ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. August 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 8

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**
- **Nennung als Erfinder**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**
- **Kundmachung §128**

Hinweise

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

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, 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

A01B 035/12 522102 A1 2019 02 13 **A 55/2019**
(71) Bernhard Krallinger, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(71) Andreas Haunsperger, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)
(54) **Landwirtschaftliches Bodenbearbeitungsgerät**
(72) Krallinger Bernhard, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(72) Haunsperger Andreas, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)

A01M 029/06 522064 A1 2019 02 06 **A 60027/2019**
(71) AMX Automation Technologies GmbH, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
(54) **Wildwarngerät**
(72) Dipl.Ing. Schwaiger Meinhard, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

A24F 047/00 522111 A1 2019 02 06 **A 46/2019**
(71) Gerald Kornhäusl, 2492 Eggendorf, Leopold Popergasse 7 (AT)
(54) **Passiver Inhalator mit wechselbaren Aromaeinsätzen für die Inhalation von natürlichen ätherischen Ölen**
(72) Kornhäusl Gerald, 2492 Eggendorf, Leopold Popergasse 7 (AT)

A44C 017/02 522134 A1 2019 02 12 **A 50107/2019**
(71) Alpin3D e.U., 6112 Wattens, Rettlsteinerweg 96 (AT)
(54) **Haltevorrichtung für ein Dekorelement sowie Verfahren zum Auswerfen eines Dekorelements**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A47B 088/53 522096 A1 2019 01 29 **A 50071/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) **Verriegelungsvorrichtung zum lösbaren Verriegeln eines ausziehbaren Möbelteiles**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Mag. 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 004/52 522123 A1 2019 02 12 **A 50104/2019**
(71) mechanX Metalltechnik Hannes Wünscher, 8045 Graz, Statteggerstraße 58/1 (AT)
(54) **Sitzmöbel**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47C 007/02 522122 A1 2019 02 14 **A 56/2019**
(71) Sebastian Priestersberger, 2700 Wiener Neustadt, W.A. Mozart-Gasse 19 (AT)
(54) **Sitzanordnung**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A47G 029/087 522065 A1 2019 08 26 **A 278/2019**
(71) GOBBI GmbH, 6973 Höchst, Alemannenstraße 16 (AT)
(54) **Magnethalterung**
(30) DE 2019 01 29 (U) 202019100512.2
(72) Nagel Emanuel, 6974 Gaissau, Hauptstraße 56a (AT)

A47L 015/50 522074 A4 2019 06 03 **A 210/2019**
(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 017/86 522112 A1 2019 01 16 **A 50034/2019**
(71) surgebright GmbH, 4040 Lichtenberg, Gewerbezeile 7 (AT)
(54) **Knochentransplantat**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A61C 013/087 522091 A4 2019 03 21 **A 50248/2019**
(71) Heinrich Steger, 39031 BRUNECK, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Zahnersatzes**
(72) Steger Heinrich, 39031 BRUNECK, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(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 (AT)

A61F 002/34 522110 A1 2019 02 11 **A 50101/2019**
(71) Implantech Medizintechnik Ges.m.b.H., 2344 Maria Enzersdorf, Im Rebengrund 13 (AT)
(54) **Modulare Hüftpfannenprothese**
(72) Ing. Zöchmeister Werner, 2521 Trumau, Anningerstraße 45 (AT)
(72) Müllner Thomas, 2443 Loretto, Heideweg 8 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A62B 035/00 522072 A4 2019 03 08 **A 50191/2019**
(71) Nicole Heinemann, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
(54) **SCHUTZBEKLEIDUNG**
(72) Heinemann Nicole, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A62C 031/22 522084 A4 2019 04 11 **A 50327/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **LÖSCHVORRICHTUNG**
(72) Stadler Gunter BSc MA, 8143 Dobl-Zwaring, Wuschan 50 (AT)
(72) Stader Heinrich, 8141 Premstätten, Falkenweg 10/2 (AT)
(72) Kohlbacher Patrick, 8020 Graz, Grieskai 108/27 (AT)
(72) Perbel-Mick Rainer, 8081 Heiligenkreuz am Waasen, Prosdorfberg 17 (AT)
(72) Ing. Grieshofer Georg, 8055 Graz, Arthur-March-Gasse 8 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A63B 005/11 522093 A1 2019 02 12 **A 50105/2019**
(71) Thomas Kogler, 1130 Wien, Hagenberggasse 24-26/2/17 (AT)
(71) Benjamin-Julian Toth, 1060 Wien, Linke Wienzeile 118 (AT)
(71) Leopold Fuchs, 2620 Neunkirchen, Ramplacher Straße 5 (AT)
(54) **Trampolin**
(72) Kogler Thomas, 1130 Wien, Hagenberggasse 24-26/2/17 (AT)
(72) Toth Benjamin-Julian, 1060 Wien, Linke Wienzeile 118 (AT)
(72) Fuchs Leopold, 2620 Neunkirchen, Ramplacher Straße 5 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A63B 021/00 517314 A3 2016 03 15 **A 50213/2016**
A63B 021/22
(71) Gerd Eisenblätter GmbH, 82538 Geretsried, Jeschkenstraße 12d (DE)
(54) **Tragbares Sportgerät**
(30) DE 2015 05 22 10 2015 007 083.5
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A63C 009/085 522136 A2 2020 04 24 **A 99/2020**
(71) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Preverenges 14 (CH)
(54) **Vordereinheit für eine Gleitbrettbindung**
(30) DE 2018 06 07 102018209090.4
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B03C 003/019 522079 A4 2019 02 26 **A 50156/2019**
(71) HARGASSNER Ges mbH, 4952 Weng im Innkreis, Anton Hargassner Straße 1 (AT)
(54) **Heizkessel**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B21B 013/00 522073 A4 2019 05 16 **A 50442/2019**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Warmwalzen mit flexibler Konfiguration der Walzgerüste**
(72) Dr. Bragin Sergey, 4020 Linz, Bahrgasse 5 (AT)
(72) Hackl Manfred, 4040 Lichtenberg, Elmerweg 6 (AT)
(72) Dr. Krimpelstaetter Konrad, 4210 Gallneukirchen, Amelie-von-Langenau-Weg 6 (AT)
(72) Dr. Linzer Bernd, 4621 Leombach, Kematner Straße 11 (AT)
(72) Opitz Erich, 7123 Mönchhof, Angergasse 46 (AT)
(72) Seilinger Alois, 4040 Linz, Haselgrabenweg 17 (AT)
(74) Dr. Josef Mikota, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)

B22D 029/00 522125 A1 2019 02 11 **A 50103/2019**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Entkernhammer zum Entkernen von Gusswerkstücken**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22F 003/00 522097 A2 2019 01 23 **A 24/2019**
(71) Dr. Kochanek Entwicklungsgesellschaft, 67434 Neustadt an der Weinstraße, Freiheitsstraße 57 (DE)
(54) **Verfahren zur Herstellung hybrider pulvermetallurgischer Bauteile**
(72) Dr. Gruber Karl, 1190 Wien, Strassergasse 41 (AT)
(72) Dr. Kochanek Wolfgang, 67434 Neustadt an der Weinstraße, Freiheitsstraße 57 (DE)
(72) Gärtner Jonas, 67434 Neustadt an der Weinstraße, Gustav-Nachtigal-Straße 30 (DE)
(74) Dr. Karl Gruber, 1190 Wien, Strassergasse 41/1 (AT)

B23B 051/04 522054 A1 2019 01 30 **A 50075/2019**
(71) ALPEN-MAYKESTAG GmbH, 5412 Puch, Urstein Nord 67 (AT)
(54) **SAUGBOHRWERKZEUG**
(72) Wendlinger Karl, 5412 Puch, c/o ALPEN-MAYKESTAG GmbH, Urstein Nord 67 (AT)
(72) Ing. Auer Gerhard MBA, 5412 Puch, c/o ALPEN-MAYKESTAG GmbH, Urstein Nord 67 (AT)
(74) TBK, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)

B26D 003/16 522056 A1 2019 01 18 **A 60015/2019**
(71) EXTRUNET GMBH, 4653 Eberstalzell, Gewerbestraße 5 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON PROFILABSCHNITTEN**
(72) Gruber Dietmar, 4553 Schlierbach, Sauternstraße 22 (AT)
(72) STADLHUBER Thomas, 4810 GMUNDEN, Bernhard-Schmidt-Gasse 6/2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B27D 001/08 522063 A1 2019 01 21 **A 50041/2019**
(71) 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)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B29C 044/58 522081 A4 2019 05 27 **A 198/2019**
(71) ALBA Tooling & Engineering GmbH, 5552 Forstau, Winkl 133 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Aufbringen einer Deckschicht**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B29C 045/50 522057 A1 2019 01 18 **A 50039/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Plastifiziereinheit für eine Spritzgießmaschine**
(72) Dipl.Ing. Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
(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 (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 045/76 522075 A4 2019 05 07 **A 50409/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Optimieren von Bewegungsabläufen**
(72) Dipl.Ing. Dr. Oberherber Matthias, 4040 Linz, Freistädter Straße 57 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen an der Krems, Am Spielplatz 1 (AT)
(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)

B32B 038/06 516228 A3 2015 09 04 **A 585/2015**
B29C 033/42
B29C 051/16
B29C 051/30
B29C 051/36
(71) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstraße 3 (DE)
(54) **Verfahren und Anlage zum in-mould-graining- (IMG-) Kaschieren einer Folie auf ein Trägerteil**
(30) DE 2014 09 11 102014013157.2
(30) DE 2014 09 08 102014012960.8
(30) DE 2015 09 01 102015011156.6
(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)

B61D 019/02 522144 A1 2019 01 29 **A 50065/2019**
(71) EH Holding GmbH, 7531 Kemeten, Bundesstraße 18 (AT)
(54) **Nottür für ein Schienenfahrzeug**
(72) Hochwarter Erwin, 7531 Kemeten, Bergstraße 6 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61D 019/02 522145 A1 2019 02 14 **A 50112/2019**
(71) EH Holding GmbH, 7531 Kemeten, Bundesstraße 18 (AT)
(54) **Wagenkastenelement für einen Zugswaggon**
(72) Hochwarter Erwin, 7531 Kemeten, Bergstraße 6 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61G 007/10 522078 A4 2019 04 17 **A 50352/2019**
(71) Gabriel Konstruktionen e.U., 1230 Wien, Perfektastraße 69 (AT)
(54) **Kupplungsadapter für einen Wagenkasten eines Eisenbahnwagens**
(72) Heubrandtner Andreas, 1070 Wien, Burggasse 73/15 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B62D 055/18 522069 A4 2019 03 13 **A 50212/2019**
(71) Rupert Hettegger, 5611 Großarl, Schieddorf 24 (AT)
(54) **STEIGHILFE**
(74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B62H 003/00 522132 A1 2019 01 24 **A 50056/2019**
(71) Peter Sova, 90877 Borsky Mikulas, Lesna 1692/32 (SK)
(54) **Halterung für ein Fahrrad in seiner Fahrlage**
(72) Sova Peter, 90877 Borsky Mikulas, Lesna 1692/32 (SK)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B62J 035/00 522131 A1 2018 12 19 **A 51130/2018**
(71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
(54) **Motorrad mit schwenkbarem Kraftstofftank**
(74) Mag.Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B65B 051/14 522082 A4 2019 04 26 **A 50381/2019**
(71) Dkfm. Fritz Kuchler, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(54) **Schweißeinrichtung sowie Verfahren zum Verschweißen von zumindest zwei übereinanderliegenden Folien**
(72) Dkfm. Kuchler Fritz, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(72) Kuchler Constantin, 9210 Pörtschach am Wörther See, Töschling 69 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B65G 017/20 522067 A4 2019 02 07 **A 50092/2019**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Transportträgersystem und Hängefördervorrichtung mit Transportträgern zum Transport von Hängewaren**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 053/10 522142 A4 2019 04 26 **A 50383/2019**
(71) NOWE GMBH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
(54) **Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters mit Schüttgut, insbesondere Sand**
(72) Reich Alexander, 40670 Meerbusch, Posener Straße 15 (DE)
(72) Weiß Ralf, 31029 Banteln, Eimer Straße 11 (DE)
(72) Bartling Werner, 31008 Elze/Sehlde, Schafsweide 5 (DE)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C01B 025/45 522061 A2 2018 07 24 **A 9262/2018**
(86) **JP18027703**
(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 136-8515 Tokyo, 11-1, 9-chome, Kameido, Koto-ku (JP)
(54) **Herstellungsverfahren für Lithiumvanadiumphosphat**
(30) JP 2017 08 17 2017-157417
(30) JP 2018 06 11 2018-111111
(72) Fukazawa Junya, 1368515 Tokyo, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido, Koto-ku (JP)
(72) Hata Toru, 1368515 Tokyo, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido, Koto-ku (JP)
(74) Patentanwalt Mikšovsky KG, 2100 Korneuburg, Bisamberger Straße 19 (AT)

C01B 032/336 522059 A1 2019 01 16 **A 18/2019**
(71) Dipl.Ing. August Hermann Zöchbauer, 4575 Roßleithen, Schweizersberg 252 (AT)
(71) Dipl.Ing. Pia Maria Dietachmair, 8010 Graz, Schröttergasse 1-34 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kohle**
(72) Dipl.Ing. Zöchbauer August Hermann, 4575 Roßleithen, Schweizersberg 252 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dietachmair Pia Maria, 8010 Graz, Schröttergasse 1-34 (AT)
(74) Dipl.Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)
(74) Dipl.Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

C02F 001/00 522058 A1 2019 02 06 **A 50090/2019**
(71) Sonnek Engineering GmbH, 1050 Wien, Gassergasse 34 (AT)
(54) **Filteranlage zur Behandlung von verunreinigten Flüssigkeiten**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

C05F 017/00 522080 A4 2019 04 29 **A 50389/2019**
(71) Pusch & Schinnerl GmbH, 8130 Frohnleiten, Grazer Straße 10 (AT)
(54) **Selbstfahrende Vorrichtung zum Umsetzen von Schüttgut**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C12P 011/00 522066 A1 2019 01 24 **A 50053/2019**
(71) Universität für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, Peter-Jordan-Straße 70 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Lignosulfonat-Polymers**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

D21H 023/48 521651 A3 2019 08 21 **A 50728/2019**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN UND BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN**
(30) FI 2018 09 05 20185739
(72) Pitkäniemi Tapio, 04480 Haarajoki, Seetrikatu 4 (FI)
(72) Hakola Jani, 04460 Nummenkylä, Kippokuja 2 b (FI)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E02D 029/14 522089 A4 2019 01 15 **A 50031/2019**
(71) Erwin Lidauer, 4866 Unterach, Kohlstatt 6c (AT)
(54) **Höhenverstellbares Schachtringelement**
(72) Lidauer Erwin, 4866 Unterach, Kohlstatt 6c (AT)
(74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

E04B 001/76 522085 A4 2019 06 27 **A 236/2019**
(71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Halter für das Fixieren einer Dämmstoffschicht**
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
(72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)
(72) Schauer Robert, 4655 Vorchdorf, Bahnhofstraße 28 (AT)

E04F 017/06 520870 A3 2019 01 31 **A 50083/2019**
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) **Modulare Abdeckung für Lichtschächte, mit der Möglichkeit unterschiedliche Designs darzustellen**
(30) DE 2018 02 05 102018102483.5
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) 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)

E04G 015/02 522090 A4 2019 04 30 **A 50394/2019**
(71) FG Technology Systems GmbH, 6068 Mils, c/o Reformspiegel, Gewerbepark 8 (AT)
(54) **Schalungsvorrichtung**
(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)

E05B 003/00 522147 A1 2019 04 16 **A 137/2019**
(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
(54) **Schließeinrichtung**
(72) Neumayer Harald, 1220 Wien, Rennbahnweg 46/7/53 (AT)
(72) Brantner Robert, 1100 Wien, Friedrich Tellergasse 7 (AT)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E05D 001/00 522088 A4 2019 04 05 **A 50299/2019**
(71) Peter Paulhart, 1050 Wien, Arbeitergasse 50/29 (AT)
(54) **Scharnierband**
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E05F 001/00 522092 A4 2018 12 20 **A 51144/2018**
(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 (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 522109 A1 2019 01 31 **A 50082/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Stellantrieb zum Bewegen einer Möbelklappe**
(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)

E06C 007/08 522126 A1 2019 10 28 **A 50927/2019**
(71) Georg Zugschwert, 8243 Pinggau, Am Birkenhain 2 (AT)
(54) **Tritt für eine Leiter**
(30) AT 2019 02 07 A00047/2019
(72) Zugschwert Georg, 8243 Pinggau, Am Birkenhain 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

E21D 011/08 522094 A1 2019 05 14 **A 50433/2019**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **TÜBBING AUS BEWEHRTEM BETON**
(30) AT 2019 02 04 A60022/2019
(72) O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Kollegger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlgasse 23 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F01N 011/00 522114 A1 2019 02 01 **A 50084/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Funktionsüberprüfung einer Abgasnachbehandlungsanlage eines Ottomotors und eine Ottomotoranordnung**
(72) Kovacic Christoph, 8010 Graz, Rosenberggürtel 32 (AT)
(72) Riener Markus, 8042 Graz, St. Peter-Hauptstraße 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 019/12 522053 A1 2019 07 30 **A 50690/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(30) AT 2019 01 22 A50044/2019
(72) Puschnik Andreas, 8020 Graz, Keplerstraße 57/18 (AT)
(72) Knollmayr Christof Dipl.Ing., 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 019/16 522050 A1 2019 01 22 **A 50044/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Dipl.Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(72) Puschnik Andreas, 8020 Graz, Keplerstraße 57/18 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 075/04 522071 A4 2019 03 08 **A 50189/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer längenverstellbaren Pleuelstange**
(72) Dr. Lösch Siegfried, 8051 Graz, Zanklstraße 12/A2 (AT)
(72) Dipl.Ing. Melde-Tuczai Helmut, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 22/8 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 075/04 522077 A4 2019 05 15 **A 50438/2019**
(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 Stützringmutter**
(72) Riba Zóltan MSc, 82140 Olching, Anzengruberstraße 3 (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)

F02F 001/24 522060 A1 2019 01 23 **A 50050/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ZYLINDERKOPF**
(72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F03D 001/06 522086 A4 2019 03 19 **A 50233/2019**
(71) Michael Schmidt, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(54) **AERODYNAMISCHES BAUTEIL**
(72) Schmidt Michael, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)

F04D 015/00 522124 A1 2019 02 08 **A 50100/2019**
(71) TCG UNITECH SYSTEMTECHNIK GMBH, 4563 MICHELDORF, Kollingerfeld 2 (AT)
(54) **RADIALPUMPE**
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F16D 055/226 522087 A4 2019 07 09 **A 50625/2019**
(71) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
(54) **BREMSVORRICHTUNG**
(30) AT 2019 04 24 A 60108/2019
(72) Dipl.-HTL-Ing. Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

F16H 037/08 522062 A1 2020 01 30 **A 50074/2020**
(71) Kessler & Co. GmbH & Co. KG, 73453 Abtsgmünd, Hüttlinger Straße 18-20 (DE)
(54) **Achsmittengetriebe**
(30) DE 2019 02 13 102019103613.5
(72) Bauer Thomas, 73434 Dewangen, Klosterwiese 16 (DE)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16H 055/14 522070 A4 2019 03 13 **A 50210/2019**
(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)

F16L 021/00 522120 A1 2019 01 16 **A 50032/2019**
(71) Helmut Jannach, 8045 Graz, Andritzer Reichsstraße 66 (AT)
(54) **Rohrkoppelsystem**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F16L 025/14 521896 A3 2019 11 27 **A 51030/2019**
(71) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
(54) **Rohrübergangsstück mit Überstand, und damit hergestellte Rohrverbindung**
(30) DE 2018 11 27 (U) 202018106733.8
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F21V 007/00 519680 A3 2017 03 20 **A 50221/2017**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Leuchte**
(30) DE 2017 02 15 102017202400.3
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F24C 015/20 522129 A2 2019 11 14 **A 50982/2019**
(71) Soler & Palau Research S.L.U., 08150 Parets del Valles (Barcelona), Llevant, Poligono Industrial Llevant 4 (ES)
(54) **System zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen**
(30) DE 2018 11 23 102018129615.0
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F24C 15/20 522130 A2 2019 11 14 **A 50983/2019**
(71) Soler & Palau Research S.L.U., 08150 Parets del Valles (Barcelona), Llevant, Poligono Industrial Llevant 4 (ES)
(54) **Verfahren und System zur Beschleunigung und Verdünnung eines Abluftstoms**
(30) DE 2018 11 23 102018129616.9
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F25B 030/06 522055 A1 2019 01 30 **A 50077/2019**
(71) GEBE Gesellschaft m.b.H., 2700 Wiener Neustadt, Wiener Straße 118 (AT)
(54) **WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
(72) Dipl.Ing. Dr. Huber Walter, 2604 Theresienfeld, Tirolerbachgasse 14 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

F27B 005/14 522098 A1 2019 02 15 **A 50114/2019**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Schmelzeofen sowie ein Verfahren zum Schmelzen und/oder Temperieren von Metallschmelze**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F41A 003/44 522076 A4 2019 05 23 **A 50477/2019**
(71) STEYR ARMS GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
(54) **Obergehäuse für eine Feuerwaffe**
(72) Jünger Lukas, 3361 Aschbach, Luftstraße 8 (AT)
(72) Richler Florian, 1010 Wien, Laurenzerberg 3 (AT)
(72) Brandstetter Mario, 4523 Neuzeug, Hubstraße 3a (AT)
(72) Wagner Johannes, 3361 Aschbach, Schulring 2 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Giesen Alexander, 72379 Hechingen, Gammertinger Straße 69 (DE)
(72) Dr. Ing. Engesser Michael, 4443 Sulzbach, Sulzbach 4/7 (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

F41A 019/34 522083 A4 2019 01 23 **A 50052/2019**
(71) KaWaTec GmbH, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)
(54) **SPANNSCHIEBER**
(72) Kada Christian, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

F41C 023/06 522068 A4 2019 03 06 **A 50174/2019**
(71) Damian Schönborn, 2013 Göllersdorf, Schönborn 4 (AT)
(54) **Rückstoßdämpfende Vorrichtung für eine Schusswaffe**
(72) Ing. Kronsteiner Martin, 1170 Wien, Klampfelberggasse 25/4 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Schönborn Buchheim Damian, 2013 Göllersdorf, Schönborn Nr. 4 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01F 015/02 522135 A1 2019 01 22 **A 50047/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Druckregeleinrichtung für ein Kraftstoffverbrauchsmesssystem**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
(72) Ing. Steinhöfler André, 8263 Großwilfersdorf (AT)
(72) Dipl.Ing. Derschmidt Otfried, 8020 Graz, Purgleitnerstraße 38/2 (AT)
(72) Scherounigg Christoph, 8054 Seiersberg, Elariweg 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01M 003/02 522095 A1 2019 02 12 **A 50106/2019**
(71) AVL Tippelmann GmbH, 74196 Neuenstadt am Kocher, Otto-Neumeister-Straße 14 (DE)
(54) **Prüfvorrichtung**
(72) Drechsler Matthias, 74196 Neuenstadt am Kocher, Erfurter Straße 6 (DE)
(72) MSc. Kielczyk Stefan, 74177 Bad Friedrichshall, Lindenweg 32 (DE)
(72) Stürz Lilia, 74172 Neckarsulm, Eduard-Hirsch-Straße 60 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01M 003/16 522113 A1 2019 01 22 **A 50043/2019**
(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainer Straße 13 (AT)
(54) **Prüfvorrichtung zur Dichtheitsprüfung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01N 035/10 522107 A4 2019 01 11 **A 50021/2019**
(71) MEON MEDICAL SOLUTIONS GMBH & CO KG, 8010 GRAZ, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
(54) **Pipettiervorrichtung**
(72) Bergbaur Michael, 8322 St. Marein bei Graz, Graberberg 95 (AT)
(72) Gulo Stefan, 8054 Riederhof, Riederhof 62 (AT)
(72) Leiner Marco J.P., 8045 Graz, Am Eichengrund 10 (AT)
(72) Sprengers Wolfgang, 8081 Vasoldsberg, Stiefleitenstraße 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01R 027/26 522127 A1 2019 01 24 **A 50054/2019**
(71) PIEZOCRYST ADVANCED SENSORICS GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KABELANORDNUNG**
(72) Dr. Schricker Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mayer Andreas, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, St. Oswald 196 (AT)
(72) Dipl.Ing. Ladinig Lukas, 8020 Graz, Lendkai 27 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

G01R 031/58 522128 A1 2019 01 23 **A 50049/2019**
(71) OMICRON Energy Solutions GmbH, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(54) **Überprüfen von Mantelspannungsbegrenzern**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G05B 019/418 522116 A1 2019 01 22 **A 50046/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Anpassen von Sicherheitsbereichen**
(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)

G05D 016/04 522143 A1 2019 04 16 **A 50342/2019**
(71) Nelson Irrigation Corporation, 99362 Walla Walla, Washington, 848 Airport Road (US)
(54) **SPRINKLERANORDNUNG MIT SPIRALGEWICHT**
(30) US 2018 04 16 15/953,728
(72) Scott Sean M., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
(72) Greenwood Riley D., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
(72) Nelson Craig B., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G12B 013/00 522115 A1 2019 01 24 **A 50055/2019**
(71) zactrack GmbH, 1020 Wien, Rotensterngasse 21/1 (AT)
(54) **Bühnentechnische Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Korrelationsfunktion**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H01M 008/04089 522100 A1 2019 02 08 **A 50098/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Schaltungsanordnung zum Einstellen einer Injektionsstrategie für einen Injektor eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Schenk Alexander, 8580 Köflach, Alleestraße 12 (AT)
(72) Trojer Stefan, 9909 Leisach, Burgfrieden 3 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kogler Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/0432 522101 A1 2019 02 13 **A 50108/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zur Ermittlung eines Degradationszustandes eines Katalysators**
(72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 8010 Graz, Hochsteingasse 17 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/61 522137 A2 2020 04 09 **A 50307/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung**
(72) Dipl.Ing. (FH) MOLINARI Andreas, 8151 Hitzendorf, Oberberg 28 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01S 003/06 522108 A1 2019 01 31 **A 38/2019**
(71) MONTFORT Laser GmbH, 6840 Götzis, Im Holderlob 6a (AT)
(54) **Passiv gütegeschalteter Festkörperlaser**
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

H02P 003/18 522121 A1 2019 01 15 **A 50029/2019**
(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 Betreiben einer Antriebsvorrichtung, Antriebsvorrichtung sowie Kraftfahrzeug**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(72) Scharnagl Michael, 92712 Pirk, Enzenreith 22 (DE)
(72) Nuber Florian, 93138 Lappersdorf, Schwednermühle 12 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02P 009/42 522117 A1 2019 01 15 **A 50028/2019**
(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 Betreiben einer Antriebsvorrichtung, Antriebsvorrichtung sowie Kraftfahrzeug**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B65G 053/24	512116	A1 15.05.2013	**1650/2011**
F25C 003/04	520782	A2 15.07.2019	**11/2018**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01D 090/02 2016 05 19 **A 252/2016** **517 293 B1**
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstraße 2 (DE)
(54) **Verfahren und Steuerungseinrichtung zum Betreiben eines landwirtschaftlichen Ladewagens**
(30) DE 2015 05 21 102015108054.0
(72) Dirlewanger Florian, 88348 Bad Saulgau/Bogenweiler, Bergstraße 21 (DE)
(72) Jeninga Jasper, 88447 Warhausen, Am Schützenberg 19 (DE)
(72) Mock Andreas, 88284 Wolpertswende, Aulendorferstraße 9 (DE)
(72) Schleifer Werner, 88512 Mengen, Haselnussweg 32 (DE)

A21C 011/02 2018 06 06 **A 50454/2018** **521 342 B1**
(73) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Verfahren zur Formung von Ringen, insbesondere Teigringen, aus Teig oder anderen Massen**

A44C 009/00 2019 01 10 **A 50014/2019** **522 133 B1**
(73) Brüder Nowotny KG, 1230 Wien, Heizwerkstrasse 12 (AT)
(54) **Schmuckring**
(72) Gábor Márta, 6795 Bordány, Benke Gedeon utca 70 (HU)

A47L 015/50 2019 06 03 **A 210/2019** **522 074 B1**
(73) FRIES Planungs- und Marketinggesellschaft m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstraße 19 (AT)
(54) **Spülkorb für Spülmaschinen**

A61C 013/087 2019 03 21 **A 50248/2019** **522 091 B1**
(73) Heinrich Steger, 39031 BRUNECK, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Zahnersatzes**
(72) Steger Heinrich, 39031 BRUNECK, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)

A62B 035/00 2019 03 08 **A 50191/2019** **522 072 B1**
(73) Nicole Heinemann, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
(54) **SCHUTZBEKLEIDUNG**
(72) Heinemann Nicole, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)

A62C 031/22 2019 04 11 **A 50327/2019** **522 084 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **LÖSCHVORRICHTUNG**
(72) Stadler Gunter BSc MA, 8143 Dobl-Zwaring, Wuschan 50 (AT)
(72) Stader Heinrich, 8141 Premstätten, Falkenweg 10/2 (AT)
(72) Kohlbacher Patrick, 8020 Graz, Grieskai 108/27 (AT)
(72) Perbel-Mick Rainer, 8081 Heiligenkreuz am Waasen, Prosdorfberg 17 (AT)
(72) Ing. Grieshofer Georg, 8055 Graz, Arthur-March-Gasse 8 (AT)

B03C 003/019 2019 02 26 **A 50156/2019 522 079 B1**
(73) HARGASSNER Ges mbH, 4952 Weng im Innkreis, Anton Hargassner Straße 1 (AT)
(54) **Heizkessel**

B05B 001/00 2017 10 05 **A 50854/2017 519 211 B1**
(73) Stefan Widhalm, 5023 Salzburg, Mauermannstraße 2 (AT)
(54) **Entstaubungsvorrichtung**
(30) DE 2016 10 06 202016105569.5
(30) DE 2016 10 06 202016105570.9
(30) DE 2016 10 06 202016105572.5
(72) Widhalm Stefan, 5023 Salzburg, Mauermannstraße 2 (AT)

B21B 013/00 2019 05 16 **A 50442/2019 522 073 B1**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Warmwalzen mit flexibler Konfiguration der Walzgerüste**
(72) Dr. Bragin Sergey, 4020 Linz, Bahrgasse 5 (AT)
(72) Hackl Manfred, 4040 Lichtenberg, Elmerweg 6 (AT)
(72) Dr. Krimpelstaetter Konrad, 4210 Gallneukirchen, Amelie-von-Langenau-Weg 6 (AT)
(72) Dr. Linzer Bernd, 4621 Leombach, Kematner Straße 11 (AT)
(72) Opitz Erich, 7123 Mönchhof, Angergasse 46 (AT)
(72) Seilinger Alois, 4040 Linz, Haselgrabenweg 17 (AT)

B22D 029/00 2017 09 07 **A 50752/2017 520 370 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines gegossenen Werkstückes**

B29C 044/58 2019 05 27 **A 198/2019 522 081 B1**
(73) ALBA Tooling & Engineering GmbH, 5552 Forstau, Winkl 133 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Aufbringen einer Deckschicht**

B29C 045/17 2017 09 15 **A 9297/2017 521 802 B1**
(73) NIIGON MACHINES LTD., L4H 0S8 Vaughan, Ontario, 372 New Enterprise Way (CA)
(54) **Gewindeartikel-Entnahmevorrichtung für eine Spritzgiessmaschine**
(30) US 2016 09 15 62/395,107
(72) Schad Robert D., M4N 3C9 Toronto, Ontario, 345 Riverview Drive (CA)
(72) Osmokrovic Luke, M6S 4C9 Toronto, Ontario, 37 Watson Avenue (CA)

B29C 045/76 2018 01 18 **A 50036/2018 520 955 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GMBH, 4311 SCHWERTBERG, LUDWIG-ENGEL-STRASSE 1 (AT)
(54) **Messvorrichtung zur Messung des Abstands zweier ausgewählter Punkte**
(72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)

B29C 045/76 2019 05 07 **A 50409/2019 522 075 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Optimieren von Bewegungsabläufen**
(72) Dipl.Ing. Dr. Oberherber Matthias, 4040 Linz, Freistädter Straße 57 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen an der Krems, Am Spielplatz 1 (AT)

B29C 048/92 2018 08 24 **A 50720/2018 521 584 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Plastifiziereinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Praher Bernhard, 4020 Linz, Rudigierstraße 3 (AT)

B32B 038/06 2015 09 04 **A 585/2015 516 228 B1**
B29C 033/42
B29C 051/16
B29C 051/30
B29C 051/36
(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstraße 3 (DE)
(54) **Verfahren und Anlage zum in-mould-graining- (IMG-) Kaschieren einer Folie auf ein Trägerteil**
(30) DE 2014 09 11 102014013157.2
(30) DE 2014 09 08 102014012960.8
(30) DE 2015 09 01 102015011156.6

B60K 015/03 2018 07 06 **A 50586/2018 521 398 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SPEICHERTANK FÜR FAHRZEUGE**
(72) Dr. Hadl Klaus, 8010 Graz, Laimburggasse 40b (AT)
(72) Dipl.Ing. Dreisbach Rolf, 8052 Thal, Brückenweg 1 (AT)

B60P 001/64 2018 02 08 **A 50121/2018 520 628 B1**
(73) AMX AUTOMATION TECHNOLOGIES GMBH, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
(54) **TRANSPORTANORDNUNG FÜR DEN TRANSPORT VON CONTAINERN**
(30) AT 2017 11 27 A60134/2017

B61G 007/10 2019 04 17 **A 50352/2019 522 078 B1**
(73) Gabriel Konstruktionen e.U., 1230 Wien, Perfektastraße 69 (AT)
(54) **Kupplungsadapter für einen Wagenkasten eines Eisenbahnwagens**
(72) Heubrandtner Andreas, 1070 Wien, Burggasse 73/15 (AT)

B62D 055/18 2019 03 13 **A 50212/2019 522 069 B1**
(73) Rupert Hettegger, 5611 Großarl, Schieddorf 24 (AT)
(54) **STEIGHILFE**

B62D 055/26 2019 03 25 **A 50256/2019 521 067 B1**
(73) ENGELHARDT VERWALTUNGS- UND DIENSTLEISTUNGS GMBH & CO. KG, 59955 Winterberg, Am Iberg 5 (DE)
(54) **LAUFWERKSKETTE FÜR EINE PISTENRAUPE UND VERFAHREN ZUR PRÄPARIERUNG EINER SKIPISTE MIT EINER PISTENRAUPE**
(30) DE 2018 03 23 102018106962.6
(72) Engelhardt Magnus, 57392 Schmallenberg

B65B 051/14 2019 04 26 **A 50381/2019 522 082 B1**
(73) Dkfm. Fritz Kuchler, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(54) **Schweißeinrichtung sowie Verfahren zum Verschweißen von zumindest zwei übereinanderliegenden Folien**
(72) Dkfm. Kuchler Fritz, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(72) Kuchler Constantin, 9210 Pörtschach am Wörther See, Töschling 69 (AT)

B65D 088/02 2018 12 10 **A 51094/2018 521 895 B1**
(73) Peter Wanek-Pusset, 8605 Kapfenberg, Franz-Lizst-Straße 7 (AT)
(73) Bernhard Grentner, 8614 Breitenau, Am Strassegg 1 (AT)
(54) **Schüttgut-Container**
(72) Wanek-Pusset Peter, 8605 Kapfenberg, Franz-Lizst-Straße 7 (AT)
(72) Grentner Bernhard, 8614 Breitenau, Am Strassegg 1 (AT)

B65G 017/20 2019 02 07 **A 50092/2019 522 067 B1**
(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Transportträgersystem und Hängefördervorrichtung mit Transportträgern zum Transport von Hängewaren**

B65G 053/10 2019 04 26 **A 50383/2019 522 142 B1**
(73) NOWE GMBH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
(54) **Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters mit Schüttgut, insbesondere Sand**
(72) Reich Alexander, 40670 Meerbusch, Posener Straße 15 (DE)
(72) Weiß Ralf, 31029 Banteln, Eimer Straße 11 (DE)
(72) Bartling Werner, 31008 Elze/Sehlde, Schafsweide 5 (DE)

C05F 017/00 2019 04 29 **A 50389/2019 522 080 B1**
(73) Pusch & Schinnerl GmbH, 8130 Frohnleiten, Grazer Straße 10 (AT)
(54) **Selbstfahrende Vorrichtung zum Umsetzen von Schüttgut**

C10J 003/02 2016 04 12 **A 190/2016 518 474 B1**
(73) AME Handelsgesellschaft m.b.H., 1030 Wien, Dannebergplatz 16A (AT)
(54) **Verfahren zur Erzeugung von Synthesegas aus kohlenstoffhaltigen Abfallstoffen**

D21F 005/20 2019 03 26 **A 50261/2019 521 069 B1**
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, Sankt Pöltener Straße 43 (DE)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Trocknung einer Faserstoffbahn unter Verwendung einer Dampfrückgewinnung**
(30) DE 2018 03 26 102018107068.3

E01B 003/46 2018 02 14 **A 38/2018 520 879 B1**
(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
(54) **Schwellensohle**
(72) Augustin Andreas, 6714 Nüziders, Hinteroferst 47a (AT)

E01B 027/16 2017 12 28 **A 502/2017 520 771 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Stopfaggregats einer Gleisbaumaschine sowie Stopfvorrichtung zur Gleisbettverdichtung und Gleisbaumaschine**

E01B 027/16 2017 12 21 **A 493/2017 520 791 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Stopfaggregats einer Gleisbaumaschine sowie Stopfvorrichtung zur Gleisbettverdichtung und Gleisbaumaschine**

E02D 029/14 2019 01 15 **A 50031/2019 522 089 B1**
(73) Erwin Lidauer, 4866 Unterach, Kohlstatt 6c (AT)
(54) **Höhenverstellbares Schachtringelement**
(72) Lidauer Erwin, 4866 Unterach, Kohlstatt 6c (AT)

E04B 001/76 2019 06 27 **A 236/2019** **522 085 B1**
(73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Halter für das Fixieren einer Dämmstoffschicht**
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
(72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)
(72) Schauer Robert, 4655 Vorchdorf, Bahnhofstraße 28 (AT)

E04G 015/02 2019 04 30 **A 50394/2019** **522 090 B1**
(73) FG Technology Systems GmbH, 6068 Mils, c/o Reformspiegel, Gewerbepark 8 (AT)
(54) **Schalungsvorrichtung**

E05D 001/00 2019 04 05 **A 50299/2019** **522 088 B1**
(73) Peter Paulhart, 1050 Wien, Arbeitergasse 50/29 (AT)
(54) **Scharnierband**

E05F 001/00 2018 12 20 **A 51144/2018** **522 092 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb**

F02B 075/04 2019 03 08 **A 50189/2019** **522 071 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer längenverstellbaren Pleuelstange**
(72) Dr. Lösch Siegfried, 8051 Graz, Zanklstraße 12/A2 (AT)
(72) Dipl.Ing. Melde-Tuczai Helmut, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 22/8 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)

F02B 075/04 2019 05 15 **A 50438/2019** **522 077 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit Stützringmutter**
(72) Riba Zóltan MSc, 82140 Olching, Anzengruberstraße 3 (DE)

F02F 001/14 2018 11 30 **A 51064/2018** **521 945 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennkraftmaschine mit einem Kühlflüssigkeitsmantel**
(72) Berger Robert, 8192 Strallegg, Pacher 66 (AT)
(72) Blaindorfer Gerd, 8020 Graz, Hackhergasse 9/10 (AT)

F03D 001/06 2019 03 19 **A 50233/2019** **522 086 B1**
(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(54) **AERODYNAMISCHES BAUTEIL**
(72) Schmidt Michael, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)

F04B 009/129 2017 03 14 **A 96/2017** **519 851 B1**
(73) Erwin Daniel, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)
(54) **Hochdruck Energie Erzeuger**
(72) Daniel Erwin, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)

F04B 009/14 2016 05 11 **A 240/2016** **518 014 B1**
(73) Anas Alaawaj, 1130 Wien, Gloriettegasse 13/2 (AT)
(73) Sulaiman Alaawaj, Damascus, Jaramana Alqurayyat Street 290 (SY)
(54) **Manuelle Hubkolbenpumpe mit Dreifachrohranschluss**
(30) SY 2015 05 12 2015050062

F16B 012/02 2017 09 01 **A 60081/2017** **520 383 B1**
(73) Alexander Bartl, 5431 Kuchl, Moos 76/2 (AT)
(73) Mag. Michael Ebner, 5412 Puch , Panoramaweg 17 (AT)
(73) Dr. Alexander Petutschnigg, 5630 Bad Hofgastein, Griesgasse 17 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verbinden mehrerer plattenförmiger Wandelemente zu einem modularen Möbel, bestehend aus Verbindern und Adaptern, dass in alle drei Raumrichtungen erweiterbar ist**
(72) Bartl Alexander, 5431 Kuchl, Moos 76/2 (AT)
(72) Dr. Petutschnigg Alexander, 5630 Bad Hofgastein, Griesgasse 17 (AT)
(72) Mag. Ebner Michael, 5412 Puch , Panoramaweg 782 (AT)

F16D 013/68 2018 08 21 **A 50710/2018** **521 575 B1**
(73) Miba Frictec GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Reibvorrichtung**

F16D 055/226 2019 07 09 **A 50625/2019** **522 087 B1**
(73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
(54) **BREMSVORRICHTUNG**
(30) AT 2019 04 24 A 60108/2019
(72) Dipl.-HTL-Ing. Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

F16H 055/14 2019 03 13 **A 50210/2019** **522 070 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Zahnrad**

F16L 005/02 2019 04 04 **A 122/2019** **521 111 B1**
(73) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)
(54) **Stopfen**
(30) DE 2018 04 06 102018002869.1
(72) Fischer Ludwig, 82487 Oberammergau, Wartbergstraße 17 (DE)
(72) Jais Stefan, 82481 Mittenwald, Hermann-Barth-Weg 16 (DE)

F41A 003/44 2019 05 23 **A 50477/2019** **522 076 B1**
(73) STEYR ARMS GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
(54) **Obergehäuse für eine Feuerwaffe**
(72) Jünger Lukas, 3361 Aschbach, Luftstraße 8 (AT)
(72) Richler Florian, 1010 Wien, Laurenzerberg 3 (AT)
(72) Brandstetter Mario, 4523 Neuzeug, Hubstraße 3a (AT)
(72) Wagner Johannes, 3361 Aschbach, Schulring 2 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Giesen Alexander, 72379 Hechingen, Gammertinger Straße 69 (DE)
(72) Dr. Ing. Engesser Michael, 4443 Sulzbach, Sulzbach 4/7 (AT)

F41A 019/34 2019 01 23 **A 50052/2019** **522 083 B1**
(73) KaWaTec GmbH, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)
(54) **SPANNSCHIEBER**
(72) Kada Christian, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)

F41C 023/06 2019 03 06 **A 50174/2019** **522 068 B1**
(73) Damian Schönborn, 2013 Göllersdorf, Schönborn 4 (AT)
(54) **Rückstoßdämpfende Vorrichtung für eine Schusswaffe**
(72) Ing. Kronsteiner Martin, 1170 Wien, Klampfelberggasse 25/4 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Schönborn Buchheim Damian, 2013 Göllersdorf, Schönborn Nr. 4 (AT)

G01N 035/10 2019 01 11 **A 50021/2019** **522 107 B1**
(73) MEON MEDICAL SOLUTIONS GMBH & CO KG, 8010 GRAZ, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
(54) **Pipettiervorrichtung**
(72) Bergbaur Michael, 8322 St. Marein bei Graz, Graberberg 95 (AT)
(72) Gulo Stefan, 8054 Riederhof, Riederhof 62 (AT)
(72) Leiner Marco J.P., 8045 Graz, Am Eichengrund 10 (AT)
(72) Sprengers Wolfgang, 8081 Vasoldsberg, Stiefleitenstraße 10 (AT)

G05B 019/042 2018 09 11 **A 50777/2018** **521 649 B1**
(73) Gerd Hübscher, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(73) Georg Puchberger, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(54) **Verfahren zur Ermittlung von Prozessabläufen**
(72) Hübscher Gerd, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(72) Puchberger Georg, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(72) Auer Dagmar, 4232 Hagenberg, Kapellenstraße 27 (AT)
(72) Geist Verena, 4407 Steyr-Gleink, Kronbergweg 19 (AT)
(72) Küng Josef, 4232 Hagenberg, Freudenthalerstraße 1 (AT)
(72) Nadschläger Stefan, 4111 Walding, Graben 12 (AT)

H02M 003/137 2017 09 04 **A 50742/2017** **520 392 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Energiespeicheremulator und Verfahren zur Emulation eines Energiespeichers**
(72) König Oliver Dr., 8042 Graz, Carl-Spitzweg-Gasse 9 (AT)
(72) Falmbigl Wolfgang, 1030 Wien, Charasgasse 3/35 (AT)
(72) Jakubek Stefan Dr., 1230 Wien, Carlbergergasse 69/27 (AT)
(72) Eder Alexander, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 31a (AT)
(72) Prochart Günter Dr., 8042 Graz, Eisteichgasse 19/4/22 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2020 04 28 **SZ 15/2020**

C07F 9/6561	**E 451381**	2009 12 09	**01856135**
C07D 498/04	(86) US06001945	2006 01 19	2006718943
A61K 31/675			
A61K 31/5383			
A61P 37/00			

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 94080 South San Francisco, CA, 1180 Veterans Boulevard
(54) PRODRUGS AUS 2,4-PYRIMIDINDIAMIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2005 01 19 645424 P
(30) US 2005 02 18 654620 P
Erzeugnis: Fostamatinib oder ein pharmezeutisch annehmbares Salz von Fostamatinib oder ein Hydrat, Solvat oder N-Oxid von Fostamatinib oder pharmazeutisch annehmbares Salz von Fostamatinib, insbesondere Fostamatinib-Natrium, gegebenenfalls in Form eines Hydrats
Genehmigung (AT): 2020 01 13 EU/1/19/1405 (Mitteilung)

2020 05 20 **SZ 17/2020**

C07D 401/04	**E 828833**	2016 09 14	**2785706**
A61K 31/44	(86) US12066778	2012 11 28	2012798549
A61P 25/00			
C07D 213/74			
C07D 213/89			

(71) Helsinn Healthcare SA, 6912 Lugano-Pazzallo, Via Pian Scairolo 9 (CH)
(54) SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-PYRIDINE ZUR BEHANDLUNG VON NK-1-REZEPTOR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2011 11 29 201161564537 P
(30) US 2012 05 23 201213478361
Erzeugnis: FOSNETUPITANT
Genehmigung (AT): 2020 03 17 C (2020) 1804 FINAL (Mitteilung)

2020 06 10 **SZ 19/2020**

A61K 31/585	**E 1216395**	2019 12 25	**2588114**
A61K 9/22	(86) EP11060795	2011 06 28	2011727985
A61P 15/18			

(71) Laboratorios Leon Farma SA, 24008 Leon, c/ La Vallina s/n - Poligono Industrial , Navatejera Villaquilambrel (ES)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DROSPIRENON UND VERHÜTUNGSKIT
(30) US 2010 07 28 368396 P
(30) EP 2010 06 29 10305708
Erzeugnis: Drospirenon
Genehmigung (AT): 2019 12 06 139227
Genehmigung (EWR): 2019 10 22 DK 31332

2020 06 19 **SZ 21/2020**

A61K 31/192	**E 713228**	2015 03 04	**2379069**
A61K 31/397	(86) EP09067618	2009 12 21	2009793546
A61K 31/401			
A61K 31/445			
A61P 37/00			
A61P 37/06			

(71) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DOSIERUNGSPLAN EINES S1P-REZEPTORAGONISTEN
(30) US 2008 12 22 139673 P
(30) EP 2009 08 04 09167209
Erzeugnis: SIPONIMOD
Genehmigung (AT): 2020 01 15 EU/1/19/1414 (Mitteilung)

2020 06 24 **SZ 22/2020**

A61K 31/58	**E 1042455**	2018 09 19	**2934479**
A61K 31/573	(86) EP13077265	2013 12 18	2013811924
A61K 9/00			
A61P 11/00			

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173 (DE)
(54) CICLESONIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN BEI PFERDEN
(30) EP 2012 12 21 12199302
Erzeugnis: Ciclesonid oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2020 01 30 EU/2/19/249 (Mitteilung)

2020 07 15 **SZ 28/2020**

C07K 16/28	**E 683430**	2014 08 20	**2474557**
A61K 39/395		2008 07 15	2012153150
C12N 15/13			
A61K 47/48			
A61P 35/00			
A61K 51/10			

(71) GENENTECH, INC., 94080-4990 SOUTH SAN FRANCISCO, CA, 1 DNA WAY (US)
(54) Anti-CD79b Antikörper und Immunkonjugate sowie Verwendungsverfahren
(30) US 2007 07 16 950052 P
(30) US 2008 01 31 25137 P
(30) US 2008 02 29 32790 P
(30) US 2008 05 20 54709 P
Erzeugnis: POLATUZUMAB VEDOTIN
Genehmigung (AT): 2020 01 20 EU/1/19/1388 (Mitteilung)

2020 07 27 **SZ 29/2020**

C07K 16/22	**E 862854**	2017 01 18	**2307454**
A61K 39/395	(86) CH09000220	2009 06 25	2009768693

(71) ESBA Tech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, 8952 Schlieren, Wagistrasse 21 (CH)
(54) STABILE UND LÖSLICHE, VEGF-INHIBIERENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2008 06 25 75697 P
(30) US 2008 06 25 75692 P
(30) US 2008 06 25 133212 P
(30) US 2009 02 24 155041 P
Erzeugnis: Brolucizumab
Genehmigung (AT): 2020 02 17 EU/1/19/1417 (Mitteilung)

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2007 02 27 **SZ 15/2007**

C07K 16/00	**E 349470**	2006 12 27	**00973804**
		1998 04 03	1998917991

(71) GENENTECH, INC., SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080- 4990, 1 DNA WAY (US)
(54) ANTI-VEFG ANTIBODIES
(30) US 1997 04 07 833504
(30) US 1997 08 06 908469
Erzeugnis: RANIBIZUMAB
Genehmigung (AT): 2007 01 24 EU/1/06/374/001
Genehmigung (EWR): 2007 01 24 EU EU/1/06/374/001

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2015 12 17 **SZ 77/2015**

A61K 9/00	**E 732592**	2015 06 24	**2422766**
A61K 47/12		2005 04 29	2011190637
A61K 31/40			

(71) Vectura Limited, SN14 6FH Chippenham, Wiltshire, 1 Prospect West (GB)
(54) Trockenpulverzusammensetzungen von Glykopyrrolat and Magnesiumstearat
(30) GB 2004 04 30 0409703
Erzeugnis: Glycopyrronium oder ein Salz davon
Genehmigung (AT): 2012 09 28 EU/1/12/788/001-006 Mitteilung vom 3.10.2012)

2015 12 17 **SZ 78/2015**

A61K 9/00	**E 732592**	2015 06 24	**2422766**
A61K 47/12		2005 04 29	2011190637
A61K 31/40			

(71) Vectura Limited, SN14 6FH Chippenham, Wiltshire, 1 Prospect West (GB)
(54) Trockenpulverzusammensetzungen von Glykopyrrolat and Magnesiumstearat
(30) GB 2004 04 30 0409703
Erzeugnis: Kombination aus Glycopoyrronium oder einem Salz davon, insbesondere dem Bromidsalz, und Indacaterol oder einem Salz davon, insbesondere Maleatsalz
Genehmigung (AT): 2013 09 19 EU/1/13/862 (Mitteilung vom 23.09.2013)

2019 02 27 **SZ 11/2019**

A61K 9/19	**E 598116**	2013 02 27	**2349314**
A61K 38/36	(86) US09061470	2009 10 21	2009740822
A61K 9/08			
A61K 47/12			
A61K 47/18			
A61K 47/26			
A61K 48/00			
A61K 38/16			

(71) Baxalta Incorporated, 60015 Bannockburn, IL, 1200 Lakeside Drive (US)
(71) Baxalta GmbH, 6300 Zug, Zählerweg 4 (CH)
(54) LYOPHILISIERTE REKOMBINANTE VWF-FORMULIERUNGEN
(30) US 2008 10 21 107273 P
Erzeugnis: Vonicog alfa
Genehmigung (AT): 2018 09 04 EU/1/18/1298 (Mitteilung)

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01C	E 830244		Strube D&S GmbH, 38387 Söllingen (DE).
A44B	E 727263		Reynolds Presto Products Inc., Lake Forest, IL 60045 (US).
A47G	E 955581		Sprout IP ApS, 2630 Denmark (DK).
A47J	E 811575		EGGworks Tec. GmbH, 84494 Neumarkt-Sankt Veit (DE).
A61C	E 1026097		Wang Je-Won, Daejeon 305-500 (KR).
A61F	E 1162675		Orthonika Limited, Oxford, England OX2 9SX (GB).
A61H	E 1160166		Trends for Kids - Vertrieb von Kinder-Trend-Artikeln, 84030 Landshut (DE).
A61K	E 294591		Lindhofer Horst Dr., 80639 München (DE).
	E 666066		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
A61M	E 1072266		Camenzind William Yang Kai, 8307 Effretikon (CH).
	E 975886		Ferring International Center S.A., 1162 Saint-Prex (CH).
B07C	E 353716		Krones AG, 93073 Neutraubling (DE).
	E 711473		Strube D&S GmbH, 38387 Söllingen (DE).
B22C	E 939453		Chemex Foundry Solutions GmbH, 31073 Delligsen (DE).
	E 939454		Chemex Foundry Solutions GmbH, 31073 Delligsen (DE). HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf (DE).
	E 978362		Chemex Foundry Solutions GmbH, 31073 Delligsen (DE).
B25J	E 851314		autonox robotics GmbH, 77694 Kehl (DE).
B27N	E 1206170		Nevi GmbH, 02827 Görlitz (DE).
B30B	E 760232		GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde (DE).
B41J	E 482086		PROJECTA ENGINEERING S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (IT).
B60L	E 957977		SCUTUM LOGISTIC, S.L., 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) (ES).
B60S	E 509808		The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316 (US).
B65D	E 1037527		SWISS COFFEE INNOVATION AG, 4600 Olten (CH).
	E 339374		Michel Barth, 57339 Erndtebrücke (DE).
B66F	E 1198496		SNAP-ON TOOLS OF CANADA CO., Mississauga, ON L5N 2W6 (CA).
C07D	E 892199		Hydra Biosciences, LLC, Belmont, MA 02478 (US).
E01B	513973	**A 50121/2013**	HP3 Real GmbH, 1010 Wien (AT).
E01F	507696	**A 1990/2008**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	508432	**A 959/2009**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	509151	**A 1978/2009**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	512411	**A 986/2012**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	514583	**A 919/2013**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	515842	**A 472/2014**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	516032	**A 585/2014**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf (AT).
	517351	**A 507/2015**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	518889	**A 51118/2016**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	519984	**A 50456/2017**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	520738	**A 50644/2018**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	521770	**A 50645/2018**	DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl (AT).
	E 910519		DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf-Steinabrückl (AT).
E02B	E 1235100		DOCK POWER S.r.l., 38066 Riva del Garda (TN) (IT).
E04F	E 1153719		Corradi S.R.L., 40013 Castel Maggiore, Bologna (IT).
E04H	E 698324		BITRONIC42 GmbH, 85049 Ingolstadt (DE).
E05D	E 450686		Grass GmbH, 64354 Reinheim (DE).
	E 724545		Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge (DE). Grass GmbH, 64354 Reinheim (DE).
	E 778189		Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge (DE). Grass GmbH, 64354 Reinheim (DE).
E06B	E 1051455		ALU PRO S.r.l., 30030 Noale (IT).
F01K	510434	**A 117/2011**	HYDROTAURUS Patent-Verwaltungs- und Verwertungs-GmbH, 2102 Hagenbrunn (AT).
	E 655038		HYDROTAURUS Patent-Verwaltungs- und Verwertungs-GmbH, 2102 Hagenbrunn (AT).
	E 739482		HYDROTAURUS Patent-Verwaltungs- und Verwertungs-GmbH, 2102 Hagenbrunn (AT).
	E 868044		AAA Efficiency AG, 6300 Zug (CH).
F02M	E 275691		Hanon Systems, Daejeon-si (KR).
	E 317062		Hanon Systems, Daejeon-si (KR).
	E 344881		Hanon Systems, Daejeon-si (KR).
F03B	E 1027308		Shifrin Salvatore, Windham, Connecticut. Shifrin Michelle, Windham, Connecticut (US).
F16M	E 1019745		Maurer Erika, 3615 Heimenschwand (CH). Pereira Jaureguiberry Andrés Daniel, 3615 Heimenschwand (CH).
F21L	E 1059827		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
F24D	E 1207110		Lahann Daniela, 25584 Holstenniendorf (DE). Ahlf Anja, 25348 Blomesche Wildnis (DE).
F24F	E 1084881		EQUINIX (EMEA) B.V., 1096 HA Amsterdam (NL).
	E 990919		Schlotter Ewald, 71263 Weil der Stadt (DE).
F24J	518383	**A 50135/2016**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
G01B	E 723495		The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316 (US).
G01K	E 586419		EIKA, S.COOP, 48277 Etxebarria (ES).

G01L	518125	**A 50976/2015**	MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf (AT).
	E 454614		The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316 (US).
G01N	E 748528		HAGER ENVIRONMENTAL AND ATMOSPHERIC TECHNOLOGIES, LLC, Knoxville, TX 37919 (US).
G01R	E 773933		Haefely Test AG, 4052 Basel (CH).
G01S	E 1186815		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
	E 930587		JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena (DE).
G02B	E 693857		Thorlabs Inc., Newton New Jersey (US).
G06F	E 1085281		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 963120		Ad-IP GmbH & Co. KG, 15806 Zossen (DE).
G06K	E 440345		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 527627		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 540376		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 540378		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 562272		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 564553		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 570103		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 620140		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 852315		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 984048		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
G07B	E 646951		FlexBond GmbH, 64297 Darmstadt (DE).
G08B	E 1111302		ExVidi AB, 43166 Mölndal (SE).
	E 761893		ExVidi AB, 43166 Mölndal (SE).
G08G	E 1079523		ORBCOMM LLC, Rochelle Park, New Jersey 07662 (US).
	E 806841		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
G09G	E 823690		Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211 (US).
H01H	E 1046996		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 1119802		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 329364		EIKA, S.COOP, 48277 Etxebarria (ES).
	E 333141		EIKA, S.COOP, 48277 Etxebarria (ES).
	E 459085		EIKA, S.COOP, 48277 Etxebarria (ES).
	E 629745		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 783875		Ellenberger & Poensgen GmbH, 90514 Altdorf (DE).
	E 831636		EIKA S.COOP, 48277 Etxebarria (ES).
H01M	520154	**A 50544/2017**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
	520410	**A 50771/2017**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
	520411	**A 50770/2017**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
	521329	**A 50470/2018**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
	E 341838		HurraH S.à.r.l., 8281 Kehlen (LU).
H01P	E 764916		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
H01Q	511089	**A 522/2011**	TAGnology RFID GmbH, 8570 Voitsberg (AT).
	E 1137216		TAGnology RFID GmbH, 8570 Voitsberg (AT).
H01R	E 1052324		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 1055084		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 752936		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 801176		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 812977		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 862063		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 890949		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
H02B	E 525777		Hager-Electro SAS, 67210 Obernai (FR).
	E 691075		Hager-Electro SAS, 67210 Obernai (FR).
H02G	E 1033569		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 1047156		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 1102712		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
H02J	E 508516		KomRe AG, 10119 Berlin (DE).
H02K	519956	**A 50738/2017**	Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen (AT).
	520203	**A 50736/2017**	Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen (AT).
	520207	**A 50737/2017**	Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen (AT).
	520311	**A 50739/2017**	Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen (AT).
	520312	**A 50903/2017**	Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen (AT).
	520364	**A 50704/2017**	Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen (AT).
	521301	**A 50436/2018**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
	E 398853		NORSK HYDRO ASA, 0240 OSLO (NO).
	E 839080		NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo (NO).
H04H	E 430416		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 979820		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
H04L	E 1102953		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 839119		S.I.SV.EL. Società Italiana Per Lo Sviluppo Dell'Elettronica S.p.A., 10060 None (TO) (IT).

H04M	E 1103054		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 579395		adviqo GmbH, 10589 Berlin (DE).
H04N	510873	**A 1856/2011**	KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 1058066		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 1122834		Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE).
	E 1159691		Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE).
	E 1173911		Lipfert Hermann, 82041 Oberhaching (DE). EL MALEK Ahmad, 80995 München (DE). Petersen Swen, 81241 München (DE).
	E 316738		Sky CP Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).
	E 349853		Sky CP Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).
	E 743036		Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE).
	E 759888		Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE).
	E 784179		Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE).
H04R	E 854529		Neuroth AG, 8421 Wolfsberg im Schwarzautal (AT).
H04W	E 1099927		GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN).
	E 1099934		GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN).
	E 1109394		GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN).
	E 846902		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
	E 888866		S.I.SV.EL. Società Italiana Per Lo Sviluppo Dell'Elettronica S.p.A., 10060 None (TO) (IT).
	E 996596		LANCOM Systems GmbH, 52146 Würselen (DE). SES-imagotag GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
H05B	E 1106382		SWAREFLEX GmbH, 6134 Vomp (AT).
	E 1132259		SWREFLEX GmbH, 6134 Vomp (AT).
	E 872652		Patentgesellschaft Power fibre GmbH, 32052 Herford (DE).
H05K	517221	**A 50347/2015**	MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf (AT).
	E 290766		PAPST LICENSING GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen (DE).
	E 364985		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 564744		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
	E 624050		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).
	E 685050		Kinzel Printing Systems GmbH, 33609 Bielefeld (DE). Freudenberg Nok Mechatronics GmbH&Co. KG, 13407 Berlin (DE).
	E 852706		KATHREIN Digital Systems GmbH, 83022 Rosenheim (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61M	E 632399	Pikdare-Società per Azioni, 22070 Casnate con Bernate (Como) (IT).
B03C	E 684240	Geiger Trenntechnologie GmbH & Co.KG, 38685 Langelsheim (DE).
B23Q	E 1183337	KEBA Industrial Automation Germany GmbH, 35633 Lahnau (DE).
B27N	E 635356	Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
	E 683190	Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
B29C	E 318202	Collin Lab & Pilot Solutions GmbH, 83558 Maitenbeth (DE).
	E 626540	Collin Lab & Pilot Solutions GmbH, 83558 Maitenbeth (DE).
B32B	E 388015	Unilin Nordic AB, 215 37 Malmö (SE).
	E 636261	Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
	E 916364	Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
B41M	E 261819	Unilin Nordic AB, 215 37 Malmö (SE).
	E 263031	Unilin Nordic AB, 215 37 Malmö (SE).
B60J	E 471831	HSM GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgarden (DE).
B60R	E 544634	HSM GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgarden (DE).
	E 627848	HSM GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgarden (DE).
	E 820718	HSM GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgarden (DE).
B62D	E 487653	HSM GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgarden (DE).
B64G	E 1093059	EXOLAUNCH GmbH, 10553 Berlin (DE).
B65G	E 777860	BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum (DE).
B66F	E 652063	HSM GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgarden (DE).
E01B	E 1167177	Vossloh Fastening Systems GmbH., 58791 Werdohl (DE).
E04F	E 281576	Unilin Nordic AB, 215 37 Malmö (SE).
E04G	E 792635	SYAM, 69530 Brignais (FR).
F16D	E 586348	DANA GRAZIANO S.R.L., 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO) (IT).
	E 632962	DANA GRAZIANO S.R.L., 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO) (IT).
F16L	E 1133839	DUNCHA FRANCE, 41033 Blois (FR).
G01N	E 1102083	DiaMonTech AG, 10245 Berlin (DE).
	E 1105201	DiaMonTech GmbH, 10245 Berlin (DE).
	E 1196687	DiaMonTech GmbH, 10245 Berlin (DE).
G01R	E 1004169	b2 electronics GmbH, 6833 Klaus (AT).
	E 1181969	b2 electronics GmbH, 6833 Klaus (AT).

	E 479905		b2 electronics GmbH, 6833 Klaus (AT).
	E 495450		b2 electronics GmbH, 6833 Klaus (AT).
G02F	E 1194322		IMECON S.R.L., 26010 Fiesco (CR) (IT).
G03F	E 809561		CARBON, INC., Redwood City, California 94063 (US).
G06F	E 790827		BLUEBEAM, INC., 91105 Pasadena, CA (US).
G06K	E 443902		VERIMATRIX, 13590 Meyreuil (FR).
	E 504892		Smartrac Technology GmbH, 70771 Leinfelden- Echterdingen (DE).
	E 598834		L3 Security & Detection Systems, Inc., Tewksbury, MA 01876 (US).
	E 698565		VERIMATRIX, 13590 Meyreuil (FR).
H01F	E 949116		b2 electronics GmbH, 6833 Klaus (AT).
H01H	E 1063082		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
	E 1187095		ArianeGroup SAS, 75015 Paris (FR).
	E 781870		TE Connectivity KISSLING Products GmbH, 72218 Wildberg (DE).
H01L	503718	**A 9327/2005**	GE Embedded Electronics Oy, 00510 Helsinki (FI).
	E 1020279		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
H01M	520409	**A 50745/2017**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
H01Q	E 959042		Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH, 99428 Weimar (DE).
	E 977482		Ubiquiti Inc., 10017 New York, NY (US).
H01R	E 1036267		Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH, 99428 Weimar (DE).
	E 531101		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
	E 975094		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
H01T	E 963412		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
H02G	E 1011239		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
	E 1044360		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
	E 635029		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
	E 991440		DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt (DE).
H04L	E 622783		Noble CSS GmbH, 83026 Rosenheim (DE).
H05K	E 1216066		IMECON S.R.L., 26010 Fiesco (CR) (IT).
	E 295064		GE Embedded Electronics Oy, 00510 Helsinki (FI).
	E 458392		b2 electronics GmbH, 6833 Klaus (AT).

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

A43B	517092	**A 50786/2015**	Pieber Alois, 4910 Ried im Innkreis (AT).
		A 50786/2015	Lüzlbauer Adolf, 4910 Ried im Innkreis (AT).
		A 50786/2015	Wieser Gerhard, 3141 Rassing (AT).
B65H	515664	**A 380/2014**	Geng Alexander, 1090 Wien (AT).
		A 380/2014	Hofstätter Josef, 3376 Ennsbach (AT).
C02F	409858	**A 996/2001**	Kubinger Ulrich, 4675 Weibern (AT).
	410940	**A 580/2002**	Kubinger Ulrich, 4675 Weibern (AT).
	506037	**A 1831/2007**	Kubinger Ulrich, 4675 Weibern (AT).
E05B	520252	**A 50658/2017**	Chavert Alfonso Bartolomé, 1120 Wien (AT).
		A 50658/2017	Ing. Neumayer Harald, 1200 Wien (AT).
	521181	**A 50531/2018**	Wittmann Christian, 2340 Mödling (AT).
		A 50531/2018	Riesel Michael, 07570 Weida (DE).
G01N	519922	**A 195/2017**	Dr. Müller Danny, 1080 Wien (AT).
		A 195/2017	Dipl.Ing. Knoll Christian, 1100 Wien (AT).
		A 195/2017	Dr. Weinberger Peter, 3422 Altenberg (AT).
		A 195/2017	Dr. Ofner Johannes, 3430 Tulln an der Donau (AT).
		A 195/2017	Dipl.Ing. Bittner Roland, 1050 Wien (AT).
		A 195/2017	Prof. Lendl Bernhard, 1160 Wien (AT).
		A 195/2017	Prof. Hoffmann Helmuth, 1030 Wien (AT).
G01R	517620	**A 50586/2015**	Klapper Ulrich, 6830 Rankweil (AT).
		A 50586/2015	Kaiser Steffen, 88138 Weissenberg (DE).
H01M	521255	**A 51076/2018**	Aliefendioglu Burak, Kadikoy, Istanbul (TR).
		A 51076/2018	Pinar Caglar, Daire:8, Istanbul (TR).
		A 51076/2018	Erbil Burcak MSC, Kadikoy, Istanbul (TR).
H02H	521135	**A 50513/2018**	Klapper Ulrich, 6830 Rankweil (AT).
		A 50513/2018	de Villiers Wernich, 6850 Dornbirn (AT).
	521137	**A 50509/2018**	Becke Gunther, 5231 Schalchen (AT).
		A 50509/2018	Klapper Ulrich, 6830 Rankweil (AT).
	521138	**A 50510/2018**	Becke Gunther, 5231 Schalchen (AT).
		A 50510/2018	Klapper Ulrich, 6830 Rankweil (AT).
	521371	**A 50516/2018**	Holztrattner Dietmar, 5440 Golling (AT).
		A 50516/2018	Klapper Ulrich, 6830 Rankweil (AT).
		A 50516/2018	de Villiers Wernich, 6850 Dornbirn (AT).
F24F	E 1084881		KÖSTER, Mathias, 61231 Bad Nauheim (DE).

SALOMON, Peter, 74915 Waibstadt (DE).

McCarthy, Chad, 60486 Frankfurt am Main (DE).

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

408 302	408 383	408 619	408 823	408 835	408 850	408 997	409 056
409 165	409 292	409 366	409 391	409 400	409 490	409 532	409 644
409 700	409 882	410 032	410 208	410 276	410 296	410 505	410 706
410 734	410 804	410 845	411 043	411 707	411 854	411 965	412 030
412 213	412 282	412 713	412 805	412 959	413 053	413 064	413 105
413 253	413 752	413 778	413 917	414 205	500 848		

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

409 008	410 480	410 710	411 713	411 775	412 556	412 581	412 624
412 654	412 728	412 753	413 656	413 696	413 715	413 791	413 927
413 930	413 945	413 947	413 989	413 994	413 996	414 048	414 107
414 115	414 181	414 189	414 334	500 097	500 418	500 665	500 789
500 929	500 986	501 047	501 185	501 242	501 243	501 244	501 252
501 314	501 424	501 434	501 542	501 730	501 736	502 200	502 202
502 244	502 344	502 407	502 477	502 507	502 578	502 630	502 651
502 652	502 659	502 720	502 809	502 894	504 198	504 426	504 508
504 540	504 553	504 598	504 670	505 150	505 552	505 790	505 820
505 840	505 893	505 946	505 966	506 110	506 118	506 155	506 280
506 790	506 799	506 800	507 063	507 111	507 222	507 266	507 326
507 358	507 401	507 444	507 481	507 514	507 518	507 593	507 687
507 699	507 757	507 764	508 370	508 660	508 764	508 772	508 846
508 847	508 889	508 902	508 903	508 952	508 956	509 008	509 037
509 111	509 137	509 178	509 249	509 310	509 448	509 587	509 885
510 029	510 122	510 150	510 268	510 359	510 422	510 429	510 488
510 518	510 521	510 528	510 550	510 589	510 594	510 596	510 637
510 664	510 740	510 941	511 088	511 352	511 433	511 588	511 702
511 716	511 720	511 812	511 822	511 888	511 936	511 968	511 970
512 144	512 211	512 230	512 320	512 337	512 347	512 710	512 776
512 784	513 026	513 121	513 149	513 246	513 265	513 278	513 411
513 412	513 413	513 415	513 617	513 637	513 641	513 653	513 694
513 735	513 777	513 778	513 809	513 819	513 836	513 967	513 985
514 325	514 336	514 563	514 565	514 578	514 591	514 597	514 601
514 716	514 748	514 770	514 807	514 818	514 819	514 855	514 870
514 893	514 894	514 907	514 912	514 944	514 965	514 972	514 998
515 000	515 024	515 026	515 032	515 039	515 072	515 148	515 156
515 157	515 169	515 224	515 264	515 274	515 377	515 411	515 420
515 510	515 678	515 910	515 917	515 924	515 943	515 945	516 022
516 038	516 039	516 048	516 051	516 060	516 173	516 174	516 175
516 213	516 229	516 240	516 253	516 258	516 261	516 264	516 271
516 274	516 297	516 304	516 322	516 335	516 354	516 371	516 372
516 389	516 401	516 432	516 481	516 494	516 520	516 532	516 534
516 535	516 537	516 570	516 635	516 647	516 676	516 680	517 708
517 927							

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

E04F E 1191390 Ceraloc Innovation AB, 263 65 Viken (SE).

(2020, NR.4, S.3017)

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. August 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 8

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 07 15

C10G 33/00 **EN E-1098159** 2020 07 15 **3010995**
(86) GB14051876 2014 06 19 2014732606

(73) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED, Newarthill Motherwell North Lanarkshire ML1 5FA, 236-240 Biggar Road (GB)
(73) ARGENT ENERGY LIMITED, London SW1E 6AJ, Swire House 59 Buckingham Gate (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL UND VERWANDTEN PRODUKTEN
(30) GB 2013 06 19 201310962
(30) GB 2013 06 19 201310961
(30) GB 2013 06 19 201310960
(72) SCOTT, Michael, Motherwell Lanarkshire ML1 5FA, c/o Argent Energy Group Limited 236-240 Biggar Road Newarthill (GB)

A01B 59/00 **EN E-1289922** 2020 07 15 **2654394**
(86) EP11006195 2011 12 09 2011822805

(73) AGCO SA, 60026 Beauvais, Avenue Blaise Pascal (FR)
(54) RÜCKWÄRTIGE KUPPLUNG FÜR EINEN TRAKTOR
(30) GB 2010 12 24 201021941
(72) BOITTIN, Philippe, 60570 Laboissiere en Thelle, 15 rue de Meru (FR)
(72) BOZIC, Ante, 60200 Compiegne, 6 Rue Georges Forest (FR)

A01B 59/04 **EN E-1289923** 2020 07 15 **3323280**
2017 02 10 2017210321

(73) Kverneland Group Mechatronics BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS MIT EINEM TRAKTOR UND EINEM ANBAUGERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2016 02 12 16155472
(72) VAN DER BIJL, Martijn, 4316 PL Zonnemaire, Rietdijk 8 (NL)
(72) VAN DER VLUGT, Peter, 2135 HR Hoofddorp, R.P. Geerligsdreef 9 (NL)

A01B 59/04 **EN E-1289924** 2020 07 15 **3326439**
2017 02 10 2017210325

(73) Kverneland Group Mechatronics BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS MIT EINEM TRAKTOR UND EINEM ANBAUGERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2016 02 12 16155472
(72) VAN DER BIJL, Martijn, 4316 PL Zonnemaire, Rietdijk 8 (NL)
(72) VAN DER VLUGT, Peter, 2135 HR Hoofddorp, R.P. Geerligsdreef 9 (NL)

A01B 73/00 **FR E-1289925** 2020 07 15 **3456166**
2018 09 11 2018193849

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) SÄMASCHINE MIT RÄDERN AUF DREI EBENEN ANGEORDNET
(30) FR 2017 09 14 1758540
(72) ROBINET, Mathieu, 55160 Labeuville, KUHN S.A. Ferme de la Bertaucourt (FR)
(72) VIRIAT, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, KUHN S.A. 4, Rue des Acacias (FR)

A01C 21/00 **EN E-1289926** 2020 07 15 **3482619**
2018 10 30 2018203311

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN MIT HILFE VON GESCHÄTZTEN WURZELZONEN
(30) US 2017 10 31 201762579823 P
(30) US 2018 06 29 201816023438
(72) PICKETT, Terence D., Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mecury Building (US)
(72) CONNELL, Richard J., Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mecury Building (US)
(72) HENDRICKSON, Larry L., Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mecury Building (US)
(72) NELSON, Frederick W., Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mecury Building (US)
(72) MCDONALD, Brandon M., Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mecury Building (US)
(72) ANDERSON, Noel W., Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)

A01D 34/71 **EN E-1289927** 2020 07 15 **3453244**
2018 09 07 2018193089

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHWERKSAUSLAUFRUTSCHE MIT ANTRIEBSRIEMENTUNNEL
(30) US 2017 09 11 201715700431
(72) Krause, Meghan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Glover, Ryan J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Ressler, Kyle, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Quintanilla, Juan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Huss, Trevor, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Jacobo, Bruno, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1289928** 2020 07 15 **3469876**
2018 10 15 2018200409

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR SCHWEBENDEN AUFHÄNGUNG EINES SEITENFLÜGELS AN EINEM SCHNEIDWERK EINES MÄHDRESCHERS
(30) US 2017 10 16 201715785092
(72) Vandeven, Michael L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pierson, Joshua R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Swanson, Peter T, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 61/00 **EN E-1289929** 2020 07 15 **3476201**
2018 10 25 2018202558

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FÖRDERBAND
(30) US 2017 10 29 201715796817
(72) Hoffman, Daniel S., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hasenour, Anthony M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 69/02 **DE E-1289930** 2020 07 15 **3300584**
2017 08 09 2017185575

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2016 09 30 102016118566
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, Mondstraße 79 (DE)
(72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)
(72) Sprigade, Daniel, 59427 Unna, Koppelweg 6 (DE)
(72) Heymann, Philipp, 59519 Möhnesee Wamel, Zum Blomenhof 7 (DE)

A01D 90/08 **DE E-1289931** 2020 07 15 **3440922**
2018 08 08 2018187961

(73) Austrex Handels-Ges.m.b.h., 4181 Oberneukirchen/ Oö, Waxenberger Str. 29 (AT)
(54) BALLENTRANSPORTWAGEN
(30) AT 2017 08 09 506672017
(72) BURGSTALLER, Reinhard, 4181 Oberneukirchen, Lobenstein 21 (AT)

A01F 7/02 **EN E-1289932** 2020 07 15 **3485719**
2018 10 30 2018203248

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES DRESCHKORBABSTANDS UND DES QUETSCHPUNKTES IN EINEM MÄHDRESCHER
(30) US 2017 11 17 201715815835
(72) Flickinger, Wayne T., Oxford, PA Pennsylvania 19363, 562 Union School Road (US)

A01F 12/40 **EN E-1289933** 2020 07 15 **3092891**
2016 04 29 2016167593

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HÄCKSLER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) US 2015 04 30 201514700564
(72) Montenguise, Justin L., Bettendorf, Iowa 52722, 3785 West Harbor Drive (US)
(72) Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804, 2225 Lillie Avenue (US)
(72) Shane, Nicholas, Bennett, Iowa 52721, 122 South Locust Street (US)

A01F 12/40 **EN E-1289934** 2020 07 15 **3326449**
2017 11 23 2017203373

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VERBESSERTE SCHLEGELHÄCKSLERBAUGRUPPE FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHER
(30) US 2016 11 23 201615359904
(72) DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, Hoogstraat 27 (BE)
(72) MONTENGUISE, Mr. Justin, Bettendorf, IA Iowa 52722, 3785 W. Harbor Dr. (US)
(72) Murray, Craig E., Davenport, IA Iowa 52804, 729 W. Rusholme Street (US)
(72) Shane, Mr. Nicholas, Bennett, IA Iowa 52721, 122 South Locust St (US)

A01G 9/02 **EN E-1289935** 2020 07 15 **3253193**
(86) PL15000205 2015 12 22 2015840998

(73) Florabo Sp. z o.o., 02-654 Warszawa, Ul. Warowna 3 lok. 34 (PL)
(54) VERFAHREN ZUM VERTIKALEN ANBAU VON PFLANZEN IN PFLANZENTÖPFEN, VORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN ANBAU VON PFLANZEN IN PFLANZENTÖPFEN UND SPEZIELLER PFLANZENTOPF
(30) PL 2014 12 22 41069514
(72) KAMINSKA, Halina, 01-123 Warszawa, ul. Elekcyjna 27/5 (PL)
(72) GACKOWSKI, Wojciech, 02-654 Warszawa, ul. Warowna 3/34 (PL)

A01G 9/04 **EN E-1289936** 2020 07 15 **3520601**
2018 02 06 2018155293

(73) Adviesbureau in de Sierteelt Johan Vanderhaegen BVBA, 9770 Kruishoutem, Hoogmolenstraat 2 (BE)
(54) SCHALENSYSTEM ZUM ZÜCHTEN UND TRANSPORTIEREN VON PFLANZEN
(72) VANDERHAEGEN, Johan, 9770 Kruishoutem, Hoogmolenstraat 2 (BE)

A01G 9/14 **EN E-1289937** 2020 07 15 **3424298**
(86) JP17005192 2017 02 13 2017759636

(73) Teijin Film Solutions Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMESTRAHLEN REFLEKTIERENDE FILMSTRUKTUR
(30) JP 2016 02 29 2016037089
(30) JP 2016 02 29 2016037101
(72) OKUMURA, Hisao, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Film Solutions Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yutaka, Nakano-shi, Nagano 383-0036, c/o Shinshu Salad Garden Co., Ltd. 618, Oaza Shimbo (JP)

A01G 17/02 **EN E-1289938** 2020 07 15 **2614699**
(86) ES11070429 2011 06 15 2011823104

(73) Sagarra Dolset, Juan Antonio, 22520 Huesca, Avda. Aragón 207 Polígono San Simón Fraga (ES)
(73) Sagarra Dolset, Jose Maria, 22520 Huesca, Avda. Aragón 207 Polígono San Simón Fraga (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSDÜNNEN UND ERNTEN VON BLUMEN
(30) ES 2010 09 10 201030922 U
(72) Sagarra Dolset, Juan Antonio, 22520 Huesca, Avda. Aragón 207 Polígono San Simón Fraga (ES)
(72) Sagarra Dolset, Jose Maria, 22520 Huesca, Avda. Aragón 207 Polígono San Simón Fraga (ES)

A01J 5/00 **EN E-1289939** 2020 07 15 **3245866**
2012 04 26 2017158456

(73) Technologies Holdings Corp., Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) MELKBOX MIT ROBOTISCHEM BEFESTIGER
(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, NL-8531 PC Lemmer, Plattedijk 47 (NL)
(72) DE RUIJTER, Cor, NL-7951 KS Staphorst, Dekkersland 4 (NL)
(72) KOEKOEK, Menno, NL-8252 JK Dronten, De Bunder 35 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, NL-8271 PP Ijsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)

A01K 1/015 **EN E-1289940** 2020 07 15 **3416476**
(86) US17014517 2017 01 23 2017702289

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) STAUBARME TIERSTREU
(30) US 2016 02 19 201662297399 P
(72) HAYES, John, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) TYSAK, Theodore, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

A01K 5/02 **EN E-1289941** 2020 07 15 **3503717**
(86) NL17050541 2017 08 17 2017757577

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER FUTTERRATION
(30) NL 2016 08 23 2017350
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) WIGMAN, Tomas, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) BLOKLAND, Korstiaan Cornelis, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 9/00 **DE E-1289942** 2020 07 15 **3412145**
2017 06 09 2017175316

(73) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, Moorweg 6 (DE)
(73) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, Wehrautal 12 (DE)
(54) FÜTTERUNGSSYSTEM ZUR VERSORGUNG VON NUTZTIEREN
(72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, Moorweg 6 (DE)
(72) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, Wehrautal 12 (DE)

A01K 15/02 **EN E-1289943** 2020 07 15 **3068214**
(86) US14061698 2014 10 22 2014861795

(73) T.F.H. Publications, Inc., Neptune City, NJ 07753, One T.F.H. Plaza Third and Union Avenues (US)
(54) SCHWIMMENDES SPIELZEUG FÜR HAUSTIERE
(30) US 2013 11 13 201314079097
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, 106 Cedar Drive (US)
(72) GAJRIA, Ajay, Pune, Maharashtra 411 048, Flat No. C-901, Marvel Isola Opposite Corinthian Club Undri-Pisoli Road (IN)

A01K 27/00 **DE E-1289944** 2020 07 15 **3398432**
2018 05 02 2018170410

(73) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG, 22941 Bargteheide, Carl-Benz-Weg 13 (DE)
(54) ROLLLEINE ZUM AUFROLLEN UND ABROLLEN EINER LEINE
(30) DE 2017 05 02 102017109355
(72) Groth, Jürgen, 23860 Groß Schenkenberg, Grinauer Str. 25 (DE)
(72) Bogdahn, Manfred, 22391 Hamburg, Up de Worth 7 (DE)

A01K 27/00 **DE E-1289945** 2020 07 15 **3406136**
2018 05 23 2018173802

(73) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG, 22941 Bargteheide, Carl-Benz-Weg 13 (DE)
(54) ROLLLEINE ZUM AUFROLLEN UND ABROLLEN EINER LEINE
(30) DE 2017 05 24 102017111488
(72) Bogdahn, Manfred, 22391 Hamburg, Up de Worth 7 (DE)
(72) Lau, Thomas, 23730 Neustadt in Holstein, Pelzerhakener Str. 50 (DE)

A01K 61/54 **EN E-1289946** 2020 07 15 **2959773**
(86) ES14070135 2014 02 24 2014754167

(73) Española De Plataformas Marinas, S.L., 36645 Pontevedra, Campaña s/n Valga (ES)
(54) SCHWIMMENDE STRUKTUR
(30) ES 2013 02 25 201330251
(72) QUINTA CORTIÑAS, Andrés, 36645 Pontevedra, Campaña s/n Valga (ES)

A01K 61/95 **EN E-1289947** 2020 07 15 **3143558**
(86) IS15050008 2015 05 12 2015728182

(73) Vaki Fiskeldiskerfi Hf., 201 Kopavogur, Akralind 4 (IS)
(54) OPTISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON LEBENDEN ORGANISMEN IN EINEM FLUSS
(30) IS 2014 05 12 9047
(72) PETURSSON, Thorvaldur Logi, IS-104 Reykjavik, Snekkjuvogur 5 (IS)
(72) HAKONARSON, Sverrir, IS-108 Reykjavik, Buland 10 (IS)

A01N 37/36 **EN E-1289948** 2020 07 15 **2744330**
(86) US12050948 2012 08 15 2012823540

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) SUBSTITUIERTE (E) -N'- (1-PHENYLETHYLIDENE) BENZOHYDRAZID-ANALOGA ALS HISTONDEMETHYLASE-HEMMER
(30) US 2011 08 15 201161523801 P
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, 11558 South Sugar Berry Rd. (US)
(72) SORNA, Venkataswamy, Salt Lake City, UT 84108, 831 University Village (US)
(72) WARNER, Steve, L., Sandt, UT 84094, 1237 Holly Ridge Rd. (US)
(72) BEARSS, David, J., Alpine, UT 84004, 1287e 900s (US)
(72) SHARMA, Sunil, Salt Lake City, UT 94103, 91 Edgecombe Drive (US)
(72) STEPHENS, Bret, Riverton, UT 84065, 11934 Heather Dee Circle (US)

A01N 37/46 **EN E-1289949** 2020 07 15 **2529620**
(86) JP11051673 2011 01 27 2011737126

(73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., Tokyo 103-0027, 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERPARASITEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERPARASITEN
(30) JP 2010 01 29 2010019747
(72) NOMURA, Michikazu, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)

A01N 43/40 **EN E-1289950** 2020 07 15 **3172965**
2009 02 18 2016200657

(73) Schülke & Mayr GmbH, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 2 (DE)
(54) STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG UND OCTENIDINANTEIL
(30) DE 2008 02 28 102008011691
(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 HAMBURG, Timmkoppel 39 (DE)
(72) BEHRENDS, Sabine, 25482 APPEN, Rollbarg 23 (DE)
(72) HAHN, M Mona, 21335 LÜNEBURG, Wilschenbrucher Weg 49 (DE)
(72) SPUIDA, Thomas, 22419 HAMBURG, Weygandtstrasse 133 (DE)
(72) KASSENS, Elke, 23845 GRABAU, Langstücken 3 (DE)
(72) DETTMANN, Andreas, 22175 HAMBURG, Swartenhorst 4 (DE)

A01N 43/56 **EN E-1289951** 2020 07 15 **3335560**
(86) JP16073634 2016 08 10 2016835222

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27 -1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG EINER PFLANZENKRANKHEIT UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINER PFLANZENKRANKHEIT
(30) JP 2015 08 11 2015158974
(30) JP 2015 12 25 2015253223
(72) HIROTOMI, Dai, Kasai-shi, Hyogo 675-2333, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 636-2, Kishiro-cho, (JP)
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1, Takatsukasa 4-chome, (JP)

A01N 63/20 **EN E-1289952** 2020 07 15 **3209132**
(86) EP15074539 2015 10 22 2015787521

(73) Futureco Bioscience, S.A., 08799 Olèrdola - Barcelona, Avenida del Cadí, nave 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)
(54) BAKTERIEN MIT NEMATIZIDER WIRKUNG UND IHRE FÄHIGKEIT ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS
(30) EP 2014 10 23 14382416
(72) SARRO BARO, Ángela, E-08799 Olèrdola - Barcelona, Futureco Bioscience S.A. Polígono Industrial Sant Pere Molanta Avenida del Cadí nave 19-23 (ES)
(72) LARA SÁNCHEZ, Jose Manuel, E-08799 Olèrdola - Barcelona, Futureco Bioscience S.A. Polígono Industrial Sant Pere Molanta Avenida del Cadí nave 19-23 (ES)
(72) FERNÁNDEZ CASTILLO, Carolina, E-08799 Olèrdola - Barcelona, Futureco Bioscience S.A. Polígono Industrial Sant Pere Molanta Avenida del Cadí nave 19-23 (ES)
(72) ALMAZÁN GARCÍA, Marta, E-08799 Olèrdola - Barcelona, Futureco Bioscience S.A. Polígono Industrial Sant Pere Molanta Avenida del Cadí nave 19-23 (ES)
(72) SALGUEIRO FERNÁNDEZ, Noelia, E-08799 Olèrdola - Barcelona, Futureco Bioscience S.A. Polígono Industrial Sant Pere Molanta Avenida del Cadí nave 19-23 (ES)

A01P 1/00 **EN E-1289953** 2020 07 15 **3468878**
(86) US17061389 2017 11 13 2017805366

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE GASFREISETZENDE STOFFE UND SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN NUTZUNG
(30) US 2016 11 13 201662421348 P
(72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn Alabama 36830, 2213 Brenton Lane (US)
(72) GUPTA, Deepti S., Glenn Allen Virginia 23059, 11801 Brandons Court (US)
(72) JOHNSTON, Michael A., Marietta Georgia 30060, 3197 Ivory Trail SW (US)
(72) BELFANCE, John, Phenix City Alabama 36867, 5201 Summer Brooke Lane (US)

A21C 5/00 **EN E-1289954** 2020 07 15 **3539385**
2017 01 23 2019172890

(73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, 2-3 Nozawa-machi (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN UND SCHNEIDEN VON KONTINUIERLICHEM LEBENSMITTELTEIG
(30) JP 2016 01 27 2016013835
(72) Ueno, Hiroshi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. 2-3 Nozawa-machi, (JP)

A21D 13/41 **EN E-1289955** 2020 07 15 **2922404**
(86) IB13060333 2013 11 22 2013826857

(73) La Pizza + 1 S.p.A., 29027 Podenzano, Via G. Galilei 11/13 Località Gariga (IT)
(54) VERPACKTES PRODUKT, ENTHALTEND EINEN FLÜSSIGEN TEIG ZUR HERSTELLUNG EINER BACKWARE
(30) IT 2012 11 26 BO20120641
(72) LUDOVICO, Sante, I-29019 San Giorgio Piacentino (Piacenza), Via Ghittoni 43 (IT)

A23C 9/15 **EN E-1289956** 2020 07 15 **3501289**
2018 12 17 2018212842

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPRODUKTEN AUFWEISEND UNTERSCHIEDLICHE FETTGEHALTE
(30) EP 2017 12 22 17210077
(72) ÖNNHEIM, Magnus, 226 50 LUND, KORSÅKERSVÄGEN 55 (SE)

A23K 10/18 **EN E-1289957** 2020 07 15 **3086664**
(86) US13077775 2013 12 26 2013821384

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(73) AB Mauri Food Inc. D/B/A Ohly Americas, Hutchinson, Minnesota 55350, 35 Adams Street NE (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT NÄHRSTOFFEN ANGEREICHERTER HEFE
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, 1752 E. 980 Road (US)
(72) LIN, Hungwei, Lawrence, Kansas 66049, 905 Summerfield Place (US)
(72) GOSHAW, David, Hutchinson, Minnesota 55350, Ohly Americas 35 Adams Street NE (US)

A23K 20/147 **DE E-1289958** 2020 07 15 **1797771**
2006 12 15 2006026038

(73) Josera GmbH & Co. KG, 83924 Kleinheubach, Industriegebiet Süd (DE)
(54) Trockener Instant-Sossengrundstoff und Herstellungsverfahren eines Instant-Sossengrundstoffes
(30) DE 2005 12 16 10560741
(72) Lepper, Markus, 63924 Kleinheubach, Am Schlossblick 4 (DE)
(72) Wörner, Martin, Dr., 63916 Amorbach, Georg-Stang-Ring 14 (DE)

A23K 20/158 **EN E-1289959** 2020 07 15 **3485739**
2012 06 11 2019150219

(73) Sevecom S.p.A., 20121 Milano, Via Marradi, 1 (IT)
(54) VERWENDUNG VON EMULGATOREN MIT PFLANZLICHEN OLEINEN IN EINEM TIERFUTTER
(30) IT 2011 06 10 MI20111050
(72) SERINO, Nazzaro, 20121 Milano, c/o SEVECOM S.P.A. Via Marradi 1 (IT)

A23K 50/75 **EN E-1289960** 2020 07 15 **3391755**
2014 01 30 2018171881

(73) Valent BioSciences LLC, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SILAGEQUALITÄT IN NUTZPFLANZENKULTUREN
(30) US 2013 01 31 201361759018 P
(72) KAISER, Roger, Libertyville, IL Illinois 60048, VALENT BIOSCIENCES LLC 870 Technology Way (US)
(72) SILVERMAN, Paul, Libertyville, IL Illinois 60048, VALENT BIOSCIENCES LLC 870 Technology Way (US)
(72) WARGO, Jim, Libertyville, IL Illinois 60048, VALENT BIOSCIENCES LLC 870 Technology Way (US)

A23L 3/005 **EN E-1289961** 2020 07 15 **3491933**
2018 11 30 2018209377

(73) Fontana, Mauro, 10147 Torino, Via Nigra 49/C (IT)
(73) Bisotti, Stefano, 29121 Piacenza, Stradone Farnese 17 (IT)
(73) Branciaroli, Osvaldo, 10132 Torino, Strada Valpiana 12 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN DESINFEKTION DER OBERFLÄCHE GANZER EIER IN DER SCHALE
(30) IT 2017 12 01 201700138714
(72) Fontana, Mauro, 10147 Torino, Via Nigra 49/C (IT)
(72) Bisotti, Stefano, 29121 Piacenza, Stradone Farnese 17 (IT)
(72) Branciaroli, Osvaldo, 10132 Torino, Strada Valpiana 12 (IT)

A23L 3/04 **EN E-1289962** 2020 07 15 **3145326**
(86) NL15050364 2015 05 20 2015732468

(73) JBT Food & Dairy Systems B.V., 1042 AD Amsterdam, Deccaweg 32, (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELVERPACKUNGEN MIT PRODUKTTRÄGERN MIT POSITIVER VERPACKUNGSHANDHABUNG
(30) NL 2014 05 23 2012876
(72) BROUWER, Adalbert François Jacob, NL-1042 AD Amsterdam, 32 Deccaweg (NL)
(72) VAN DER LEEUW, Tsjip Sebastian, NL-1042 AD Amsterdam, 32 Deccaweg (NL)
(72) ROEMER, Jan Marc, NL-1042 AD Amsterdam, 32 Deccaweg (NL)

A23L 5/20 **EN E-1289963** 2020 07 15 **2797436**
(86) AU12001605 2012 12 28 2012863810

(73) Kambouris, Gillian Anne, Mildura, Victoria 3500, 259 Cureton Avenue (AU)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GETRÄNKE AUF PFLANZLICHER BASIS
(30) AU 2012 01 01 2012900000
(72) KAMBOURIS, Bruce, Mildura, Victoria 3500, 259 Cureton Avenue (AU)

A23L 27/10 **EN E-1289964** 2020 07 15 **3537893**
(86) EP17079540 2017 11 17 2017808027

(73) Instituto Tecnologico de Canarias, S.A. (ITC), 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2° Floor (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEISENGEWÜRZES MIT DUNALIELLA SALINA UND MEERSALZ
(30) ES 2016 11 18 201631488
(72) PORTILLO HAHNAFELD, Eduardo, 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2º floor (ES)
(72) SUÁREZ VEGA, Antonio, 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2º floor (ES)
(72) MENDOZA GUZMÁN, Héctor, 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2º floor (ES)
(72) DE LA JARA VALIDO, Adelina, 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2º floor (ES)
(72) FREIJANES PRESMANES, Karen, 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2º floor (ES)
(72) CLEMENTE JANEIRO ASSUNÇÃO, Patricia Alexandra, 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2º floor (ES)
(72) RODRIGUEZ ESTUPIÑAN, David, 35003 Las Palmas, Cebrián St. 3 2º floor (ES)

A23L 33/00 **EN E-1289965** 2020 07 15 **3027058**
(86) US14049066 2014 07 31 2014832924

(73) Incredible Foods, Inc., Boston, MA 02136, 75 Sprague Street (US)
(54) VERKAPSELTE FUNKTIONELLE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 07 31 201361860586 P
(30) US 2013 07 31 201361860609 P
(30) US 2013 07 31 201361860652 P
(30) US 2013 07 31 201361860629 P
(30) US 2013 07 31 201361860625 P
(30) US 2013 07 31 201361860591 P
(30) US 2013 07 31 201361860623 P
(30) US 2013 07 31 201361860595 P
(30) US 2013 07 31 201361860617 P
(30) US 2013 07 31 201361860599 P
(30) US 2014 03 04 201461947803 P
(72) HORN, Gregory T., Lighthouse Point, Florida 33064, 2971 N.E. 27th Avenue (US)

A23L 33/21 **FR E-1289966** 2020 07 15 **3102054**
(86) FR15050236 2015 02 03 2015707694

(73) Lopez, Cathy, 24270 Lanouaille, La Basse Cour (FR)
(73) Lopez, Samuel, Maurice, 24270 Lanouaille, La Basse Cour (FR)
(54) INSEKTENBASIERTES ERNÄHRUNGSPRODUKT
(30) FR 2014 02 05 1450891
(72) Lopez, Cathy, 24270 Lanouaille, La Basse Cour (FR)
(72) Lopez, Samuel, Maurice, 24270 Lanouaille, La Basse Cour (FR)

A23N 1/02 **EN E-1289967** 2020 07 15 **3462919**
(86) EP17062292 2017 05 22 2017726241

(73) Zumex Group S.A., 46113 Valencia Moncada, C/ Molí nº2, Poligono Industrial Moncada III (ES)
(54) SANDWICHARTIGER TRÄGER FÜR ENTSAFTUNGSEINHEIT SOWIE MASCHINE MIT BESAGTEM TRÄGER
(30) ES 2016 05 23 201630663
(72) ASENSIO CAMACHO, Ramón, 46023 Valencia, C/RODRIGO DE PERTEGAS N 35 PTA 4 (ES)
(72) CASANÍ MONTANER, Fernando, 46190 Riba-roja del Turia, C/ L'ermita 24 (ES)
(72) MARTÍ SOLER, Maximilià, 46989 Paterna (Valencia), C/ Orenga 46 pta 14 (ES)
(72) CORONADO SANZ, Juan Carlos, 08030 Barcelona, C/ Servet 9 3 (ES)

A24B 3/14 **EN E-1289968** 2020 07 15 **3075267**
2016 03 29 2016162595

(73) B.V. Deli-HTL Tabak Maatschappij, 5642 JA Eindhoven, Kanaaldijk Noord 123 (NL)
(54) EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILMS MIT WENIGSTENS ZWEI SCHICHTEN
(30) NL 2015 03 31 2014556
(72) WIJERS, Steven Dirk, 5518 AG WAALRE, De Kranssen 14 (NL)

A24F 40/10 **EN E-1289969** 2020 07 15 **3039976**
2015 12 26 2015202770

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) AUSWECHSELBARE ZERSTÄUBEREINHEIT, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2015 01 05 201520003150 U
(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) HU, Shuyun, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1289970** 2020 07 15 **2837297**
2014 07 26 2014178667

(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 2013 08 07 201320479953 U
(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1289971** 2020 07 15 **3402348**
(86) IB17050025 2017 01 04 2017701182

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM FLÜSSIGKEITSTRANSPORT
(30) US 2016 01 05 201614988109
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, 1788 Havenbrook Ct. (US)
(72) GARCIA, Ercilia Hernandez, Clayton, NC 27520, 307 Durham Street (US)
(72) HUBBARD, Sawyer, Winston-Salem, NC 27104, 218 Lawndale Drive (US)
(72) PHILLIPS, Percy D., Pfafftown, NC 27040, 2765 Wellsprings Drive (US)
(72) ROGERS, James William, Winston-Salem, NC 27106, 4052 White Hawk Lane (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) SEBASTIAN, Andries D., Winston-Salem, NC 27103, 3270 Homestead Club Drive Apt: 4302 (US)
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, NC 27104, 650 Dover Drive (US)

A24F 47/00 **EN E-1289972** 2020 07 15 **3501307**
(86) CN17100282 2017 09 01 2017850196

(73) Changzhou Jwei Intelligent Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, Room 401 NO.7 Fengxiang Road Xuejia Town Xinbei District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 09 19 201610832289
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, Shirley Miao No. 7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1289973** 2020 07 15 **3513669**
2018 10 01 2018197824

(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) STRUKTUR EINES LEITFÄHIGEN KONTAKTS, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 01 19 201820100564 U
(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

A41D 13/00 **FR E-1289974** 2020 07 15 **3449740**
2018 07 31 2018186706

(73) Iakob, Florin, 75014 Paris, 20 Square De Châtillon (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERLEICHTERN DES KRIMPENS EINES TRIKOTS, INSBESONDERE EINES SPORTTRIKOTS
(30) FR 2017 08 31 1758045
(72) Iakob, Florin, 75014 Paris, 20 Square De Châtillon (FR)

A41D 19/00 **DE E-1289975** 2020 07 15 **3387931**
2017 04 10 2017165819

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) VULKANISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HXNBR-LATEX UND POLYFUNKTIONALES EPOXID
(72) Lieber, Susanna, 67663 Kaiserslautern, Meißenerstrasse 5 (DE)
(72) Schneiders, Karola, 51465 Bergisch Gladbach, Fauthstr. 25 (DE)

A41D 27/28 **EN E-1289976** 2020 07 15 **3429382**
(86) EP16000458 2016 03 14 2016711137

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) SPORTKLEIDUNGSSTÜCK
(72) BENEYTO-FERRE, Jordi, 90419 Nürnberg, Bucherstrasse 101 (DE)
(72) CLARKE, Hugh Anthony, 91086 Aurachtal, Tulpenstrasse 21 (DE)
(72) MILES, Baljinder Kaur, 91074 Herzogenaurach, Jägerweg 9B (DE)

A43B 3/00 **FR E-1289977** 2020 07 15 **3462961**
(86) EP16071217 2016 09 08 2016763779

(73) Global Secure SA, 8009 Strassen, 45 Route d'Arlon (LU)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN ODER EINES OBJEKTS
(30) LU 2016 05 30 93087
(72) SMEYERS, René, 9500 Geraardsbergen, Atembekestraat 145 (BE)

A43B 5/04 **EN E-1289978** 2020 07 15 **3097807**
2016 05 24 2016171086

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPORTSCHUH UND MIT SOLCH EINER ARRETIERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETER SPORTSCHUH
(30) IT 2015 05 28 UB20151024
(72) GRANDIN, Giorgio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)
(72) MACCARI, Dino, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)

A43B 5/04 **EN E-1289979** 2020 07 15 **3459381**
2018 09 21 2018196025

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) SKISTIEFEL, INSBESONDERE STIEFEL FÜR SKITOUREN
(30) IT 2017 09 21 201700105722
(72) BREDA, Marco, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)
(72) GIROLIMETTO, Giovanni, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)
(72) MOGNO, Alfio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)
(72) ZAMPIERI, Claudio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)

A43B 7/14 **EN E-1289980** 2020 07 15 **3430933**
2013 09 11 2018194214

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT PLATTENGEDÄMPFTEN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN UND STOSSDÄMPFUNGSELEMENTEN AUS SCHAUMSTOFF
(30) US 2012 09 20 201213623722
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HEARD, Joshua P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/00 **EN E-1289981** 2020 07 15 **3612049**
(86) US18031938 2018 05 10 2018727588

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHAUMIONOMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 05 10 201762504490 P
(72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) KILLOPS, Kato, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) PREVO, Brian, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WRIGHT, Zachary C., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1289982** 2020 07 15 **3473123**
2016 04 15 2018210977

(73) Wolverine Outdoors, Inc., Rockford, MI 49351, 9341 Courtland Drive, NE (US)
(54) SOHLENBAUGRUPPE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
(30) US 2015 04 17 201514689300
(72) JESSIMAN, Alexander W., Newton, MA 02464, 23 Keefe Avenue, 1st Floor (US)
(72) WHITE, J. Spencer, North Easton, MA 02356, 11 Jenny Lind Street (US)
(72) PAULSON, Andrea A., Arlington, MA 02474, 48 Varnum Street (US)
(72) MAHONEY, Christopher J., Concord, MA 01742, 27 Commerford Rd (US)
(72) O'MALLEY, Patrick G., Newton, MA 02460, 41 Walden Street (US)

A43D 25/18 **EN E-1289983** 2020 07 15 **3487348**
(86) IT17000148 2017 07 19 2017778365

(73) Robot System Automation S.R.L., 56035 Perignano (PI), Via Piemonte 21/23 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN VON KLEBSTOFF AUF SCHUHKOMPONENTEN
(30) IT 2016 07 25 201600077498
(72) SESTINI, Tommaso, 56025 Pontevedra (PI), Via Ugo Foscolo 17 (IT)

A45B 17/00 **EN E-1289984** 2020 07 15 **3039986**
2015 12 29 2015020259

(73) Activa Awning Inc., Ningbo 315104, No. 118, Xianghe West Road Yinzhou (CN)
(54) FREITRAGENDER SCHIRM MIT INTEGRIERTEN STEUERUNGSMECHANISMEN
(30) US 2014 12 30 201462098258 P
(72) Joen-an Ma, Oliver, Arcadia, CA 91007, 29 W. Wisteria (US)

A45C 5/14 **EN E-1289985** 2020 07 15 **2826394**
2013 07 19 2013177244

(73) Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
(54) Gepäck mit Schale, Rahmen, und Schloss
(72) Sijmons, Erik, 9700 Oudenaarde, Tuinwijk 30 (BE)
(72) Hillaert, Rik, 9700 Oudenaarde, Dries Ter Bieststraat 19 (BE)
(72) Moerman, Guy, 9700 Oudenaarde, Stopstraat 2 (BE)
(72) Coene, Kenneth, 8511 Aalbeke, Garenwinderstraat 29 (BE)

A45C 7/00 **EN E-1289986** 2020 07 15 **3244770**
(86) US16013556 2016 01 15 2016701403

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, A Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) WANDELBARE TRAGETASCHE
(30) US 2015 01 16 201514599067
(72) FORD, Timothy J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A45D 1/04 **FR E-1289987** 2020 07 15 **2700328**
2013 07 22 2013177495

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) Frisiergerät mit optimierter Ergonomie
(30) FR 2012 08 21 1257898
(72) Masson, Antony, 69160 Tassin la Demi Lune, 27 avenue Maréchal Foch (FR)
(72) Renault, Fabrice, 69680 Chassieu, 30 rue Maurice Ribaud (FR)

A45D 40/26 **EN E-1289988** 2020 07 15 **3522749**
(86) IB17053960 2017 06 30 2017743392

(73) Bormioli Pharma S.P.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER KUGELVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON PRODUKTEN
(30) IT 2016 10 06 201600100609
(72) PAGANUZZI, Valerio, 43126 Parma, Via Grassi 12 Frazione Vicofertile (IT)
(72) POVESI, Alessandro, 43039 Salsomaggiore Terme (Parma), Via Montesanto 12 (IT)

A46B 9/06 **DE E-1289989** 2020 07 15 **2949237**
2015 03 11 2015000718

(73) Storch Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH, 42107 Wuppertal, Platz der Republik 6-8 (DE)
(54) Pinsel mit Speichervolumen
(30) DE 2014 04 24 202014003461 U
(72) Rogusch, Daniel, 42107 Wuppertal, Platz der Republik 6-8 (DE)

A46D 1/05 **DE E-1289990** 2020 07 15 **3370571**
(86) EP16075334 2016 10 21 2016785450

(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN ANSPITZEN VON BORSTEN UND SCHLEIFVORRICHTUNG
(30) BE 2015 11 06 201505725
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, Ambachtenstraat 84 (BE)
(72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Kleine Harelbekestraat 10 (BE)

A47B 13/12 **EN E-1289991** 2020 07 15 **3188619**
(86) US15047545 2015 08 28 2015760601

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TABELLENANZEIGESYSTEM
(30) US 2014 09 03 201462045457 P
(30) US 2015 08 27 201514837590
(72) SCHWALBACH, Charles A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KUMKA, David Samuel, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Sheng, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KOSECOFF, David Benjamin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ESPIRITU, Cheryl Partido, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MANDON, Kully Kraig, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GREEN, Christopher M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SIEGEL, Jonathan P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

A47B 88/45 **DE E-1289992** 2020 07 15 **3531867**
(86) EP17077275 2017 10 25 2017788239

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) MÖBEL UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES SCHUBKASTENS UND EINES INNENSCHUBKASTENS
(30) DE 2016 10 27 102016120588
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)

A47B 88/467 **DE E-1289993** 2020 07 15 **3448205**
(86) EP17059828 2017 04 25 2017719582

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL, MÖBELTEIL UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2016 04 28 102016107919
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)

A47B 91/02 **EN E-1289994** 2020 07 15 **3138445**
2016 09 02 2016187061

(73) SCILM S.p.A., 35013 Cittadella (Prov. of Padova), Via Delle Pezze, 7 (IT)
(54) HÖHENVERSTELLBARER MÖBELFUSS UND WERKZEUG DAFÜR
(30) IT 2015 09 03 UB20153365
(72) BEGHETTO, Francesco, 35013 Cittadella (Padova), c/o SCILM S.p.A. Via Delle Pezze, 7 (IT)

A47B 96/14 **DE E-1289995** 2020 07 15 **3395204**
2018 04 26 2018169461

(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, 55590 Meisenheim, Obertor 29 (DE)
(54) PERSONENSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 28 102017207271
(72) KEMPERDICK, Artur, 55758 Niederwörresbach, Kirschbachstraße 12 (DE)

A47C 7/40 **DE E-1289996** 2020 07 15 **3528666**
(86) EP17076438 2017 10 17 2017784296

(73) Vitra Patente AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
(54) RÜCKENLEHNENEINRICHTUNG
(30) EP 2016 10 18 16194436
(72) KAMBER, Thomas, 4052 Basel, Redingstrasse 42 (CH)

A47C 7/54 **DE E-1289997** 2020 07 15 **3020308**
2015 11 09 2015193721

(73) Wilhelm, Wolfgang, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Neuhauser Strasse 15 (DE)
(54) ABLAGEEINRICHTUNG FÜR EINE LIEGE
(30) DE 2014 11 12 102014116557
(72) Wilhelm, Wolfgang, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Neuhauser Strasse 15 (DE)

A47C 17/04 **EN E-1289998** 2020 07 15 **3376905**
(86) US16061085 2016 11 09 2016866867

(73) The Lovesac Company, Stamford, CT 06901, 2 Landmark Square, Suite 300 (US)
(54) MÖBELSYSTEM MIT LIEGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 19 201562257623 P
(30) US 2016 11 03 201615342800
(72) NELSON, Shawn D., Darien, Connecticut 06820, 3 Purdy Lane (US)
(72) UNDERWOOD, David M., Norwalk, Connecticut 06851, 3 1/2 Colony Place (US)
(72) KUCHLER, Brian, Stamford, Connecticut 06901, 1201 Washington Blvd. (US)

A47C 27/00 **EN E-1289999** 2020 07 15 **3386349**
(86) US16066166 2016 12 12 2016874048

(73) Level Sleep LLC, Sonoma, CA 95476, 561 First Street (US)
(54) EFFIZIENTE MATRATZE MIT NIEDRIGEM DRUCK UND AUSRICHTUNG
(30) US 2015 12 12 201514967269
(72) SRAMEK, Roger Anton, Tiburon, CA 94920-1901, 1811 Mar West (US)

A47C 27/12 **EN E-1290000** 2020 07 15 **3108770**
(86) JP15000885 2015 02 23 2015752050

(73) C-Eng Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0057, 14-15 Chuohommachi (JP)
(54) KERNMATERIAL FÜR KISSEN UND KISSEN
(30) JP 2014 02 23 2014032381
(30) JP 2014 03 15 2014052852
(72) TAKAOKA, Nobuyuki, Gamagori-shi Aichi 443-0057, c/o C-Eng Co., Ltd. 14-15 Chuohommachi (JP)

A47D 1/02 **EN E-1290001** 2020 07 15 **3320810**
2012 09 04 2017204443

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KLAPPBARER HOCHSTUHL
(30) CN 2011 09 05 201110270033
(30) CN 2012 08 09 201210282891
(72) LI, Jian Qun, Guangdong, Guangdong 523648, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town Dongguan (CN)
(72) ZENG, Haibo, Guangdong, Guangdong 523648, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town Dongguan (CN)
(72) YI, Zehua, Guangdong, Guangdong 523648, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town Dongguan (CN)
(72) HU, Junjie, Guangdong, Guangdong 523648, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town Dongguan (CN)

A47D 13/06 **EN E-1290002** 2020 07 15 **3207827**
(86) CN15091745 2015 10 12 2015850194

(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd, Kunshan, Jiangsu 215331, No. 20 Luxi East Road Lujia Town (CN)
(54) REISEBETT
(30) CN 2014 10 17 201410553161
(30) CN 2015 04 21 201510190411
(30) CN 2015 06 01 201520364150 U
(72) ZHANG, Xingrong, Kunshan, Jiangsu 215331, No. 20 Luxi East Road Lujia Town (CN)
(72) MA, Fusheng, Kunshan, Jiangsu 215331, No. 20 Luxi East Road Lujia Town (CN)

A47F 5/00 **FR E-1290003** 2020 07 15 **3329806**
2017 12 04 2017205172

(73) HMY Group, 89470 Moneteau, 50 route d'Auxerre (FR)
(54) SHELF COMPRISING A LOAD CONTROL SYSTEM AND PROCESS OF LOAD CONTROL FOR SUCH A SHELF
(30) FR 2016 12 05 1661954
(72) DESSEIX, Nicolas, 89470 Moneteau, 41 Rue de Sommeville (FR)

A47G 19/12 **DE E-1290004** 2020 07 15 **2921085**
2014 02 27 2014450005

(73) Grund & Mobil Verwaltungs AG, 6304 Zug, Untermüli 7 (CH)
(54) Dekanter für Wein
(30) AT 2014 01 13 122014 U
(72) Riedel, Maximilian J., 6330 Kufstein, Weissachstraße 28-34 (AT)

A47G 25/90 **DE E-1290005** 2020 07 15 **3340840**
(86) CH16000111 2016 08 26 2016767130

(73) Herzig, Georg, 8002 Zürich, Dreikönigstrasse 34 (CH)
(54) ANZIEHHILFE FÜR STÜTZSTRÜMPFE
(30) CH 2015 08 27 12362015
(72) Herzig, Georg, 8002 Zürich, Dreikönigstrasse 34 (CH)

A47G 27/02 **DE E-1290006** 2020 07 15 **3205242**
2017 02 07 2017154979

(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, 40721 Hilden, Im Hülsenfeld 10 (DE)
(54) ANTIRUTSCHMATTE FÜR DIE INNENEINRICHTUNG
(30) DE 2016 02 11 202016100680 U
(72) Köllner, Niklas, 40721 Hilden, Im Hülsenfeld 10 (DE)

A47J 27/08 **EN E-1290007** 2020 07 15 **3024362**
(86) CN14083151 2014 07 28 2014830056

(73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
(73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., Shunde District Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, (CN)
(54) ELEKTRISCHER DRUCKKOCHTOPF
(30) CN 2013 07 26 201320453572 U
(30) CN 2013 07 26 201320452818 U
(72) SONG, Yanping, Foshan City Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Ruide, Foshan City Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Xiaolin, Foshan City Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/40 **EN E-1290008** 2020 07 15 **3457900**
(86) EP17060311 2017 05 01 2017720489

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 17 16169857
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4A (CH)
(72) BAUDET, Larry, 1473 Font, Le Bégu 39 (CH)

A47J 36/24 **EN E-1290009** 2020 07 15 **3399893**
(86) US17058133 2017 10 24 2017864654

(73) Heatgenie, Inc., Austin, TX 78744, 3913 Todd Lane, Suite 509 (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE SELBSTERHITZENDE BEHÄLTER
(30) US 2016 10 27 201662413481 P
(72) COFFEY, Brendan, Austin, Texas 78738, 1905 Resaca Blvd. (US)
(72) DEROSSI, Michael, Lindenhurst, Illinois 60046, 120 N. Crooked Lake Lane (US)
(72) KWIATKOWSKI, Krzysztof C., Austin, Texas 78745, 7700 Huddleston Lane (US)
(72) FORD, Brent C., Kyle, Texas 78640, 107 Rio Robles Circle (US)

A47J 36/28 **EN E-1290010** 2020 07 15 **2911950**
(86) US13067299 2013 10 29 2013850401

(73) Forever Young International, Inc., Henderson, NV 89074-8701, 84 Corporate Park Drive (US)
(54) TEMPERATURVERÄNDERLICHER BEHÄLTER
(30) US 2012 10 29 201261719940 P
(72) YOUNG, Daniel L., Henderson, Nevada 89052, 778 Maranello Street (US)

A47J 37/12 **EN E-1290011** 2020 07 15 **3370588**
(86) US15059549 2015 11 06 2015907977

(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 U.S. Route 35 West (US)
(54) AUTOMATISCHE FRITTEUSE
(72) LEADER, Charles, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) TOMECEK, Chuck, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) HILL, John, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) CASLER, Dave, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) MANZELLA, Michael, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) BADEN, Rick, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) CASEY, William, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) HOHLER, Melissa, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) FLORKEY, Edward, J., Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) SHIRALI, Manouchehr, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) BURKETT, Douglas, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) GOGEL, Mark, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)
(72) BROOKS, Brian, Eaton, OH 45320, c/o Henny Penny Corporation 1219 U.S. Rt. 35 West (US)

A47J 42/40 **EN E-1290012** 2020 07 15 **3409154**
2018 05 23 2018020227

(73) Fiorenzato M.C. Srl, 20155 Milano, Via Plana Giovanni Antonio 6 (IT)
(54) KAFFEEMÜHLE MIT UNABHÄNGIGEM GABELTRÄGER UND WIEGEVORRICHTUNG MIT RÜCKKOPPLUNG
(30) IT 2017 05 31 201700059436
(72) ODDERA, Manuel, 31010 Fonte (TV), Via Canova 16-3 (IT)
(72) ALESSI, Riccardo, 36061 Bassano Del Grappa (VI), Via Campo Marzio, 38 (IT)

A47J 42/46 **EN E-1290013** 2020 07 15 **3439520**
(86) EP17058184 2017 04 06 2017715914

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) MODULARE LEBENSMITTELAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 07 201662319576 P
(30) GB 2016 04 20 201606903
(72) BROWN, Edward J., Kibworth Beauchamp Leicestershire LE8 0HW, 8 Paget Street (GB)

A47J 43/046 **DE E-1290014** 2020 07 15 **2978349**
(86) EP14055498 2014 03 19 2014710913

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEARBEITUNGSAUFSATZ MIT EINGRIFFSCHUTZ
(30) DE 2013 03 28 102013205545
(72) PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, Petrovce 3 (SI)
(72) SABEC, Roman, 3327 Smartno, Smartno ob Paki 118 (SI)

A47J 43/046 **EN E-1290015** 2020 07 15 **3310226**
(86) EP16063667 2016 06 15 2016728977

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) LAUFRAD FÜR KÜCHENMASCHINE
(30) EP 2015 06 16 15172393
(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 43/046 **DE E-1290016** 2020 07 15 **3469969**
2018 10 04 2018198620

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE SOWIE RÜHRGEFÄSS UND RÜHRWERK DAFÜR
(30) DE 2017 10 11 102017123690
(72) Esslinger, Michael, 78628 Rottweil, Eckhofstr. 53 (DE)
(72) Zuber, Daniel, 42111 Wuppertal, Am Eickhof 25 (DE)
(72) Scholder, Patrick, 42275 Wuppertal, Sedanstr. 18 (DE)

A47J 43/07 **EN E-1290017** 2020 07 15 **3381340**
(86) KR17005315 2017 05 23 2017842283

(73) SANG WON CO., LTD., Gyeonggi-do 18583, 17, Poseungjangan-ro 1054beon-gil, Jangan-myeon, Hwaseong-si, (KR)
(54) SCHWENKBARER MISCHER MIT VERTIKALER BEWEGUNG
(30) KR 2017 02 13 20170019292
(72) LEE, Hyung Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16517, 1112-401 155 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)

A47J 43/07 **EN E-1290018** 2020 07 15 **3599956**
(86) EP19056232 2019 03 13 2019710415

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NAHRUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 03 22 18163427
(72) STARMANS, Franciscus, Jozef, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHRATTER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SMOLE, Philipp, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAIER, Dieter, Johann, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CARTEI, Mirko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47K 1/14 **EN E-1290019** 2020 07 15 **2967261**
(86) AU14000238 2014 03 11 2014764289

(73) Art Plastics Pty Ltd., Brisbane, QLD 4000, Level 5 320 Adelaide Street (AU)
(54) BAD- ODER BECKENABFLUSS
(30) AU 2013 03 11 2013900907
(72) TIM, Lucas, Brisbane, Queensland 4000, C/- Ahearn Fox Level 5 320 Adelaide Street (AU)

A47K 3/00 **DE E-1290020** 2020 07 15 **2604160**
2011 12 13 2011009823

(73) Sanipat GmbH, 6045 Meggen, Huobmattstrasse 7 (CH)
(54) Abdichtungsprofil
(72) Gassmann, Urs, 6343 Rotkreuz, Küntwilerstrasse 56 (CH)

A47K 5/12 **EN E-1290021** 2020 07 15 **2371252**
2011 03 23 2011159302

(73) Gotohti.com Inc., Beamsville, ON L0R 1B4, 4743 Christie Drive (CA)
(54) Pumpe mit stationärem Schaft
(30) CA 2010 04 01 2698915
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) Mirbach, Ali, 47661, Issum, An de Krupasch 42 (DE)

A47K 10/32 **EN E-1290022** 2020 07 15 **3133969**
(86) US15025757 2015 04 14 2015783480

(73) The Clorox Company, Oakland, California 94612, 1221 Broadway (US)
(54) DESINFEKTIONSTUCHSPENDER
(30) US 2014 04 23 201461983408 P
(30) US 2015 04 13 201514684842
(72) AZELTON, Kerry D., Pleasanton, CA 94588, 4900 Johnson Drive (US)
(72) BELL, Russell E., Pleasanton, CA 94588, 4900 Johnson Drive (US)
(72) MARKEY, Jon, Greensboro, NC 27407, 5605 Stone Kirk Court (US)
(72) GLESSNER, Joshua, High Point, NC 27265, 1204 Hampton Park Drive (US)

A47K 10/42 **EN E-1290023** 2020 07 15 **3157403**
(86) SE14050765 2014 06 19 2014895312

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINES SPENDERS
(72) LARSSON, Björn, 427 50 BILLDAL, Örviksvägen 1 (SE)
(72) MÖLLER, Per, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) SAHLIN, David, 413 08 Göteborg, Linnegatan 45 (SE)
(72) THORÉN, Lars, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)

A47K 10/42 **EN E-1290024** 2020 07 15 **3376926**
(86) SE15051219 2015 11 16 2015908893

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) EINSATZSPENDER FÜR BLATTFÖRMIGE PRODUKTE, SCHRANK ZUR MONTAGE EINES EINSATZSPENDERS UND VERWENDUNG DES EINSATZSPENDERS IN EINEM SCHRANK
(72) WALLENIUS, Hans, S-405 03 Göteborg, c/o SCA Hygiene Products AB (SE)
(72) LARSSON, Björn, S-405 03 Göteborg, c/o SCA Hygiene Products AB (SE)

A47L 9/12 **EN E-1290025** 2020 07 15 **3498140**
2017 12 14 2017207221

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) FILTER FÜR EINEN STAUBSAUGER
(72) WADELIUS, Johan, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/28 **DE E-1290026** 2020 07 15 **2783618**
2014 03 26 2014161632

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Bodenpflegegerät mit Energiesparfunktion
(30) DE 2013 03 28 102013205661
(72) Hermann, Rudolf, 97633 Sulzfeld, Obere Hauptstr. 20 (DE)
(72) Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, Löffelstraße 4 (DE)
(72) Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, Schaumburgstraße 14 (DE)
(72) Wilhelm, Mario, 98544 Zella-Mehlis, Ruppertstal 3 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1290027** 2020 07 15 **3501361**
2018 11 16 2018206717

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) BATTERIEANORDNUNG FÜR EINEN AUTONOMEN MOBILEN REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2017 12 18 201715844956
(72) NEUMANN, Rogelio Manfred, Somerville, MA Massachusetts 02145, 66 Jaques Street (US)
(72) GRANDE, Daniel E., Billerica, MA Massachusetts 01821, 5 Riverhurst Road, Apt. 730 (US)

A47L 11/14 **EN E-1290028** 2020 07 15 **2258248**
2005 02 16 2010178165

(73) Kärcher North America, Inc., Denver, CO 80239, 4555 Airport Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FUSSBODENREINIGUNG UND -BEHANDLUNG
(30) US 2004 02 16 545153 P
(30) US 2004 11 12 627606 P
(72) Pedlar, Roger, Lakewood, CO 80228, 14670 W. Amhust Place (US)
(72) Doll, Brian J., La Salle, CO 80645, 23435 County Road 35 (US)
(72) Simmon, Rusty, Englewood, CO 80113, 2725 South Pennsylvania Street (US)
(72) Green, Nevin, Littleton, CO 80123, 3529 W. Berry Place (US)
(72) Pearson, Daniel, Littleton, CO 80120, 5492 South Nevada Street, Unit B (US)
(72) Tran, Loi, X., Highlands Ranch, CO 80103, 10638 Wynspire Way (US)
(72) Gorsky, Robert, S., Highlands Ranch, CO 80129, 10035 South Gwendelyn Lane (US)
(72) Shark, Eric, L., Littleton, CO 80125, 8915 W. Mountain View Lane (US)
(72) Venard, Daniel, C., Centennial, CO 80122, 1556 E. Mineral Avenue (US)

A47L 13/22 **EN E-1290029** 2020 07 15 **3145382**
(86) US15068212 2015 12 31 2015895150

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(30) US 2015 06 26 201562185382 P
(72) PATTERSON, Joseph, K., Monroe, CT 06464, 74 Bagburn Road (US)
(72) BUCKLEY, James, M., New Hartford, CT 06057, 24 Hillside Avenue (US)
(72) LOMBARDO, John, Ridgefield, CT 06877, 28 Fieldcrest Drive (US)
(72) HUDA, Stephen, Shelton, CT 06484, 55 Wakeley Street (US)
(72) ADAMS, Paul, H., Monroe, CT 06468, 21 Perry Drive (US)
(72) ROBERTS, Bryan, Lee Jr., 41539 Dormagen, Memeler Straße 10 (DE)
(72) WILDE, Frank, 45309 Essen, Donatweg 26 (DE)

A47L 13/58 **EN E-1290030** 2020 07 15 **3108790**
(86) CN15071381 2015 01 23 2015788558

(73) Huang, Zhiyong, Cixi, Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan (CN)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG
(30) CN 2014 05 05 201410185680
(72) Huang, Zhiyong, Cixi, Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan (CN)

A47L 15/00 **DE E-1290031** 2020 07 15 **2449943**
2011 10 21 2011186192

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine
(30) DE 2010 11 03 102010043274
(72) Jerg, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)
(72) Paintner, Kai, 86477 Adelsried, Steigfeldstr. 20 (DE)
(72) Rosenbauer, Michael Georg, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE)

A47L 15/23 **DE E-1290032** 2020 07 15 **3515275**
(86) EP17072553 2017 09 08 2017765413

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2016 09 19 102016217912
(72) HELLWIG, Jürgen, 89561 Dischingen, Hülenfeld 15 (DE)
(72) OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, Eichenweg 26 (DE)
(72) FETZER, Gerhard, 89423 Gundelfingen, Am Bühl 1 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1290033** 2020 07 15 **2185056**
(86) EP08061076 2008 08 25 2008803194

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2007 08 31 102007041305
(72) FETZER, Gerhard, 89423 Gundelfingen, Am Bühl 1 (DE)
(72) HEISSLER, Heinz, 89407 Dillingen, Margaritenweg 5 (DE)
(72) KÜCÜK, Cengiz, 89428 Syrgenstein, Krautgartenweg 29 (DE)
(72) REHM, Karlheinz, 89561 Dischingen Ortst. Trugenhofen, Taxisstr.21 (DE)
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE)
(72) STICKEL, Martin, 89537 Giengen/brenz, Hopfengartenstrasse 17 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1290034** 2020 07 15 **3470569**
2017 10 11 2017195905

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT EINEM TANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TANK
(72) LONDERO, Gabriele, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) ZANDONA', Stefano, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) MIGEOT, Joseph, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

A61B 1/00 **DE E-1290035** 2020 07 15 **3119262**
(86) EP15054755 2015 03 06 2015709877

(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
(54) PUMPENVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 18 102014204997
(72) WOLTER, Michael, 22307 Hamburg, Elligersweg 23 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1290036** 2020 07 15 **3413775**
(86) EP17052556 2017 02 06 2017703423

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) DE 2016 02 09 102016201905
(72) KIEDROWSKI, Gregor, 22397 Hamburg, Olendeelskoppel 38 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1290037** 2020 07 15 **3459427**
2015 02 25 2018199048

(73) Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., Fukuoka City 812-8531, 4-1-62 Minoshima Hakata-ku (JP)
(54) ENDOSKOP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ENDOSKOPS
(30) JP 2014 02 27 2014037385
(30) JP 2014 05 30 2014113260
(72) OSADA, Akinori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SANADA, Takafumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) HANADA, Yasuyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) HARAGUCHI, Naoyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SUZUKI, Takahisa, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TANAKA, Tooru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) NAGAYASU, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

A61B 1/253 **EN E-1290038** 2020 07 15 **3346901**
(86) IL16050990 2016 09 07 2016843840

(73) Plasmatica Ltd., 6099100 Moshav Bnei Atarot, 4 Harishonim (IL)
(54) VERHINDERUNG VON BESCHLAG AM ANSICHTSFENSTER EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 07 201562215061 P
(72) SAGIV, Adam, 6099100 Bnei Atarot, 4 Harishonim Street (IL)
(72) MALLER, Michael, 20196 Misgav, Eshar (IL)
(72) LAM, Amnon, 19225 D.N Hevel Megido, Kibutz Givat Oz (IL)

A61B 3/00 **EN E-1290039** 2020 07 15 **3508112**
2018 08 09 2018188255

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2017 08 28 2017163506
(72) Ono, Yusuke, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/032 **EN E-1290040** 2020 07 15 **3586722**
2006 11 15 2019170657

(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Lonsdale, SA 5160, Sherriffs Road (AU)
(54) SEHTESTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) AU 2005 11 15 2005906336
(72) Fisher, Scott, Adelaide, 12 Park Lane Flagstaff Hill (AU)
(72) Freeland, Warwick, Victoria 3149, 5 Peru Court Mt Waverley (AU)

A61B 3/10 **DE E-1290041** 2020 07 15 **2670293**
(86) EP12000487 2012 02 03 2012705612

(73) Heidelberg Engineering GmbH, 69121 Heidelberg, Tiergartenstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SEQUENZIELLE AUFNAHME VON INTERFEROMETRISCHEN TIEFENSCHNITTBILDERN IN VERSCHIEDENEN TIEFEN, INSBESONDERE ZUR ANALYSE DES AUGES
(30) DE 2011 02 04 102011010443
(72) ENGELHARDT, Ralf, 23568 Lübeck, Am Burgfeld 12b (DE)
(72) DRÖGE, Gerit, 23568 Lübeck, Adolf-Ehrtmann-Strasse 1A (DE)
(72) MARTENSEN, Björn, 23562 Lübeck, Mönkhofer Weg 55 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1290042** 2020 07 15 **2559374**
2007 03 29 2012193008

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) System und Vorrichtung zur Bilddiagnose
(30) JP 2006 03 30 2006096038
(72) Hirota, Kazuhiro, Kanagawa, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Ashigarakami-gun Nakai-machi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1290043** 2020 07 15 **2877083**
(86) GB13051983 2013 07 24 2013742707

(73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)
(73) University of Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 4 (CH)
(54) GERÄUSCHREDUZIERUNG BEI PHOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG
(30) GB 2012 07 26 201213304
(72) BAMBER, Jeffrey, Colin, Sutton Surrey SM2 5NG, CR-UK and EPSRC Cancer Imaging Centre Division of Radiotherapy and Imaging Institute of Cancer Research and Royal Marsden NHS Foundation Trust 15 Cotswold Road Belmont (GB)
(72) FRENZ, Martin, CH-3012 Bern, Institute of Applied Physics University of Bern Sidlerstrasse 5 (CH)
(72) JAEGER, Michael, CH-3012 Bern, Institute of Applied Physics University of Bern Sidlerstrasse 5 (CH)

A61B 5/00 **EN E-1290044** 2020 07 15 **3048954**
(86) US14057505 2014 09 25 2014781024

(73) Bardy Diagnostics, Inc., Charlotte, NC 28207, 200 Providence Road, Suite 104 (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER ÜBER EINE PERSÖNLICHE MOBILE VORRICHTUNG AUSGELÖSTEN MEDIZINISCHEN INTERVENTION
(30) US 2013 09 25 201361882403 P
(30) US 2013 11 14 201314080725
(30) US 2013 11 14 201314080717
(30) US 2013 11 15 201314082071
(30) US 2014 03 17 201414217402
(72) BARDY, Gust H., Carnation, Washington 98014, 29216 NE 52nd Street (US)
(72) FELIX, Jason, Vashon Island, Washington 98070, P.O. Box 1053 (US)
(72) BISHAY, Jon Mikalson, Lexington, KY 40502, 357 Henry Clay Blvd (US)

A61B 5/00 **EN E-1290045** 2020 07 15 **3260042**
2007 11 13 2017183924

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTIVE NAVIGATIONSTECHNIK ZUR NAVIGATION EINES KATHETERS DURCH EINEN KÖRPERKANAL ODER -HOHLRAUM
(30) US 2006 11 10 865379 P
(30) US 2006 11 28 867428 P
(30) US 2007 02 01 887663 P
(72) AVERBUCH, Dorian, Ramat HaSharon, P.O. Box 47261 28/9 Biyalik Street (IL)
(72) WEINGARTEN, Oren, Hod HaSharon, P.O. Box 45286 48/b Netzah Israel Street (IL)
(72) JOSKOWICZ, Leo, Jerusalem, P.O. Box 96306 Rabi Binyamin 13/64 (IL)
(72) MARKOV, Igor, Hod HaSharon, P.O. Box 45288 5 Hachaklay (IL)
(72) VOROBEYCHYK, Ivan, Petach Tikva, P.O. Box 49332 24/8 Keren Kayemet Leisrael Street (IL)
(72) COHEN, Ran, Petach Tikva, P.O. Box 49726 28 Hadera Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1290046** 2020 07 15 **3389475**
(86) US16067536 2016 12 19 2016823438

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) AUTOMATISCHES MAPPING ANHAND VON GESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN
(30) US 2015 12 20 201562270030 P
(72) HULTZ, Paul, Brookline, New Hampshire 03033, 74B Averill Road (US)
(72) PERLMAN, Mordechai, Cambridge, Massachusetts 02138, 127 Fayerweather Street (US)
(72) BENNETT, Nathan H., Cambridge, Massachusetts 02138, 21 Sparks Street Apartment 3 (US)
(72) STEWART, Brian, North Reading, Massachusetts 01864, 102 Lowell Road Apartment 204 (US)

A61B 5/00 **EN E-1290047** 2020 07 15 **3589186**
(86) EP18054959 2018 02 28 2018708116

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRAVASKULÄRE BLUTFLUSSMESSUNG
(30) EP 2017 02 28 17158386
(72) MÜLLER, Manfred, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/02 **EN E-1290048** 2020 07 15 **2531098**
(86) US11023497 2011 02 02 2011740309

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KATHETERNAVIGATION UND SPITZENAUFFINDUNG
(30) US 2010 02 02 28239710 P
(30) US 2010 06 14 81533110
(30) US 2010 08 10 85408310
(72) GRUNWALD, Sorin, 75015 Paris, 59 Brancion Str. Apt. 6 (FR)

A61B 5/02 **EN E-1290049** 2020 07 15 **3057495**
(86) US14061090 2014 10 17 2014854529

(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Center Drive Suite 500 (US)
(54) SYSTEM ZUM UNTERSUCHEN EINER STENOSE IN EINEM BLUTGEFÄSS MIT OPTIMIERTEN PROXIMALEN UND DISTALEN DRUCKMESSUNGEN
(30) US 2013 10 18 201361893019 P
(72) RYAN, S. Eric, San Diego, California 92127, 10449 Hunters Ridge Place (US)
(72) MERRITT, Fergus, El Dorado Hills, California 95762, 3729 Falkirk Way (US)

A61B 5/02 **EN E-1290050** 2020 07 15 **3289968**
(86) JP16002026 2016 04 14 2016786119

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LIPIDMETABOLISMUS BASIEREND AUF DER PULSWELLE
(30) JP 2015 04 28 2015091577
(72) AJIMA, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

A61B 5/021 **EN E-1290051** 2020 07 15 **3157416**
(86) IN15000252 2015 06 18 2015809501

(73) Healthcare Technology Innovation Centre, Taramani, Chennai 600113, HTIC 3E, 3rd Floor, IIT Madras Research Park Kanagam Road (IN)
(54) SYSTEM ZUR FÜR MANSCHETTENLOSE BLUTDRUCKMESSUNG BEI EINER PERSON
(30) IN 2014 06 20 3003CH2014
(72) JOSEPH, Jayaraj, Taramani Chennai 600113, HTIC 3E 3rd Floor IIT Madras Research Park Kanagam Road (IN)
(72) SIVAPRAKASAM, Mohanasankar, Taramani Chennai 600113, HTIC 3E 3rd Floor IIT Madras Research Park Kanagam Road (IN)
(72) P. M., Nabeel, Taramani Chennai 600113, HTIC 3E 3rd Floor IIT Madras Research Park Kanagam Road (IN)

A61B 5/021 **EN E-1290052** 2020 07 15 **3551060**
(86) EP17081618 2017 12 06 2017811923

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PULSWELLENGESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG ZUM BEISPIEL ZUR BLUTDRUCKÜBERWACHUNG
(30) EP 2016 12 09 16203145
(72) DE GROOT, Koen, Theo, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RADHA, Mustafa, Ghassan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GELISSEN, Jozef, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAAKMA, Reinder, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/03 **DE E-1290053** 2020 07 15 **2629660**
(86) EP11003903 2011 08 04 2011776080

(73) C.Miethke GmbH&Co Kg, 1469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)
(54) IMPLANTAT ZUR MESSUNG DES INTRAKORPORALEN DRUCKES MIT TELEMETRISCHER MESSWERTÜBERTRAGUNG
(30) DE 2010 10 22 102010049150
(72) MIETHKE, Christoph, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)

A61B 5/0452 **EN E-1290054** 2020 07 15 **3073910**
(86) US15014795 2015 02 06 2015746326

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR FÜHRUNG UND PLATZIERUNG EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG
(30) US 2014 02 06 201461936825 P
(72) BUKHMAN, Vladislav, East Northport, NY 11731, 419 First Street (US)
(72) MISENER, Anthony Kent, Bountiful, UT 84010, 298 South 800 East (US)
(72) VASSYLYEV, Valeriy, Kiev 01033, 73 Vladimirskaya Street, Apt. 26 (UA)
(72) URRY, Robin Scott, Sandy, UT 84092, 1601 East 11245 South (US)
(72) TANNER, Brian Steven, Layton, UT 84041, 1623 West 200 North (US)

A61B 5/0456 **EN E-1290055** 2020 07 15 **3419519**
(86) KR16010845 2016 09 28 2016905583

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBESSERUNG DER DURCHFÜHRUNG BIOLOGISCHER MESSUNGEN IN GEGENWART VON RAUSCHEN
(30) US 2016 06 15 201615183479
(72) JAIN, Jawahar, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) YOUNG, James, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) WORTHAM, Cody, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) SADI, Sajid, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) MISTRY, Pranav, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

A61B 5/0464 **EN E-1290056** 2020 07 15 **2335571**
2008 01 10 2011155095

(73) Biosense Webster, Inc., Diamond Bar, CA 91765, 3333 Diamond Canyon Road (US)
(54) Automatische Pacemapping zur Identifizierung von Reizleitungsbahnen und Foki von Herzarrhythmien
(30) US 2007 01 11 884493 P
(30) US 2008 01 08 970803
(72) Stolarski, Silvia, 34984, Haifa, Kashtan 2 (IL)
(72) Bar-Tal, Meir, Haifa 32240, Tabenkin 14 (IL)
(72) Turgeman, Aharon, 30900, Zichron Ya'acrov, Sapir 4A (IL)
(72) Abbo, Ronnie, 37808, Givat Ada, 10 Ha'Zayit St. (IL)
(72) Ephrath, Yaron, 35170, Karkur, Tzafririm 30 (IL)
(72) Altmann, Andres Claudio, Haifa 34757, Greenberg Uri Tzvi 15 (IL)
(72) Govari, Assaf, 34400, Haifa, Vitzo 1 (IL)

A61B 5/0476 **EN E-1290057** 2020 07 15 **3035844**
(86) US14051959 2014 08 20 2014837296

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SCHALTKREIS ZUR ELEKTROKORTIKOGRAFISCHEN SIGNALERFASSUNG
(30) US 2013 08 20 201361867899 P
(72) MULLER, Rikky, Kirkland, Washington 98034, 9904 NE 124th Street Unit 1001 (US)

A61B 5/048 **EN E-1290058** 2020 07 15 **2498676**
(86) US10055954 2010 11 09 2010779177

(73) Brainscope Company, Inc., Bethesda, MD 20814-4481, 4350 East West Highway, Suite 1050 (US)
(54) GEHIRNAKTIVITÄT ALS KRANKHEITSMARKER
(30) US 2009 11 10 615423
(72) CAUSEVIC, Elvir, Denver, CO 80209, 111 S. Monroe, Apt. 306 A (US)

A61B 5/053 **EN E-1290059** 2020 07 15 **3463075**
(86) EP17061447 2017 05 12 2017724271

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MESSUNG DER HAUTLEITFÄHIGKEIT
(30) EP 2016 05 25 16171377
(72) PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/08 **EN E-1290060** 2020 07 15 **2814390**
(86) US13026362 2013 02 15 2013748608

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, 3835 Holdredge Street (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER PLEURALEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2012 02 16 201261599724 P
(72) MISERLIS, Dimitrios, Omaha, NE 68124, 1301 South 101 Street Apt. 307 (US)
(72) CLUFF, Kim, Andover, KS 67002, 2413 North Fieldstone Street (US)
(72) KELLY, Abby, M., Lincoln, NE 68503, 3331 Holdrege Street Apt. 6 (US)
(72) HIGGINS, Suzanne, J., Lincoln, NE 68508, 1531 South Street (US)
(72) TWEDT, Max, Hopkins, Omaha, NE 68124, 2419 South 105 Street (US)

A61B 5/08 **EN E-1290061** 2020 07 15 **3229683**
(86) GB15053779 2015 12 10 2015823521

(73) Cambridge Respiratory Innovations Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8BS, 6 High Street Dry Drayton (GB)
(73) Wideblue Ltd, Glasgow G20 0SP, Block 7 Kelvin Campus West of Scotland Science Park (GB)
(73) Gas Sensing Solutions Ltd, Cumbernauld, Glasgow G68 9HQ, 60 Grayshill Road Westfield North Courtyard (GB)
(54) KAPNOMETER
(30) GB 2014 12 10 201421961
(72) PATEL, Nalinkumar, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HS, 82 Mill Lane Histon (GB)
(72) CARTER, Julian, Dry Drayton Cambridgeshire CB23 8BS, c/o Cambridge Respiratory Innovations Ltd 6 High Street (GB)
(72) WALSH, Jeremy, Dry Drayton Cambridgeshire CB23 8BS, c/o Cambridge Respiratory Innovations Ltd 6 High Street (GB)
(72) OVEREND, Russell, Glasgow G20 0SP, c/o Wideblue Ltd Block 7 Kelvin Campus West of Scotland Science Park (GB)
(72) MCGREGOR, Calum, Glasgow G68 9HQ, c/o Gas Sensing Solutions 60 Grayshill Road Westfield North Courtyard Cumbernauld (GB)
(72) GIBSON, Des, Glasgow G68 9HQ, c/o Gas Sensing Solutions 60 Grayshill Road Westfield North Courtyard Cumbernauld (GB)
(72) WADDELL, Ewan, Glasgow G68 9HQ, c/o Gas Sensing Solutions 60 Grayshill Road Westfield North Courtyard Cumbernauld (GB)

A61B 5/097 **EN E-1290062** 2020 07 15 **2636370**
2013 02 26 2013156802

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
(54) Biologisches Informationserfassungssystem mit Luftwegadapter
(30) JP 2012 03 05 2012048223
(72) Inoue, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Ono, Yoshinobu, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61B 5/11 **EN E-1290063** 2020 07 15 **3060317**
(86) JP14004979 2014 09 29 2014789422

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 24 2013221287
(72) KIMURA, Takaomi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Naofumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 5/15 **EN E-1290064** 2020 07 15 **3376955**
(86) US16056308 2016 10 10 2016866810

(73) Children's Hospital & Research Center at Oakland, Oakland, CA 94609, 5700 Martin Luther King Jr. Way (US)
(54) KLEMME FÜR BLUTENTNAHME AUS DER NABELSCHNUR
(30) US 2015 11 16 201514942094
(72) KUYPERS, Franciscus A., Oakland, California 94609, 5700 Martin Luther King Jr. Way (US)

A61B 6/00 **EN E-1290065** 2020 07 15 **3600048**
(86) EP18073172 2018 08 29 2018759956

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES SCAN-PROTOKOLLS EINER SPEKTRALEN COMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) EP 2017 09 08 17190106
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1290066** 2020 07 15 **3517038**
2019 01 08 2019150674

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RÄUMLICHEN AUFLÖSUNG IN DER COMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) US 2018 01 16 201815872169
(72) JIN, Yannan, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Builindg K1-3A59 (US)
(72) FAN, Jiahua, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Builindg K1-3A59 (US)
(72) WU, Mingye, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Builindg K1-3A59 (US)
(72) CHEN, Feng, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) DE MAN, Bruno Kristiaan Bernard, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K-3A59 (US)

A61B 6/04 **EN E-1290067** 2020 07 15 **2882344**
(86) IB13056514 2013 08 09 2013779357

(73) Dixit S.r.l., 10125 Torino, Via Giuseppe Giacosa 38 (IT)
(54) PHANTOM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KALIBRIERUNG VON PET-SCANNERN
(30) IT 2012 08 10 TO20120721
(72) CERELLO, Piergiorgio, 10125 Torino, c/o Dixit S.r.l. Via Giuseppe Giacosa 38 (IT)
(72) CHAUVIE, Stephane, 10125 Torino, c/o Dixit S.r.l. Via Giuseppe Giacosa 38 (IT)
(72) GALLAMINI, Andrea, 10125 Torino, c/o Dixit S.r.l. Via Giuseppe Giacosa 38 (IT)
(72) STANCU, Alexandru, Mihail, Cristian, 10125 Torino, c/o Dixit S.r.l. Via Giuseppe Giacosa 38 (IT)

A61B 8/00 **EN E-1290068** 2020 07 15 **2967486**
(86) US14028648 2014 03 14 2014763941

(73) Seno Medical Instruments, Inc., San Antonio, TX 78230, 8023 Vantage Drive Suite 1000 (US)
(54) LICHTLEISTUNGSKALIBRIERUNG IN EINEM OPTOAKUSTISCHEN SYSTEM
(30) US 2013 03 15 201313842399
(72) HERZOG, Donald, Collingswood, NJ 08108, 148 Fern Avenue (US)
(72) GRAVIS, Elisa, San Antonio, TX 78257, 17239 Shavano Ranch Apt. 2306 (US)
(72) CLINGMAN, Bryan, Chandler, AZ 85226, 6240 W Post Road (US)
(72) SMITH, Remie, Mahopac, NY 10541, 6 Fox Trail (US)
(72) MILLER, Thomas, Houston, TX 77079, 1123 Daria Drive (US)

A61B 8/00 **EN E-1290069** 2020 07 15 **3188664**
(86) EP15067151 2015 07 27 2015742036

(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT OPTIMIERTER THERMISCHER VERWALTUNG
(30) EP 2014 09 02 14183233
(72) SPICCI, Lorenzo, 50126 Firenze, Via Nazioni Unite, 25 (IT)
(72) PALCHETTI, Paolo, 50135 Firenze, Via C. Franceschi Ferrucci, 41 (IT)
(72) GAMBINERI, Francesca, 56127 Pisa, Via Renato Fucini, 26 (IT)

A61B 8/00 **EN E-1290070** 2020 07 15 **3253294**
(86) IB16050310 2016 01 22 2016708204

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS
(30) US 2015 02 06 201562112723 P
(72) MANNING, Ryan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PETERS, Samuel Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PRICE, Gerred, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1290071** 2020 07 15 **3386395**
(86) JP16005069 2016 12 06 2016819681

(73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) PATIENTENMONITOR, VITALWERTSOFTWARESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 12 07 2015238119
(30) JP 2016 12 01 2016234159
(72) OURA, Mitsuhiro, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Sou, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MATSUZAWA, Wataru, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YASUMARU, Nobuyuki, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NAGASE, Kazuya, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TORIGAI, Hiroshi, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31 -4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Naoki, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 8/06 **EN E-1290072** 2020 07 15 **3537983**
(86) EP17078690 2017 11 09 2017808343

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTRASTVERSTÄRKTEN LEBERDIAGNOSE
(30) WO 2016 11 14 PCT/CN2016/105682
(30) EP 2017 03 20 17161867
(72) GU, Xiaolin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DENG, Yinhui, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LI, Xiaomin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1290073** 2020 07 15 **2793703**
(86) US12070797 2012 12 20 2012859171

(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON BLUT UND BLUT-LIKELIHOOD BEI VASKULÄREN BILDERN
(30) US 2011 12 21 201161578834 P
(72) KLINGENSMITH, Jon, El Dorado Hills, California 95672, 5046 Courtney Way (US)
(72) RAJGURU, Nikhil, California 95670, 3300 Capital Center Drive, Apt. 128 Rancho Cordova (US)
(72) ZAGRODSKY, Vladimir, California 95762, 2100 Valley View Parkway, Apt. 712 El Dorado Hills (US)
(72) GOODWIN, David, California 95762, 3239 Collingswood Drive El Dorado Hills (US)
(72) BLANZ, Wolf-Ekkehard, California 95134, 518 Mill River Lane, San Jose (US)
(72) STURM, Bernhard, California 95616, 2245 Muir Woods Place Rancho Cordova (US)

A61B 8/13 **EN E-1290074** 2020 07 15 **3415097**
(86) JP17004072 2017 02 03 2017750182

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLWELLENBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SCHALLWELLENBILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 08 2016022210
(72) HASHIMOTO, Atsushi, 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) MIYACHI, Yukiya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 10/02 **EN E-1290075** 2020 07 15 **2879587**
(86) US13053038 2013 07 31 2013750200

(73) Orthovita, Inc., Malvern, PA 19355, 77 Great Valley Parkway (US)
(54) TIEFENGESTEUERTE JAMSHIDI-NADEL
(30) US 2012 07 31 201261677684 P
(72) GEIST, Wyatt, Drake, Davie, FL 33328, 2621 West Abiaca Circle (US)
(72) NUNLEY, Pierce, Dalton, Shreveport, LA 71101, 1500 Line Avenue Suite 200 (US)

A61B 10/02 **EN E-1290076** 2020 07 15 **3247282**
(86) PL16000006 2016 01 21 2016704946

(73) DEBN Sp. z o.o., 80-755 Gdansk, Szafarnia 11/ F 8 (PL)
(54) PROSTATABIOPSIENADEL
(30) PL 2015 01 22 41102315
(72) SIECZKOWSKI, Marcin, 80-747 Gdansk, Torunska 18C/9 (PL)
(72) GIBAS, Artur, 81-577 Gdynia, Rdestowa 164B/12 (PL)
(72) MATUSZEWSKI, Marcin, 80-279 Gdansk, Kmieca 3 (PL)

A61B 17/00 **EN E-1290077** 2020 07 15 **3352682**
(86) US16053492 2016 09 23 2016849775

(73) Ryan, Edwin, St. Paul, Minnesota 55105, 752 Goodrich (US)
(54) DYNAMISCHER TRÄGER FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 25 201562232898 P
(72) Ryan, Edwin, St. Paul, Minnesota 55105, 752 Goodrich (US)

A61B 17/00 **EN E-1290078** 2020 07 15 **3459468**
2014 03 11 2018204774

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ORDNEN VON GEGENSTÄNDEN IM OPERATIONSSAAL
(30) US 2013 03 13 201361779725 P
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche 15-C (DE)
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde Road (US)

A61B 17/02 **EN E-1290079** 2020 07 15 **2598042**
(86) US11044876 2011 07 21 2011738910

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) GEWEBESTABILISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SELBSTEXPANDIERBAREN KOPFVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) US 2010 07 29 846147
(72) MEYER, Eric, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) REETZ, Robert, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) FOX, Eric, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 17/02 **EN E-1290080** 2020 07 15 **3187119**
2011 06 14 2016198830

(73) Maquet Cardiovascular LLC, Wayne, NJ 07470, 45 Barbour Pond Drive (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR STABILISIERUNG VON ORGANEN
(30) US 2010 06 14 354516 P
(72) PEREZ, Juan I., San Jose, CA 95148, 3078 Knickerson Drive (US)
(72) SEROWSKI, Andrew, Cary, NC 27519, 3016 Heritage Pines Drive (US)
(72) JAMBUNATHAN, Kumar, Sunnyvale, CA 94085, 761 Brea Terrace (US)
(72) YEE, Kristopher, San Jose, CA 95126, 1495 Hanchett Avenue (US)
(72) KLEIN, Kyle, San Jose, CA 95133, 816 Sevin Terrace (US)

A61B 17/03 **EN E-1290081** 2020 07 15 **3222219**
(86) KR15009109 2015 08 31 2015858114

(73) Kim, Ki Seong, Goyang-si, Gyeonggi-do 10322, 205-1502 (Siksa-Dong, Wi city llsan Zi 2 danji) 46, Wi city 4-ro, llsandong-gu (KR)
(54) VERSCHLIESSVORRICHTUNG FÜR LAPAROSKOPISCHE ZUGANGSSTELLE
(30) KR 2014 11 21 20140163452
(72) Kim, Ki Seong, Goyang-si, Gyeonggi-do 10322, 205-1502 (Siksa-Dong, Wi city llsan Zi 2 danji) 46, Wi city 4-ro, llsandong-gu (KR)

A61B 17/04 **EN E-1290082** 2020 07 15 **2363079**
2011 03 01 2011250230

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Verpackung zur Einführung eines chirurgischen Nahtmaterials
(30) US 2010 03 02 309568 P
(30) US 2011 02 28 201113036053
(72) Kirsch, David, Madison, CT 06443, 91 Madison Springs Drive (US)
(72) Chowaniec, Matthew J., Middletown, CT 06457, 9 Blue Meadow Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1290083** 2020 07 15 **3134009**
(86) US15027659 2015 04 24 2015782255

(73) Sharp Fluidics LLC, Los Altos Hills, CA 94022, 25620 Deerfield Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER OPERATIONSSAALEFFIZIENZ
(30) US 2014 04 25 201461984543 P
(30) US 2014 04 25 201461984576 P
(30) US 2015 01 20 201562105540 P
(30) US 2015 03 05 201562128856 P
(72) GOREK, Josef, E., Ross, CA 94957, Post Office Box 365 (US)
(72) TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, CA 94123, 2684 Green Street (US)
(72) RIMER, Douglas, G., Los Altos Hills, CA 94022, 25620 Deerfield Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1290084** 2020 07 15 **3241499**
2017 05 05 2017169641

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM ABGEBEN UND/ODER ENTFERNEN EINER CHIRURGISCHEN NAHT
(30) US 2016 05 06 201662332584 P
(30) US 2017 03 24 201715468189
(72) BROOM, Daniel, Branford, Connecticut 06405, 258 Pine Orchard Road (US)
(72) MARCZYK, Joanna, Stratfrod, Connecticut 06614, 113A River Bend Road (US)
(72) MARINI, John, Milford, Connecticut 06460, 112 5th Ave (US)

A61B 17/04 **EN E-1290085** 2020 07 15 **3295878**
2014 03 05 2017195261

(73) Linvatec Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) EINSETZVORRICHTUNG FÜR NAHTANKER
(30) US 2013 03 11 201313815577
(72) LOMBARDO, Giuseppe, New Port Richey, FL 34655, 1015 Toski Drive (US)
(72) MILLER, Peter, Largo, FL 33774, 2043 18th Ave SW (US)
(72) FITTS, Steven, New Port Richey, FL 34654, 10903 Brookhaven Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1290086** 2020 07 15 **3355804**
(86) US16055170 2016 10 03 2016852825

(73) Harpoon Medical, Inc., Baltimore, Maryland 21201, 323 West Camden Street Suite 675 (US)
(54) DISTALE ANKERVORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER MITRALKLAPPE
(30) US 2015 10 02 201562236225 P
(30) US 2016 03 31 201662315879 P
(72) WILSON, Peter, Killingworth, Connecticut 06419, 46 Wolf Hollow Lane (US)
(72) EPSTEIN, Stephen, Baltimore, Maryland 21224, 3700 Toone Street Apt. 2674 (US)
(72) COURNANE, Stephen, Severn, Maryland 21144, 1502 McKinan Court (US)

A61B 17/06 **EN E-1290087** 2020 07 15 **2538849**
(86) US11025917 2011 02 23 2011747995

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) CHIRURGISCHE ARTIKEL FÜR INKONTINENZBEHANDLUNG
(30) US 2010 02 23 307264 P
(72) WIRBISKY, Alan G., Minnetonka Minnesota 55343, AMS Research Corporation 10700 Bren Road West (US)
(72) VANDEWEGHE, Andrew, Minnetonka Minnesota 55343, AMS Research Corporation 10700 Bren Road West (US)
(72) LIESER, Randall C., Minnetonka Minnesota 55343, AMS Research Corporation 10700 Bren Road West (US)

A61B 17/064 **EN E-1290088** 2020 07 15 **3345554**
2018 01 04 2018150357

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) APPLIKATOREN MIT IMPLANTIERBAREN BEFESTIGUNGSELEMENTEN FÜR DIE BRACHYTHERAPIE
(30) US 2017 01 05 201762442610 P
(30) US 2017 01 30 201762451936 P
(30) US 2017 06 02 201762514089 P
(30) US 2017 12 08 201715835853
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)
(72) HODGKINSON, Gerald, Guilford, CT 06437, 1265 Great Hill Road (US)
(72) OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, 125 South Elm Street (US)
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
(72) CHOWANIEC, Matthew, Madison, CT 06443, 35 Blueberry Hill Drive (US)
(72) PEDROS, Roberto, Oxford, CT 06478, 8 Manitook Road (US)
(72) CAMPANELLI, Thomas, Oxford, CT 06478, 1 Jacks Hill Road, Unit E (US)
(72) NICHOLAS, David, Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1290089** 2020 07 15 **2283781**
2010 08 09 2010251415

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Chirurgisches Klammernahtgerät
(30) US 2009 08 11 232826 P
(30) US 2010 06 08 796270
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) Ross, Adam J., Prospect, CT 06712, 14 Salem Road (US)
(72) Pribanic, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1290090** 2020 07 15 **2918234**
2015 02 24 2015156386

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) IMPLANTIERBARE SCHICHTANORDNUNGEN
(30) US 2014 02 24 201414187389
(72) Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, 11919 Snider Road (US)
(72) Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, 1505 Shaker Run Boulevard (US)
(72) Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45241, 7985 Quebec Court (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, 306 Beech Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1290091** 2020 07 15 **2932916**
2015 04 16 2015163913

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENTPATRONE MIT ENTFALTBAREN GEWEBEEINGRIFFSGLIEDERN
(30) US 2014 04 16 201461980276 P
(30) US 2014 06 30 201414318997
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, 11919 Snider Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) FANELLI, Nicholas, Morrow, OH Ohio 45152, 5037 Roachester Osceola Road (US)
(72) HENDERSON, Cortney E., Wilmington, OH Ohio 45177, 1317 Ireland Road (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1290092** 2020 07 15 **3338658**
2017 12 21 2017209340

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE UND KLAMMERFORMUNGSAMBOSSE
(30) US 2016 12 21 201615385948
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VOLZ, Janna, B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1290093** 2020 07 15 **3188669**
(86) CA15050834 2015 08 31 2015838781

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) KRYOADHÄSIVE VORRICHTUNG ZUR OKKLUSION DES LINKEN ATRIUMAPPENDIX
(30) US 2014 09 04 201414477071
(72) COULOMBE, Nicolas, Anjou, Québec H1M 1Y3, 6301 avenue des Jalesnes (CA)

A61B 17/14 **EN E-1290094** 2020 07 15 **3308724**
2013 12 13 2017187136

(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) CHIRURGISCHES SÄGE
(30) US 2012 12 14 201213715219
(72) NARDUCCI, David, Palm Beach Gardens, FL 33410, 4500 Riverside Drive (US)
(72) DELRIO, Eddy Humberto, West Palm Beach, FL 33411, 11413 52nd Road North (US)

A61B 17/15 **EN E-1290095** 2020 07 15 **3457957**
(86) US17033295 2017 05 18 2017726802

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG DES SCHIENBEINS EINES PATIENTEN BEI EINEM ORTHOPÄDISCHEN GELENKSERSATZVERFAHREN
(30) US 2016 05 18 201662338284 P
(72) PENNINGER, Charles L., Warsaw Indiana 46580, 1940 Robb Road (US)
(72) BARNETT, James E., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, St. Anthony's Road (GB)
(72) FLAKNE, Kyle R., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive In (US)
(72) HATHAWAY, Tyler S., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) CARVER, Adam L., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) REEVE, Michael R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, St. Anthony's Road (GB)
(72) ROBERTSON, Lisa M., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) MILTNER, Nicholas A., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) WOLFSON, David R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, St. Anthony's Road (GB)
(72) WOGOMAN, Thomas E., Warsaw, Indiana 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61B 17/16 **EN E-1290096** 2020 07 15 **2635204**
(86) US11054562 2011 10 03 2011773602

(73) Gyrus ACMI, Inc., Bartlett, TN 38133, 2925 Appling Road (US)
(54) CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT HÜLLE
(30) US 2010 11 03 938786
(72) CASEY, Jay, A., Memphis, Tennessee 38111, 370 Alexander Street (US)
(72) EDWARDS, Kevin, C., Olive Branch, Mississippi 38654, 7316 Gerralyn Cove (US)

A61B 17/16 **DE E-1290097** 2020 07 15 **3212096**
(86) DE16200221 2016 05 11 2016729762

(73) Zastrow, Frank, 69120 Heidelberg, Werderstraße 48 (DE)
(54) CHIRURGISCHES HANDGERÄT SOWIE EIN WERKZEUG UND EINE SCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2015 05 28 102015209769
(72) Zastrow, Frank, 69120 Heidelberg, Werderstraße 48 (DE)

A61B 17/22 **EN E-1290098** 2020 07 15 **2967600**
(86) US14029515 2014 03 14 2014720406

(73) RSH LLC, Houston, Texas 77007, 5121 Feagan Street (US)
(54) ENTNAHMEWERKZEUG ZUR VERWENDUNG MIT EINER ENDOSKOPISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201313843891
(72) RAIJMAN, Isaac, Houston, Texas 77063, 18B East Shady Lane (US)
(72) SPRINGS, Christen Andrew, Houston, Texas 77007, 5121 Feagan Street (US)
(72) DUSBABEK, Andrew Joseph, Dayton, Minnesota 55327, 13750 Jonquil Lane N. (US)
(72) OLSON, Scott Arwin, Princenton, Minnesota 55371, 30835 141st Street NW (US)

A61B 17/24 **EN E-1290099** 2020 07 15 **2916748**
(86) IL13050916 2013 11 07 2013820994

(73) 3NT Medical Ltd., Rosh Ha'ayin 4809169, 22 Hamelacha St. Building 3 Entrance B, POB 11384 (IL)
(54) NASENNEBENHÖHLENZUGANGSSYSTEM
(30) US 2012 11 07 201261723329 P
(30) US 2013 11 06 201361900407 P
(72) BENDORY, Ehud, 4648512 Herzliya, 8 Hanadiv St. (IL)
(72) BENDORY, Eran, 7179902 Maccabim - Reut, 19 Rotem St (IL)
(72) SHETRIT, Naveh D., 6515431 Tel Aviv, 12 Nave Zedek St. (IL)

A61B 17/32 **EN E-1290100** 2020 07 15 **3340902**
(86) US16047341 2016 08 17 2016757448

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT AUSWECHSELBAREM KLEMMPOLSTER
(30) US 2015 08 26 201514836347
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMOLIK, Steven P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CAGLE, David J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3205 **EN E-1290101** 2020 07 15 **2948075**
(86) US14012826 2014 01 23 2014743260

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) CHIRURGISCHE SCHLINGENVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 23 201361755971 P
(72) JACOBS, Charlie, Loganville, GA 30052, 1465 Rock View Lane (US)
(72) COX, Lanita, Suwanee, GA 30024, 5530 Viewpoint Court (US)
(72) LYNCH, Brian, Huntington, NY 11743, 5 Longview Court (US)

A61B 17/3207 **EN E-1290102** 2020 07 15 **2892448**
(86) US13032494 2013 03 15 2013834603

(73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(54) BALLONATHEREKTOMIEKATHETER MIT BILDGEBUNG
(30) US 2012 09 06 201261697743 P
(72) SIMPSON, John B., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) GUPTA, Priyanshu, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) LAM, Wendy N., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) SPENCER, Maegan K., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) SMITH, Peter H., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) DAVIES, Stephen C., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) SPINELLI, Nicholas J., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) MCNALL, Charles W., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) KETAI, Theodore W., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) KANKARIA, Manish, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) ASKEW, Mark W., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) STALKER, Kent C.b., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1290103** 2020 07 15 **3376976**
(86) CA16051344 2016 11 17 2016865355

(73) Surgical Stabilization Technologies Inc., Winnipeg, MB R3C 2E6, 35 Mountain View Road Box 72 Group 200 R.R.2 (CA)
(54) TROKARTRÄGER
(30) US 2015 11 17 201562256526 P
(72) PACAK, John Stephen, Winnipeg, Manitoba R2M 0T1, 213 Kingston Row (CA)
(72) DIAMOND, Heather Dawn, Winnipeg, Manitoba R3P 0G9, 408 Park Boulevard North (CA)
(72) MULDOON, Damian Raymond, Loughrea Co. Galway HK62 K306, Kileenadeema (IE)
(72) WARD, Shane Gerard, Galway H91 KPN8, 45 Sli na Sruthan Upper Clybaun Road Knocknacara (IE)
(72) MURPHY, Brian Fergus, Kilcolgan Co Galway, Caherpeak (IE)
(72) CANNON, William James, Oranmore Co. Galway H91 P2X0, Moyvilla West (IE)
(72) KEAVENEY, Luke Patrick, Dunmore Co. Galway H54 WF74, 5 Abbeylands (IE)

A61B 17/56 **EN E-1290104** 2020 07 15 **3089685**
(86) US14072609 2014 12 29 2014873718

(73) Behzadi, Kambiz, Pleasanton, CA 94566, 2467 Via De Los Milagros (US)
(54) PROTHESENPOSITIONIERUNGSSYSTEME
(30) US 2013 12 29 201361921528 P
(30) US 2014 04 16 201461980188 P
(72) Behzadi, Kambiz, Pleasanton, CA 94566, 2467 Via De Los Milagros (US)

A61B 17/56 **EN E-1290105** 2020 07 15 **3369391**
(86) JP16081151 2016 10 20 2016859688

(73) LEXI Co., Ltd., Tokyo 170-0002, Sugamomuromachi Bldg. 4F 2-11-1 Sugamo Toshima-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND FIXIERUNG EINES PATIENTENKÖRPERS SOWIE WINKELGEBER
(30) JP 2015 10 29 2015213110
(72) IWAKIRI, Kentaro, Ikoma-shi Nara 630-0136, c/o Matsushitakai Medical Corporation Shiraniwa Hospital 6-10-1 Shiraniwadai (JP)

A61B 17/70 **EN E-1290106** 2020 07 15 **2568897**
(86) US11036424 2011 05 13 2011721916

(73) Beacon Biomedical, LLC, Jupiter, FL 33477, 967 N. Alternate A1A 1 (US)
(54) KNOCHENFIXIERSTANGE UND IMPLANTATIONSVORRICHTUNG FÜR IHREN EINSATZ
(30) US 2010 05 14 334643 P
(72) MITCHELL, Dale, Jupiter, FL 33477, 967 N. Alternate A1A 1 (US)
(72) BANIT, Daxes, Warner Robins, GA 31028, 3051 Watson Boulevard, Suite 525 (US)

A61B 17/70 **EN E-1290107** 2020 07 15 **3213705**
2017 03 02 2017158981

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) PLATTENANORDNUNG FÜR DIE LAMINA
(30) US 2016 03 03 201615059366
(30) US 2016 03 03 201615059559
(30) US 2016 07 28 201615222042
(72) TACCA, Nick, WEST CHESTER, PA Pennsylvania 19380, 232 W. Lafayette Street (US)
(72) CIANFRANI, Jason, EAST NORRITON, PA Pennsylvania 19401, 110 Teakwood Court (US)

A61B 17/82 **EN E-1290108** 2020 07 15 **3219272**
2016 03 18 2016000665

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) LASTVERTEILER FÜR EINE STERNUM-SCHLIESSVORRICHTUNG
(72) Beyersdorf, Friedhelm, 79106 Freiburg, Huggstetter Strasse 55 (DE)
(72) Knöpfle, Christian, 78166 Donaueschingen, Albin-Vogt-Strasse 6 (DE)
(72) Greiner, Karl, 78570 Mühlheim, Friedenstr. 1 (DE)
(72) Schmuck, Manfred, 78570 Mühlheim, Winkelstr. 8 (DE)

A61B 17/82 **EN E-1290109** 2020 07 15 **3378424**
2016 03 18 2018169717

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) LASTVERTEILER FÜR EINE STERNUM-SCHLIESSVORRICHTUNG
(72) BEYERSDORF, Friedhelm, 79106 Freiburg, Huggstetter Strasse 55 (DE)
(72) KNÖPFLE, Christian, 78166 Donaueschingen, Albin-Vogt-Strasse 6 (DE)
(72) GREINER, Karl, 78570 Mühlheim, Friedenstr. 1 (DE)
(72) SCHMUCK, Manfred, 78570 Mühlheim, Winkelstr. 8 (DE)

A61B 18/00 **EN E-1290110** 2020 07 15 **2359761**
2011 01 26 2011250084

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Hernienreparatursystem
(30) US 2010 01 26 693986
(72) Craig, Jason L., Loveland, CO 80537, 3613 Yellow Pine Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1290111** 2020 07 15 **2540246**
2007 05 11 2012186737

(73) Vytronus, Inc., Hayward, CA 94544, 703 Sandoval Way (US)
(54) Vorrichtung zur Ablation von Körpergewebe
(30) US 2006 05 12 747137 P
(30) US 2007 03 23 919831 P
(72) Thapliyal, Hira V., Los Altos, California 94024, 262 Covington Road (US)
(72) Gallup, David A., Alameda, California 94501, 415 Colabellena (US)
(72) Arenson, James W, Woodside, California 94062, 13680 Skyline Boulevard (US)

A61B 18/14 **EN E-1290112** 2020 07 15 **3294173**
(86) US15030995 2015 05 15 2015796963

(73) Neuspera Medical Inc., San Jose, California 95134, 2841 Junction Avenue Suite 101 (US)
(54) MITTELFELDKOPPLER
(72) YEH, Alexander Jueshyan, Los Altos Hills, California 94024, 24055 Jabil Lane, (US)
(72) MORRIS, Milton M., Houston, Texas 77024, 918 Hickory Hollow St., (US)

A61B 18/16 **EN E-1290113** 2020 07 15 **3086731**
(86) US14072426 2014 12 26 2014874779

(73) Megadyne Medical Products, Inc., Draper, UT 84020, 11506 South State Street (US)
(54) UNIVERSELLE UND SELBSTBEGRENZENDE ELEKTROCHIRURGISCHE RÜCKFÜHRELEKTRODE
(30) US 2013 12 26 201314140800
(72) EHNINGER, Michael, D., South Jordan, UT 84095, 2541 Brindle Oak Drive (US)
(72) BORGMEIER, Paul, R., Salt Lake City, UT 84124, 1417 East Winderbook Way (US)
(72) GREEP, Darcy, W., Herriman, UT 84096, 14256 Long Ridge Drive (US)
(72) MILLIS, Roger, Draper, UT 84020, 11506 South State Street (US)
(72) FISCHER, Melissa, K., Cumming, GA 30040, 6010 Bluff Heights Drive (US)

A61B 18/18 **EN E-1290114** 2020 07 15 **3185802**
(86) US15042446 2015 07 28 2015835466

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES MIKROWELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES SYSTEMS
(30) US 2014 08 25 201462041402 P
(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, Colorado 80540, 517 Goranson Court (US)

A61B 34/10 **EN E-1290115** 2020 07 15 **3247300**
(86) IB16050065 2016 01 07 2016704274

(73) Azevedo Da Silva, Sara Isabel, 4750-144 Arcozelo Bcl, Rua Elias Garcia nº 71 2º Drt (PT)
(73) De Araújo Ribeiro, João Pedro, 4700-756 Palmeira Brg, Rua dos Descobrimentos nº 9 (PT)
(73) Bastos De Campos, Jaime Frederico, 4700-207 Maximinos Brg, Rua do Caires 338 6ºAndar Ap.22 (PT)
(54) PLANUNGSSYSTEM FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE
(30) PT 2015 01 09 10813915
(72) Azevedo Da Silva, Sara Isabel, 4750-144 Arcozelo Bcl, Rua Elias Garcia nº 71 2º Drt (PT)
(72) De Araújo Ribeiro, João Pedro, 4700-756 Palmeira Brg, Rua dos Descobrimentos nº 9 (PT)
(72) Bastos De Campos, Jaime Frederico, 4700-207 Maximinos Brg, Rua do Caires 338 6ºAndar Ap.22 (PT)

A61B 34/20 **EN E-1290116** 2020 07 15 **3579781**
(86) EP18052989 2018 02 07 2018706662

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) POSITIONSERKENNUNG BASIEREND AUF GEWEBEUNTERSCHEIDUNG
(30) EP 2017 02 09 17155320
(72) HOLTHUIZEN, Ronaldus Frederik Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BABIC, Drazenko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOMAN, Robert Johannes Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DRIES, Johan Juliana, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1290117** 2020 07 15 **3119319**
(86) US15020889 2015 03 17 2015764523

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) FERNBEDIENBARE CHIRURGISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG AN GELENKBESCHRÄNKUNGEN MIT INVERSER KINEMATIK
(30) US 2014 03 17 201461954568 P
(72) BRISSON, Gabriel F., Albany, California 94706, 405 Red Oak Ave., Apt. 307 (US)

A61B 34/30 **EN E-1290118** 2020 07 15 **3232975**
(86) US15065561 2015 12 14 2015870805

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) HARNLEITERERKENNUNG MIT WELLENBANDSELEKTIVER ABBILDUNG
(30) US 2014 12 16 201462092651 P
(72) DICARLO, Jeffrey, Austin, Texas 78731, 4611 Edgemont Drive (US)
(72) MCDOWALL, Ian E., Woodside, California 94062, 260 Lindenbrook Road (US)
(72) SORGER, Jonathan M., Belmont, California 94002, 2133 Lyon Avenue (US)

A61B 90/00 **DE E-1290119** 2020 07 15 **2593030**
(86) EP11003563 2011 07 16 2011748255

(73) Fiagon GmbH, 10437 Berlin, Sonnenburger Strasse 66 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON POSITIONSDATEN EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTES UND ENTSPRECHENDES MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2010 07 16 102010027535
(72) MUCHA, Dirk, 16548 Glienicke/Nordbahn, Karl-Marx-Str. 30 (DE)
(72) KRUEGER, Timo, 13469 Berlin, Ziegeleiweg 7 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1290120** 2020 07 15 **3033029**
(86) US14051098 2014 08 14 2014836179

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) WIEDERVERWENDBARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINWEGSPITZE UND INTEGRIERTER SPITZENABDECKUNG
(30) US 2013 08 15 201361866127 P
(72) PARK, William J., San Jose, California 95125, 1336 Kotenberg Ave. (US)

A61C 1/08 **EN E-1290121** 2020 07 15 **2739240**
(86) US12039569 2012 05 25 2012790260

(73) VIAX DENTAL TECHNOLOGIES, LLC, Miami FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard, 14th Floor (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES INSTRUMENT UND FÜHRUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 05 26 201161490361 P
(72) TAHMASEBI, Cyrus, Santa Maria, CA 93455, 2727 Skyway (US)
(72) STAPLETON, Charles, Solvang, CA 93463, 674 Floral Drive (US)

A61C 3/02 **DE E-1290122** 2020 07 15 **3331470**
(86) DE17200097 2017 09 19 2017791569

(73) Zastrow, Frank, 69120 Heidelberg, Werderstraße 48 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2016 10 31 102016120755
(72) Zastrow, Frank, 69120 Heidelberg, Werderstraße 48 (DE)

A61C 3/06 **EN E-1290123** 2020 07 15 **3485840**
2008 07 30 2018214704

(73) Young Dental Manufacturing I, LLC, Jefferson City, MO 65101, 300-B East High Street, (US)
(54) VERBESSERTES WEGWERFBARES PROPHYLAXEWINKELSTÜCK
(30) US 2007 08 03 89011007
(72) SEALS, Robert G., St. Charles, MO Missouri 63303, 316 Yorktown Square Court (US)
(72) HOPP, David M., Glen Carbon, IL Illinois 62034, 80 Julie Drive (US)
(72) TRIPP, Steven D., High Ridge, MO Missouri 63049, 2532 Hillcrest (US)

A61C 3/08 **DE E-1290124** 2020 07 15 **3165193**
2015 11 09 2015193647

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTAL-HANDWERKZEUG
(72) Müller, Frank, 6800 Feldkirch, Gatterweg 46 (AT)
(72) Walther, Nora Christina, 9463 Oberriet, Neudorfstr. 9 (CH)

A61C 5/62 **EN E-1290125** 2020 07 15 **2296734**
(86) US09045655 2009 05 29 2009763274

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER DENTALZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2008 06 11 08158033
(72) PAUSER, Helmut, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) SCHULTE, Christoph, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) MAURER, Andreas R., D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HAMPE, Rüdiger, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) KNEE, Michael, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 7/08 **EN E-1290126** 2020 07 15 **3135239**
2016 08 31 2016186638

(73) Ormco Corporation, Orange, CA 92867, 1717 West Collins Avenue (US)
(54) ORTHODONTISCHE AUSRICHTER UND VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME DAMIT
(30) US 2015 08 31 201562212103 P
(30) US 2016 08 29 201615250448
(72) ALAUDDIN, Sammel Shahrier, Rancho Cucamonga, CA 91730, 11450 Church Street No. 144 (US)
(72) LOPEZ, Jessica E., Pomona, CA 91766, 1337 W. 3rd Street (US)

A61C 8/00 **EN E-1290127** 2020 07 15 **2994070**
(86) IB13000971 2013 05 07 2013729069

(73) Joint Stock Company Altimed, 213760 Osipovichi, ul. Proectiruemaya 2A, k.1 (BY)
(54) PORÖSES ZAHNIMPLANTAT
(72) DOSTA, Anatoli, D., Minsk 220034, per. Voiskovoi 13-12 (BY)
(72) HALAUKO, Aliaksandr, I., Minsk 220007, ul. Jukovskogo 25-52 (BY)
(72) DOSTA, Dmitri, A., Minsk 220005, ul. Krasnaya 22-20 (BY)

A61C 8/00 **EN E-1290128** 2020 07 15 **3102145**
(86) IL15050139 2015 02 05 2015746722

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) DENTALES IMPLANTAT ZUR KNOCHENSAMMLUNG UND -VERTEILUNG
(30) IL 2014 02 05 23083314
(30) US 2015 01 07 201562100863 P
(72) FROMOVICH, Ophir, 4592500 Moshav Adanim, 28 Derech Hakfar (IL)

A61C 8/00 **EN E-1290129** 2020 07 15 **3421004**
(86) KR17001990 2017 02 23 2017756816

(73) Chae, Heejin, Busan 46505, Geumgok-dong GeumgokByeoksanSamHyeop Hansol Apt. 102-503, 265 Hyoyeol-ro Buk-gu (KR)
(73) Kim, Yunja, Busan 46505, Geumgok-dong Geumgok Byeoksan SamHyeop Hansol Apt. 102-503, 265 Hyoyeol-ro Buk-gu (KR)
(73) Jeju Dentist Credit Union, Jeju-do 63146, 92 Onam-ro, Jeju-si (KR)
(54) ABNEHMBARE ZAHNIMPLANTAT-KUPPLUNGSPROTHESE
(30) KR 2016 02 25 20160022364
(72) Chae, Heejin, Buk-gu, Busan 46505, Geumgok-dong GeumgokByeoksanSamHyeop Hansol Apt. 102-503, 265 Hyoyeol-ro (KR)
(72) Kim, Yunja, Buk-gu, Busan 46505, Geumgok-dong GeumgokByeoksanSamHyeop Hansol Apt. 102-503, 265 Hyoyeol-ro (KR)

A61C 8/00 **EN E-1290130** 2020 07 15 **3435912**
(86) US17024836 2017 03 29 2017716404

(73) Shor, Alexander, Mercer Island, Washington 98040, 7410 SE 32nd Street (US)
(73) Janakievski, Jimmy, Tacoma, Washington 98466, 905 Forrest Park Drive (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ENTHALTEND DENTALE PTFE-STOPFEN
(30) US 2016 03 30 201615085820
(72) Shor, Alexander, Mercer Island, Washington 98040, 7410 SE 32nd Street (US)
(72) Janakievski, Jimmy, Tacoma, Washington 98466, 905 Forrest Park Drive (US)

A61C 11/08 **EN E-1290131** 2020 07 15 **3461455**
2018 09 26 2018196820

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM KAUBARES PROBESTÜCK AUSZUTESTEN
(30) GB 2017 09 27 201715660
(72) GARREC, David, Batley, West Yorkshire WF17 9LU, Mars Care & Treats Oakwell Way Birstall (GB)

A61C 13/00 **DE E-1290132** 2020 07 15 **3457983**
(86) EP17062062 2017 05 19 2017727130

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) COMPUTERGESTÜTZTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZAHNERSATZTEIL ODER DENTALES HILFSELEMENT
(30) DE 2016 05 20 102016208794
(72) SCHÄFER, Andreas, 64668 Rimbach, Waldstrasse 47a (DE)

A61C 19/045 **DE E-1290133** 2020 07 15 **3551126**
(86) EP17081641 2017 12 06 2017818077

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINES KIEFERGELENKS
(30) DE 2016 12 06 102016224182
(72) RASCHE, Volker, 89155 Erbach, Stockäcker 14 (DE)
(72) WUNDRAK, Stefan, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1290134** 2020 07 15 **2433593**
2004 11 16 2011195650

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zum Fixieren von Gewebe in den Körperregionen, wie z.B. eine Pharynx-Leitung
(30) US 2003 11 20 718254
(72) Nelson, Lionel, M., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Doelling, Eric, N., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Lax, Ronald, G., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Liu, Jinfang, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Boucher, Ryan, P., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Will, Allan, R., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)

A61F 2/08 **EN E-1290135** 2020 07 15 **3466372**
2018 10 01 2018197888

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) INTEGRIERTE FEDER ZUR WEICHGEWEBEBEFESTIGUNG
(30) US 2017 10 03 201762567329 P
(72) SERVIDIO, Damon J., Towaco, New Jersey 07082, 22 Doremus Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1290136** 2020 07 15 **2496180**
(86) IB10002995 2010 11 02 2010816368

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) DIFFRAKTIVE BINOKULARE LINSENSYSTEME
(30) US 2009 11 06 613805
(72) PIERS, Patricia, A., NL-9717 JA Groningen, Tuinbouwstraat 13 (NL)
(72) WEEBER, Hendrik, A., NL-9728 NL Groningen, Veenweg 18C (NL)
(72) VAN DER MOOREN, Marrie, H., NL-9723 EN Engelbert, Engelberterweg 52 (NL)

A61F 2/16 **EN E-1290137** 2020 07 15 **2928423**
(86) US13073201 2013 12 04 2013861297

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES AUGENIMPLANTATS
(30) US 2012 12 05 201261733534 P
(30) US 2013 03 15 201361801897 P
(72) DEACON, Jim, Goleta, CA 93117, 607 Vereda Leyenda (US)
(72) SCHOLL, John, San Ramon, CA 94583, 2728 Derby Dr. (US)
(72) ICHINOHE, Takashi, Singapore 148955, 12 Stirling Road 25-10 Queens (SG)
(72) MCNICHOLAS, Thomas, Laguna Niguel, CA 92677, 23 Malibu (US)
(72) GLAISTER, Christopher, James, San Francisco, CA 94114, 558 Douglas Street (US)
(72) WILSON, Christopher, A., Fremont, CA 94538, 4746 Natalie Avenue (US)
(72) HALBERT, Phillip, C., San Francisco, CA 94110, 119 Park Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1290138** 2020 07 15 **2558029**
(86) US11030554 2011 03 30 2011713597

(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSKATHETER-FREISETZUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT STABILITÄTSROHR
(30) US 2010 04 13 759394
(72) TABOR, Charles, P., Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway (US)

A61F 2/28 **EN E-1290139** 2020 07 15 **3468507**
(86) US17036522 2017 06 08 2017740148

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) KNOCHENTRANSPLANTATKÄFIG
(30) US 2016 06 13 201662349470 P
(72) LARSEN, Scott, West Chester Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) HAMEL, Ross, West Chester Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) PIERSON, Glen, West Chester Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) MIKHAIL, George, West Chester Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)

A61F 2/42 **EN E-1290140** 2020 07 15 **3203937**
(86) GB15052634 2015 09 11 2015770960

(73) Sarco Media Limited, London, W1G 9DQ, 4th Floor 7/10 Chandos Street (GB)
(54) SUBTALARES GELENKIMPLANTAT
(30) GB 2014 10 06 201417618
(72) GOLDBERG, Andy, Stanmore, Middlesex HA7 4LP, UCL's Institute of Othopaedics&Musculoskeletal Science Brockley Hill (GB)
(72) BLUNN, Gordon, Stanmore, Middlesex HA7 4LP, UCL's Institute of Orthpaedics&Musculoskeletal Science, Brockley Hill (GB)

A61F 2/44 **EN E-1290141** 2020 07 15 **3135257**
2016 08 24 2016185574

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) BANDSCHEIBENIMPLANTAT UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES BANDSCHEIBENIMPLANTATS
(30) EP 2015 08 26 15182602
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Hohnerstr. 4/3 (DE)
(72) DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 78083 Dauchingen, Baarweg 5 (DE)
(72) DOLD, Kevin, 72160 Horb am Neckar, Fürstabt-Gerold-Str. 14 (DE)

A61F 2/82 **EN E-1290142** 2020 07 15 **3395299**
(86) CN16102621 2016 10 19 2016877444

(73) Evans Scientific (Beijing) Co., Ltd, Daxing, Beijing 102600, F zone, 4F, 16 Chunlin Avenue, Biomedical Base, (CN)
(54) GEFÄSSSTENT, FÖRDERBALLON DAFÜR UND IMPLANTATSYSTEM
(30) CN 2015 12 25 201510997585
(72) LI, Lei, Beijing 100016, No.6 One Block Jiuxianqiao Street Chaoyang District (CN)

A61F 5/00 **EN E-1290143** 2020 07 15 **3302374**
(86) US16035575 2016 06 02 2016804468

(73) HR Brands LLC, Mendon, MA 01756, 39 Millville Road (US)
(54) HÄMORRHOIDENKISSEN FÜR DAS GESÄSS
(30) US 2015 06 03 201514730137
(72) MARTIN, Theodore, F., Mendon, MA 01756, 39 Millville Road (US)

A61F 5/02 **EN E-1290144** 2020 07 15 **3434231**
(86) JP16058941 2016 03 22 2016895339

(73) Daiya Holdings Co.,Ltd., Okayama 7010203, 1125, Koshinden, Minami-ku, Okayama-shi (JP)
(54) HÜFTGURT
(72) MATSUO, Masao, Okayama-shi Okayama 701-0203, c/o DAIYA INDUSTRY CO. LTD. 1125 Koshinden Minami-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Masayuki, Okayama-shi Okayama 701-0203, c/o DAIYA INDUSTRY CO. LTD. 1125 Koshinden Minami-ku (JP)

A61F 5/058 **DE E-1290145** 2020 07 15 **3413848**
(86) EP16079717 2016 12 05 2016822909

(73) Fleisch, Rüdiger, 12203 Berlin, Marschnerstraße 24 (DE)
(54) LAGERUNGSKISSEN ZUR LAGERUNG DES UNTERARMES
(30) DE 2015 12 21 102015122373
(72) ZUEHLKE, Amelie, 49716 Meppen, Am Probst-Busch 2 (DE)
(72) FLEISCH, Rüdiger, 12203 Berlin, Marschnerstraße 24 (DE)

A61F 5/442 **EN E-1290146** 2020 07 15 **3232996**
(86) DK15050402 2015 12 17 2015816651

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANAL- UND/ODER STOMA-IRRIGATION
(30) DK 2014 12 19 201470806
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
(72) HICKMOTT, Richard Morgan, 3000 Helsingoer, Unnasvej 13 (DK)

A61F 5/56 **EN E-1290147** 2020 07 15 **3498237**
2018 03 07 2018160600

(73) Pona, Adrian, Tecumseh, Ontario N8N 4N9, 405 Oak Park Drive (CA)
(54) NASENVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER LUFTSTRÖMUNG
(30) US 2017 12 18 201715845461
(72) Pona, Adrian, Tecumseh, Ontario N8N 4N9, 405 Oak Park Drive (CA)

A61F 9/007 **EN E-1290148** 2020 07 15 **3191040**
(86) US15049261 2015 09 09 2015840504

(73) Lumithera, Inc., Poulsbo, WA 98370, 19332 Powder Hill Place NE (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR MEHRWELLENLÄNGENPHOTOTHERAPIE FÜR NICHTINVASIVE BEHANDLUNG VON VERLETZTEM ODER ERKRANKTEM GEWEBE
(30) US 2014 09 09 201462048211 P
(30) US 2014 09 09 201462048187 P
(30) US 2014 09 09 201462048182 P
(72) TEDFORD, Clark E., Poulsbo, WA 98370, 4058 Ne Lookout Lane (US)
(72) DELAPP, Scott, San Diego, CA 92107, 4616 Brighton Avenue (US)
(72) BRADLEY, Scott, San Marcos, CA 92078-5229, 1128 Montura Road (US)

A61F 9/008 **EN E-1290149** 2020 07 15 **2892479**
(86) US13058580 2013 09 06 2013835445

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POSTERIOREN KAPSULOTOMIE UND ZUR AUGENLASERCHIRURGIE MIT PENETRIERTER HORNHAUT
(30) US 2012 09 07 201261698516 P
(30) US 2012 09 10 201261699204 P
(72) DICK, H., Burkhard, 44892 Bochum, Institute for Vision Science Ruhr University Eye Hospital In Der Schomau 23-25 (DE)
(72) SCOTT, David, Oakland, CA 94610, 847 Santa Ray Avenue (US)

A61F 13/00 **DE E-1290150** 2020 07 15 **3496686**
(86) EP17070139 2017 08 09 2017749709

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) SAUGKÖRPER ZUR ENDOLUMINALEN UNTERDRUCKTHERAPIE
(30) DE 2016 08 10 102016114819
(72) GÖRL, Rudolf, 67853 Obernburg, Erlenweg 3 (DE)
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, Tuttlingerweg 30 (DE)

A61F 13/06 **EN E-1290151** 2020 07 15 **2428192**
2011 08 17 2011177787

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) PRESSHÜLSE MIT VERBESSERTER POSITIONSBEIBEHALTUNG
(30) US 2010 09 14 881245
(72) Avitable, Raymond, Framingham, MA Massachusetts 01701, 34 Swanson Road (US)
(72) Kanter, Ross, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1344 Heritage Heights Lane (US)
(72) Brooks, Del, Seneca, SC South Carolina 29672, 707 Barnes Road (US)

A61F 13/08 **EN E-1290152** 2020 07 15 **2945586**
(86) NL14050018 2014 01 15 2014703917

(73) Van Der Brugge, Frans, 4818 GS Breda, Tulpenstraat 39 (NL)
(54) KOMPRESSIONSSTRUMPF MIT HAKENBOHRUNGEN
(30) NL 2013 01 15 2010130
(72) Van Der Brugge, Frans, 4818 GS Breda, Tulpenstraat 39 (NL)

A61F 13/15 **EN E-1290153** 2020 07 15 **3110381**
(86) US15018198 2015 02 27 2015754606

(73) Attends Healthcare Products, Inc., Greenville, NC 27834, 1029 Old Creek Road (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MEHRSCHICHTIGEM GEFALTETEN SAUGFÄHIGEN KERN
(30) US 2014 02 28 201461946595 P
(30) US 2014 03 06 201461948744 P
(72) CHMIELEWSKI, Harry, Wake Forest, NC 27587, 13040 Bold Run Hill Road (US)
(72) DUCKER, Paul, St. Simons Island, GA 31522, 104 General Oglethorpe Road (US)
(72) VROOMAN, Jacob, Moon, VA 23119, 1737 Fitchetts Wharf Road (US)
(72) KAISER, Thomas A., Marion, OH 43302, 1334 Owens Road W. (US)
(72) SERGEANT, Tim, Winterville, NC 28590, 2101 Cornerstone Drive (US)

A61F 13/15 **EN E-1290154** 2020 07 15 **3148495**
(86) US15031684 2015 05 20 2015726840

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN PRODUKTEN
(30) US 2014 05 27 201462003090 P
(72) ARNOLD, James R., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/15 **EN E-1290155** 2020 07 15 **3429527**
(86) IB17051574 2017 03 17 2017724619

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) EINHEIT ZUM ZUFÜHREN EINES TEILS EINER SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELS MIT EINEM ELEKTRISCHEN LINEARMOTOR
(30) IT 2016 03 18 UA20161815
(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino, Via Cà Bianca 2/E (IT)
(72) SOLI, Valerio, 40135 Bologna, Via di Ravone 21/2 (IT)
(72) ROSANI, Marco, 26019 Vailate, Via Marcel Proust, 7 (IT)
(72) TORDINI, Federico, 24066 Pedrengo, Via G. B. Moroni, 1 (IT)
(72) PALLAVERA, Massimo, 26015 Soresina, Cascina Novella Località Zerbi (IT)

A61F 13/34 **EN E-1290156** 2020 07 15 **2906142**
(86) US13063169 2013 10 03 2013779468

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ANORDNUNG ZUR ENTNAHME EINER INTRAVAGINALEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 10 10 201213648662
(72) DURLING, Evan, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) AVERY, Robert, Clark, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KNUTH, Hinrich, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) JONES, Daniel, Christy, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1290157** 2020 07 15 **3049038**
(86) US14055968 2014 09 17 2014781350

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER ELASTISCHEN LITZE MIT BRUCHSTELLEN
(30) US 2013 09 27 201361883388 P
(72) YANEZ, Ricky Reynaldo Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GOYETTE, Nicholas Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BROWN, Tina, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DEAN, Greg Hugh, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1290158** 2020 07 15 **3213728**
2017 02 28 2017158307

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 65129 Pescara, Via Alessandro Volta 10 (IT)
(54) ERWEITERBARES LAMINARMATERIAL, INSBESONDERE FÜR HYGIENEARTIKEL, UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2016 03 01 UB20161212
(72) BONELLI, Guido, I-65129 Pescara, Via Luigi Marchetti, 14 (IT)

A61F 13/494 **EN E-1290159** 2020 07 15 **3446667**
(86) JP17020864 2017 06 05 2017810271

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 06 06 2016112923
(72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) NAGAI, Takahito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61G 3/00 **EN E-1290160** 2020 07 15 **3064184**
2016 03 07 2016159047

(73) Spencer Italia S.R.L., 43038 Sala Baganza (PR), Strada Provinciale, 12 (IT)
(54) KRANKENTRAGEN-SUPPORT FÜR BEHANDLUNGSBEREICH IN KRANKENWAGEN
(30) IT 2015 03 06 PR20150012
(72) PIZZI SPADONI, Luigi Cesare, 43044 Collecchio (PR), Spencer Italia S.r.l. Via Cavi, 7 (IT)

A61G 3/06 **FR E-1290161** 2020 07 15 **3429534**
(86) FR17000049 2017 03 16 2017717473

(73) Parienti, Raoul, 06000 Nice, 92, Boulevard de Cimiez (FR)
(54) HEBEBÜHNE FÜR ZUGÄNGLICHKEIT FÜR PERSONEN IM ROLLSTUHL
(30) FR 2016 03 16 1600434
(72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, 92, Boulevard de Cimiez (FR)

A61G 5/04 **EN E-1290162** 2020 07 15 **3335684**
2017 12 18 2017208271

(73) Medhurst, Neil Thomas, Dartford, Kent DA1 5HZ, 14 Temple Hill Square (GB)
(54) ANGETRIEBENES MOBILITÄTSFAHRZEUG
(30) GB 2016 12 19 201621658
(72) Medhurst, Neil Thomas, Dartford, Kent DA1 5HZ, 14 Temple Hill Square (GB)

A61H 1/02 **EN E-1290163** 2020 07 15 **3419580**
(86) IB17051142 2017 02 27 2017717229

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) EXOSKELETTVORRICHTUNG FÜR DIE HAND
(30) IT 2016 02 26 UB20161088
(72) SARAC STROPPA, Mine, 56123 Pisa, Via Molise 4 (IT)
(72) SOLAZZI, Massimiliano, 56021 Cascina, Via I. Rocchi 67B (IT)
(72) SOTGIU, Edoardo, 56038 Ponsacco, Via Vecchia di Pontedera 40M (IT)
(72) BERGAMASCO, Massimo, 55050 San Michele in Escheto (LU), Via Nuova per Pisa 968 (IT)
(72) FRISOLI, Antonio, 56017 San Giuliano Terme (PI), Via Sauro 10 (IT)
(72) GABARDI, Massimiliano, 39012 Merano, via Fornaio 26 (IT)

A61H 3/00 **EN E-1290164** 2020 07 15 **3095430**
2012 11 09 2016172206

(73) Hocoma AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 4 (CH)
(54) GANGÜBUNGSVORRICHTUNG
(72) BUCHER, Rainer, 8907 Wettswil, Wannächerstrasse 37 (CH)
(72) COLOMBO, Gery, 8610 Uster, Im Chapf 6 (CH)
(72) ARYANANDA, Lijin, 6300 ZUg, Grafenaustrasse 11 (CH)
(72) KOLL, Andreas, 8051 Zürich, Ahornstrasse 24 (CH)

A61H 23/02 **EN E-1290165** 2020 07 15 **3295915**
2017 08 21 2017187129

(73) Hill-Rom Services Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) PERKUSSIONSTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 08 22 201662377984 P
(30) US 2016 12 19 201662435919 P
(30) US 2017 03 30 201762478864 P
(72) BOBEY, John A., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) CHNG, Bryan, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ONG, Kok Boon R., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) CABRAL, Harold M., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) BARILEA, Deny D., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) VENKATARAYA, Suresha, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) TAN, Wei T., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) PIRIO, Clementine, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) MANN, Nicholas, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) BOERST, Chad M., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ROSSINI, Mary Jane, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) SIN, Denis, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) JOSHI, Vinay, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) TJEPKEMA, Dirk, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) SPIJKSMA, Sytze A., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) RUTGERS, Petrus, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) VAN DEN OEVER, Petrus J, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ADLER, Ari T., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) STEWART, William C., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ROBINSON, Jason, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) PROULX, Timothy R., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) STAUDT, Alex, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)

A61K 6/00 **EN E-1290166** 2020 07 15 **3111914**
(86) JP15000616 2015 02 10 2015754548

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) POLYMERISIERBARE DENTALE ZUSAMMENSETZUNG, TEMPORÄRER DENTALER ZEMENT, DENTALES FÜLLMATERIAL, ZAHNPROTHESENAUSKLEIDUNG UND ZAHNGEWEBEKONDITIONIERER
(30) JP 2014 02 25 2014034414
(72) SUZUKI, Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

A61K 6/887 **DE E-1290167** 2020 07 15 **3520765**
2015 11 09 2019164843

(73) VOCO GmbH, 27472 Cuxhaven, Anton-Flettner-Strasse 1-3 (DE)
(54) RADIKALISCH HÄRTBARE DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) DE 2014 11 11 102014116389
(72) Fontein, Nils, 27472 Cuxhaven, Harmonie 7 (DE)
(72) Lübbe, Gerrit, 27476 Cuxhaven, Gerdtsstrasse 8 (DE)
(72) Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, Schillerstrasse 79 (DE)

A61K 8/20 **EN E-1290168** 2020 07 15 **3079647**
(86) CN13089047 2013 12 11 2013899063

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) SALZREICHE ZAHNPASTA MIT STABILER VISKOSITÄT
(72) ZENG, Yuyan, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road Xin Gang Huangpu (CN)
(72) TAN, Chengkang, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road Xin Gang Huangpu (CN)
(72) LI, Pingdong, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road Xin Gang Huangpu (CN)
(72) XU, Yun, Langhorne, PA 19047, 227 Farleigh Court (US)

A61K 8/26 **EN E-1290169** 2020 07 15 **3482741**
2017 11 08 2017200556

(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) ANTIMIKROBIELLE SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Cornmell, Robert Joseph, Wirral, Merseyside, CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East, Bebington (GB)
(72) James, Alexander Gordon, Bedfordshire, MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth, Sharnbrook (GB)
(72) Luckwell, Craig James, Leeds, West Yorkshire LS14 2AR, Unilever UK Limited, Coal Road, Seacroft (GB)
(72) Waterfield, Philip Christopher, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington (GB)

A61K 8/27 **EN E-1290170** 2020 07 15 **3068366**
(86) EP14074522 2014 11 13 2014798846

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERWENDUNG EINES SALICYLSÄUREDERIVATS IN SALZFORM, ALLEIN ODER IN EINER MISCHUNG, ALS DESODORIERUNGSMITTEL
(30) FR 2013 11 13 1361080
(72) BROSSAT, Maud, F-93600 Aulnay sous Bois, 10 Avenue de Mum (FR)
(72) TOURNIER-COUTURIER, Lucie, F-93600 Aulnay sous Bois, 5 Rue du Docteur Lavigne (FR)

A61K 8/29 **EN E-1290171** 2020 07 15 **3389603**
(86) EP16079451 2016 12 01 2016804815

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VOM GEL/GEL-TYP AUF BASIS VON HYDROPHOB BESCHICHTETEN PIGMENTEN UND EINER FLÜSSIGEN FETTSÄURE UND/ODER EINER GLYKOLVERBINDUNG
(30) FR 2015 12 17 1562601
(30) FR 2015 12 17 1562607
(72) VALVERDE, Elodie, 94152 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart, Bp553 (FR)

A61K 8/34 **FR E-1290172** 2020 07 15 **3145480**
(86) FR15000097 2015 05 13 2015732763

(73) Universkin, 06000 Nice, 12 rue Paul Deroulede (FR)
(54) BEDARFSMÄSSIGE KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) FR 2014 05 13 1401067
(72) ARAMPATZIS, Charalampos, 06000 Nice, 4, rue Longchamp (FR)
(72) MASSON Claudine, 13006 Marseille, 16A Rue Bel Air (FR)

A61K 8/34 **EN E-1290173** 2020 07 15 **3389606**
(86) EP16080891 2016 12 14 2016809412

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) BIAROMATISCHE VITAMIN D ANALOGE
(30) EP 2015 12 18 15201109
(72) BENDIK, Igor, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GEOTTI-BIANCHINI, Piero, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/34 **EN E-1290174** 2020 07 15 **3389607**
(86) EP16080896 2016 12 14 2016809413

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) BIAROMATISCHE VITAMIN D ANALOGE
(30) EP 2015 12 18 15201112
(72) BENDIK, Igor, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GEOTTI-BIANCHINI, Piero, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/34 **EN E-1290175** 2020 07 15 **3389609**
(86) EP16080895 2016 12 14 2016820201

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) BIAROMATISCHE VITAMIN D ANALOGE
(30) WO 2015 12 18 PCT/EP2015/201115
(72) BENDIK, Igor, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GEOTTI-BIANCHINI, Piero, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/365 **EN E-1290176** 2020 07 15 **3442495**
(86) EP17057425 2017 03 29 2017713684

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) 10-HYDROXYSTEARINSÄURE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 04 13 16164997
(72) DESHAYES, Cyrille, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/41 **EN E-1290177** 2020 07 15 **3337447**
(86) EP16069535 2016 08 17 2016753382

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM ALKOXYSILANPOLYMER MIT NUKLEOPHILER GRUPPE UND EINEM AKTIVIERTEN (THIO)ESTER
(30) FR 2015 08 17 1557769
(72) BAGHDADLI, Nawel, 91300 Massy, 237 Avenue du Marechal Leclerc (FR)
(72) JEGOU, Gwenaëlle, 91240 Saint Michel sur Orge, 29 Rue des sablons (FR)

A61K 8/895 **EN E-1290178** 2020 07 15 **3270885**
(86) US15025840 2015 04 15 2015719082

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) AUFHELLUNGSSYSTEME FÜR HYDROPHOBE AUFHELLUNGSGELE
(72) KULKARNI, Pooja, Plainsboro, New Jersey 08536, 55 Thoreau Drive (US)
(72) NESTA, Jason, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

A61K 8/899 **EN E-1290179** 2020 07 15 **3233050**
(86) US15065263 2015 12 11 2015823430

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERNETZTEN SILIKONPOLYMERNETZWERKEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 12 16 201414572132
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, B-112 Habitat Splendour Kundalahalli ITPL Road (IN)
(72) PHUKAN, Monjit, Bangalore 560075, 008 Spectra Sylvan Kagadaspura Main Road Vignan Nagar (IN)
(72) NAVALE, Tushar, Ghatkopar(W) Mumbai 400086, 1D/104 Kalpataru Aura OPP. R City Mail (IN)
(72) GONZALEZ, Sigfredo, Danbury, CT 06811, 1103 Eaton Court (US)

A61K 8/9789 **FR E-1290180** 2020 07 15 **3250295**
(86) IB16000058 2016 01 28 2016707196

(73) Naolys Sarl, 33610 Cestas Pierroton, 88 route d'Arcachon (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNG DEDIFFERENZIERTEN UND IN VITRO ANGEREGTEN PFLANZENZELLEN
(30) EP 2015 01 30 15000285
(72) ENNAMANY, Rachid, F-33800 Bordeaux, 208 Boulevard F. Roosvelt (FR)

A61K 9/00 **EN E-1290181** 2020 07 15 **2566447**
(86) US11035165 2011 05 04 2011720357

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) STABILISIERTE GALACTOMANNAN-FORMULIERUNGEN FÜR DAS AUGE
(30) US 2010 05 05 331511 P
(72) KETELSON, Howard, Allen, Dallas Texas 76235, 5018 Bradford Drive (US)
(72) DAVIS, James, W., Argyle Texas 76226, 5916 Creekway Drive (US)
(72) MEADOWS, David, L., Colleyville Texas 76034, 714 Saddlebrook Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1290182** 2020 07 15 **2768479**
(86) US12061023 2012 10 19 2012783465

(73) Modoral Brands Inc., Winston-Salem NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) HILFSSTOFFE FÜR NIKOTIN ENTHALTENDE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 10 21 201113278877
(72) BORSCHKE, August Joseph, Winston-Salem, North Carolina 27106, 5325 Mercia Court (US)
(72) HOLTON, JR., Darrell, Clemmons, North Carolina 27012, 5331 Sterling Forest Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1290183** 2020 07 15 **2836200**
(86) IL13050314 2013 04 08 2013775035

(73) Urogen Pharma Ltd., 4365007 Ra'anana, 9 Ha'Taasya Street (IL)
(54) THERMOREVERSIBLE HYDROGELPRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES UROTHELS
(30) US 2012 04 08 201261621525 P
(72) HAKIM, Gil, 43596 Ra'anana, 22 HaGalim St. (IL)
(72) KONORTY, Marina, 46446 Hertzlya, 18 Hana Senesh St. (IL)
(72) JESHURUN, Michal, 4481400 Elkana, 120 Shir Hashirim (IL)

A61K 9/00 **EN E-1290184** 2020 07 15 **3439634**
(86) IB17051756 2017 03 28 2017718748

(73) Sixtem Life S.r.l., 59100 Prato (PO), Via Emilio Boni 19 (IT)
(54) PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON HAUTVERLETZUNGEN UND WARZEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DES BESAGTEN PRODUKTS
(30) IT 2016 04 05 UA20162327
(72) OTTANELLI, Luciano, 59100 Prato (PO), c/o Sixtem Life S.r.l. Via Emilio Boni 19 (IT)

A61K 9/10 **EN E-1290185** 2020 07 15 **3236944**
(86) US15000246 2015 12 23 2015873791

(73) Atterx Biotherapeutics, Inc., Madison, WI 53719, 505 South Rosa Road, Suite 29 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WACHSTUM, LAGERUNG UND VERWENDUNG VON BAKTERIENPRÄPARATEN FÜR WUND- UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN
(30) US 2014 12 26 201462096980 P
(72) DORSEY, Caleb, William, Verona, WI 53593, 7762 Adams Park Circle (US)
(72) SMITH, Joshua, Aaron, New Glarus, WI 53574, 801 4th Street (US)
(72) WATT, Steven, Robert, Windsor, WI 53598, 6658 Highland Dr. (US)

A61K 9/10 **DE E-1290186** 2020 07 15 **3518899**
(86) EP17074269 2017 09 25 2017783760

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FIXIEREN PFLANZLICHER WIRKSTOFFE AN EINEM NICHTMETALLISCHEN SUBSTRAT
(30) DE 2016 09 27 102016118274
(72) DIETZE, Marleen, 01277 Dresden, Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP Winterbergstr. 28 (DE)
(72) KEMPER, Benjamin, 01127 Dresden, Mohnstraße 25 (DE)
(72) KUBUSCH, Jörg, 01279 Dresden, Troppauer Str. 19 (DE)

A61K 9/16 **EN E-1290187** 2020 07 15 **3434263**
(86) CN17081640 2017 04 24 2017788729

(73) AC Pharmaceuticals Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510300, Suite 301-303 Building 8, 3rd Luoxuan Road Guangzhou International Bio- Island (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPARTIKELS MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) CN 2016 04 26 201610269834
(72) LIU, Feng, Guangzhou Guangdong 510300, Suite 301-303 Building 8 3rd Luoxuan Road Guangzhou International Bio-Island (CN)
(72) LAI, Shuting, Guangzhou Guangdong 510300, Suite 301-303 Building 8 3rd Luoxuan Road Guangzhou International Bio-Island (CN)
(72) ZHENG, Yang, Guangzhou Guangdong 510300, Suite 301-303 Building 8 3rd Luoxuan Road Guangzhou International Bio-Island (CN)
(72) CAO, Fuchun, Guangzhou Guangdong 510300, Suite 301-303 Building 8 3rd Luoxuan Road Guangzhou International Bio-Island (CN)
(72) LIAN, Yuanfa, Guangzhou Guangdong 510300, Suite 301-303 Building 8 3rd Luoxuan Road Guangzhou International Bio-Island (CN)

A61K 9/20 **EN E-1290188** 2020 07 15 **3501507**
2018 12 17 2018213053

(73) S.I.I.T. S.r.l.-Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti, 20090 Trezzano sul Naviglio MI, Via L. Ariosto, 50/60 (IT)
(54) MACROGOLE ZUR BEHANDLUNG DER SCHLEIMHÄUTE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2017 12 21 201700148637
(72) MARCELLONI, Luciano, 20147 MILANO, Via Albino, 2 (IT)
(72) MARTINUZZI, Elena, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), c/o S.I.I.T. s.r.l. - SERVIZIO INTERNAZIONALE IMBALLAGGI TERMOSALDANTI Via L. Ariosto, 50/60 (IT)

A61K 9/20 **EN E-1290189** 2020 07 15 **3583937**
2019 06 14 2019180410

(73) Purepharm, Inc., Toronto, Ontario M5A 3Y1, 311 Sherbourne Street Suite 302 (CA)
(54) HILFSSTOFFFREIE GLUCOSAMINTABLETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) CA 2018 06 19 3008722
(72) WASSENAAR, Willem, Toronto, Ontario M4V 1Z2, 15 Wilberton Road (CA)
(72) WREN, Brandon, Scarborough, Ontario M1E 4S4, 26 Livingston Road Unit 133 (CA)

A61K 9/22 **EN E-1290190** 2020 07 15 **3517101**
2011 08 03 2019161525

(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, MA 02421, 113 Hartwell Ave (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR MEDIZINABGABE IN DAS UROGENITALSYSTEM
(30) US 2010 08 05 37090210 P
(72) Dicesare, Paul, Easton, CT 06612, 68 Wells Hill Road (US)
(72) Radziunas, Jeffrey, Wallingford, CT 06492, 1125 Durham Road (US)
(72) Barnes, Andrew, Naugatuck, CT 06770, 122 Greenwood Street (US)
(72) Britschock, Eric, Willington, CT 06279, 56 Fermier Road (US)
(72) Sutton, David, Shelton, CT 06484, 155 Far Mill Street (US)

A61K 31/12 **EN E-1290191** 2020 07 15 **2877167**
(86) EP13065804 2013 07 26 2013742623

(73) Arcaini, Antonio, 98000 Monaco, Le St André 20 Boulevard de Suisse (MC)
(54) VERWENDUNGEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND RÖSTEXTRAKTE UND XANTHOHUMOL
(30) DE 2012 07 26 102012014745
(72) BACK, Werner, 85354 Freising, An der Mühle 9a (DE)
(72) ZÜRCHER, Achim, CH-4125 Riehen, Friedhofweg 70 (CH)
(72) WUNDERLICH, Sascha, 24937 Flensburg, Munketoft 12 (DE)

A61K 31/13 **EN E-1290192** 2020 07 15 **3458039**
(86) IB16054672 2016 08 03 2016763575

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills (IN)
(54) DREIFACHKOMBINATION AUS REINEN 5-HT6-REZEPTORANTAGONISTEN, ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOREN UND NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) IN 2016 05 18 201641017204
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) KAMBHAMPATI, Ramasastri, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)

A61K 31/166 **EN E-1290193** 2020 07 15 **3122346**
(86) US15021936 2015 03 23 2015769367

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) MSD R & D (China) Co. Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road Jing'an District (CN)
(54) TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2014 03 26 PCT/CN2014/074145
(72) MITCHELL, Helen, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FRALEY, Mark, E., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) COOKE, Andrew, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) ZHANG, Xu-Fang, Drescher, Pennsylvania 19025, 1473 Golden Drive (US)
(72) MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville, Pennsylvania 19460, 470 Springview Lane (US)
(72) SCHIRRIPA, Kathy, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MCWHERTER, Melody, Boyertown, New Jersey 19512, 2 Park Road (US)
(72) MERCER, Swati, P., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BABAOGLU, Kerim, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MENG, Dongfang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WU, Jane, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) BAO, Jianming, Shanghai 200040, 19-21F Park Place 1601 Nanjing Road Jingan District (CN)
(72) LI, Chun Sing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) MAO, Qinghua, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) QI, Zhiqi, Shanghai 200131, No. 1 Building Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

A61K 31/192 **EN E-1290194** 2020 07 15 **3124021**
2014 11 05 2016186985

(73) HANKKIJA OY, 05800 Hyvinkää, Peltokuumolantie 4 (FI)
(73) Forchem Oy, 26820 Rauma, Maanpääntie 3 (FI)
(54) FUTTERZUSATZ MIT RESINSÄUREN
(30) FI 2013 11 13 20136113
(72) RINTOLA, Mikko, 28620 Rauma, c/o Forchem Oy Maanpääntie 3 (FI)
(72) ORTE, Juha, 28620 Rauma, c/o Forchem Oy Maanpääntie 3 (FI)
(72) VUORENMAA, Juhani, 05800 Hyvinkää, c/o Hankkija Oy Peltokuumolantie 4 (FI)

A61K 31/194 **DE E-1290195** 2020 07 15 **3135273**
2015 08 25 2015182351

(73) Protina Pharmazeutische Gesellschaft mbH, 85737 Ismaning, Adalperostraße 37 (DE)
(54) MINERALSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANREGUNG DES KOHLENHYDRATSTOFFWECHSELS
(72) Werner, Tanja, 85579 Neubiberg, Hauptstraße 119 (DE)

A61K 31/216 **EN E-1290196** 2020 07 15 **2340828**
2006 11 08 2010176094

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM ANGIOTENSINREZEPTOR-ANTAGONISTEN UND EINEM NEP-HEMMER
(30) US 2005 11 09 735093 P
(30) US 2005 11 10 735541 P
(30) US 2006 04 04 789332 P
(30) US 2006 08 11 822086 P
(72) Feng, Lili, Pine Brook, NJ 07058, 2600 Rachel Terrace Apartment 20 (US)
(72) Godtfredsen, Sven Erik, Chathamn, NJ 07928, 188 Riveredge Drive (US)
(72) Karpinski, Piotr, Lincoln Park, NJ 07035, 25 Terrace Parkway (US)
(72) Sutton, Paul Allen, Parsippany, NJ 07054, 34 Irvington Road (US)
(72) Prashad, Mahavir, Montville, NJ 07045, 27 Davenport Road (US)
(72) Girgis, Michael J., Montville, NJ 07045, 21 Springbrook Road West (US)
(72) Hu, Bin, Green Brook, NJ 08812, 226 West End Avenue (US)
(72) Liu, Yugang, Bridgewater, NJ 08807, 57 Huntley Way (US)
(72) Blacklock, Thomas, Clark, NJ 07066, 493 Valley Road (US)

A61K 31/216 **EN E-1290197** 2020 07 15 **3169321**
(86) NZ15050093 2015 07 17 2015822404

(73) Manuka Health New Zealand Limited, Mount Wellington, Auckland 1072, 34 Hannigan Drive (NZ)
(54) PROPOLIS UND EXTRAKTE DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKARZINOMEN UND VERBESSERUNG DER HAUTGESUNDHEIT
(30) NZ 2014 07 18 62718914
(72) SUDDES, Amanda Jan, Waitakere, Auckland 0782, 142 Stoney Creek Drive (NZ)
(72) CATCHPOLE, Owen John, Lower Hutt 5040, c/o Callaghan Innovation 69 Gracefield Road (NZ)

A61K 31/343 **EN E-1290198** 2020 07 15 **3270913**
(86) IB16051511 2016 03 17 2016715099

(73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
(54) CITALOPRAM ODER ESCITALOPRAM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) PT 2015 03 17 15108294
(30) EP 2015 06 24 15173723
(72) ESPINHEIRA DE SÁ MACIEL, Patrícia, 4000-135 Porto, Rua Brás Cubas 96 R/c Dto (PT)
(72) TEIXEIRA DE CASTRO, Andreia Cristiana, 4715-179 Braga, Rua Dom Rodrigo Da Cunha 32 3dto Fr (PT)
(72) DE JALES MONTEIRO DE SOUSA, Ana Luísa, 4410-390 Arcozelo Vng, Rua Do Mercado Nº30 Edf Aguda-mar Bloco C 2 Dto Posterior Arcozelo (PT)
(72) TEIXEIRA ESTEVES, Ana Sofia, 4400-706 Vila Nova De Gaia, Rua Fábrica Da Lã 237 5.4 Canidelo (PT)
(72) CARVALHO SOUSA, Nuno Jorge, Paranhos, 4200-139 Porto, Rua Do Bolama 241 R/C (PT)

A61K 31/4196 **EN E-1290199** 2020 07 15 **2785340**
(86) US12066605 2012 11 27 2012795307

(73) Gilead Pharmasset LLC, Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES HEPATITIS-C-VIRUS
(30) US 2011 11 29 201161564500 P
(30) WO 2012 09 14 PCT/US2012/055621
(30) US 2012 09 28 201261707459 P
(30) US 2012 10 26 201213661509
(72) CLEARY, Darryl, G., Chapel Hill, NC 27517, 6410 Falconbridge Road (US)
(72) REYNOLDS, Charles, J., Greenville, NC 27858, 2301 Pines Crossing Way (US)
(72) BERREY, Miriam, Michelle, Durham, NC 27707, 3915 Chippenham Road (US)
(72) HINDES, Robert, G., Skillman, NJ 08558, 53 Durham Road (US)
(72) SYMONDS, William, T., San Francisco, CA 94105, 301 Mission Street Unit 45f (US)
(72) RAY, Adrian, S., Redwood City, CA 94065, 19 Pilot Circle (US)
(72) MO, Hongmei, Palo Alto, CA 94303, 972 Clara Drive (US)
(72) HEBNER, Christy, M., Belmont, CA 94402, 2103 Shirley Road (US)
(72) OLIYAI, Reza, Burlingame, CA 94010, 1504 Alturas Drive (US)
(72) ZIA, Vahid, San Carlos, CA 94070, 53 Maple Way (US)
(72) STEFANIDIS, Dimitrios, Mountain View, CA 94040, 278 Monroe Drive Apartment 14 (US)
(72) PAKDAMAN, Rowchanak, San Carlos, CA 94070, 16 Wildwood Avenue (US)
(72) CASTEEL, Melissa, Jean, Burlingame, CA 94010, 749 Lexington Way (US)

A61K 31/4375 **EN E-1290200** 2020 07 15 **3185865**
(86) US15046458 2015 08 24 2015836358

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Merck Canada Inc., Kirkland, QC H9H 3L1, 16711 Trans-Canada Highway (CA)
(54) TETRAHYDRONAPHTHYRIDINDERIVATE ALS MGLUR2-NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) WO 2014 08 29 PCT/CN2014/085582
(72) ARASAPPAN, Ashok, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) BUNGARD, Christopher James, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FRIE, Jessica L., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HOYT, Scott B., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) MANLEY, Peter J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MEISSNER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, 15 Bontempo Road (US)
(72) PERKINS, James J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) SEBHAT, Iyassu K., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WILKENING, Robert R., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LEAVITT, Kenneth J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 31/47 **EN E-1290201** 2020 07 15 **3025714**
2008 09 13 2015202993

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROGRESSIVER MULTIFOKALER LEUKOENZEPHALOPATHIE (PML)
(30) US 2007 09 14 993769 P
(72) GORELIK, Leonid, Quincy, MA Massachusetts 02171, 216 Parke Avenue (US)
(72) BRICKELMAIER, Margot, Boxford, MA Massachusetts 01921, 20 Pinehurst Dr. (US)
(72) LUGOVSKOY, Alexey, Belmont, MA 02478, 35 Audrey Road (US)

A61K 31/4985 **EN E-1290202** 2020 07 15 **3131552**
(86) US15025843 2015 04 15 2015780570

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ANHAND EINER TOR-KINASEHEMMERKOMBINATIONSTHERAPIE
(30) US 2014 04 16 201461980124 P
(72) FULTZ, Kimberly Elizabeth, San Diego, CA 92130, 5767 Cape Jewels Trail (US)
(72) TRAN, Tam, Minh, San Diego, CA 92126, 8953 Libra Drive (US)
(72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, 9650 Deer Trail Place (US)
(72) XU, Weiming, San Diego, CA 92130, 13575 Zinnia Hills Place (US)
(72) TROWE, Torsten, San Mateo, CA 94403, 3525 Pasadena Drive (US)
(72) FILVAROFF, Ellen, San Francisco, CA 94121, 538 18th Avenue (US)

A61K 31/517 **EN E-1290203** 2020 07 15 **3331505**
(86) EP16001164 2016 07 07 2016742161

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ATYPISCHEN ANTIPSYCHOTISCHEN WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GR 2015 08 06 20150100356
(72) KARAVAS, Evamgelos, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KALANTZI, Lida, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) ABATZIS, Morfis, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KIZIRIDI, Christina, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)

A61K 31/519 **EN E-1290204** 2020 07 15 **3104707**
(86) US15014778 2015 02 06 2015748925

(73) Albert Einstein College of Medicine, Inc., Bronx, NY 10461, 1300 Morris Park Avenue (US)
(73) Victoria Link Limited, Wellington 6140,, EA 120, Level 1, Easterfield Building Kelburn Parade (NZ)
(54) BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT H. PYLORI MITTELS MTAN-INHIBITOREN
(30) US 2014 02 12 201461938755 P
(72) SCHRAMM, Vern L., New Rochelle, NY 10805, 68 Hampton Oval (US)
(72) CLINCH, Keith, Lower Hutt 5011, 144b Seddon Street Naenae (NZ)
(72) GULAB, Shivali Ashwin, Wellington 6023, 67 Clyde Street Island Bay (NZ)

A61K 31/554 **EN E-1290205** 2020 07 15 **3400944**
2011 11 08 2018179884

(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) IBAT-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
(30) US 2010 11 08 41095710 P
(30) SE 2010 11 08 1051165
(72) GILLBERG, Per-Göran, 431 69 Mölndal, Södermalmsgatan 22 (SE)
(72) GRAFFNER, Hans, 252 84 Helsingborg, Konsulns väg 16 (SE)
(72) STARKE, Ingemar, 413 01 Göteborg, Frigångsgatan 8C (SE)

A61K 31/555 **EN E-1290206** 2020 07 15 **3392258**
2018 04 18 2018168055

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2017 04 21 20170051886
(72) LEE, Banglin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kum Hee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ISHIHARA, Shingo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Yongsuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Hwayoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61K 31/7048 **EN E-1290207** 2020 07 15 **2219619**
(86) US08083994 2008 11 19 2008852492

(73) Lankenau Institute for Medical Research, Wynnewood, PA 19096, 100 East Lancaster Avenue (US)
(54) DISULFID-CHEMOTHERAPEUTIKA UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2007 11 20 989383 P
(72) AYENE, Iraimoudi, S., Newtown Square PA 19073, 3415 Tyson Road (US)
(72) PRENDERGAST, George C., Penn Valley, PA 1907, 112 Righters Mill Road (US)

A61K 31/7072 **EN E-1290208** 2020 07 15 **3006044**
(86) JP14064682 2014 06 03 2014807892

(73) Microbial Chemistry Research Foundation, Tokyo 141-0021, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) THE COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Fort Collins, CO 80522, P.O. Box 483 (US)
(54) KOMBINATION VON ANTI-SÄUREFESTE-BAKTERIA-WIRKSTOFFEN
(30) US 2013 06 04 201361830857 P
(72) ISHIZAKI, Yoshimasa, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IGARASHI, Masayuki, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) BRENNAN, Patrick Joseph, Fort Collins, Colorado 80525, 930 Breakwater Drive (US)
(72) CRICK, Dean Calvin, Fort Collins, Colorado 80526, 2056 Bennington Circle Fort Collins Colorado (US)

A61K 31/732 **EN E-1290209** 2020 07 15 **3181140**
(86) CN15086243 2015 08 06 2015833729

(73) Shanxi Zhendong Ante Biopharmaceutical Co. Ltd., Jinzhong, Shanxi 030600, No.908 Jicheng Rd. Jinzhong Economic & Technological Development Zone Private Technology Park (CN)
(54) DISPERSIONSPRÄPARAT MIT KOLLOIDALEM WISMUT-PEKTIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 08 17 201410402727
(72) LI, Anping, Jinzhong Shanxi 030600, No. 908 Jicheng Rd. Jinzhong Econnmic & Technological Development Zone Private Technology Park (CN)
(72) SHEN, Qi, Jinzhong Shanxi 030600, No. 908 Jicheng Rd. Jinzhong Econnmic & Technological Development Zone Private Technology Park (CN)
(72) ZHU, Ping, Jinzhong Shanxi 030600, No. 908 Jicheng Rd. Jinzhong Econnmic & Technological Development Zone Private Technology Park (CN)
(72) QIN, Zhengguo, Jinzhong Shanxi 030600, No. 908 Jicheng Rd. Jinzhong Econnmic & Technological Development Zone Private Technology Park (CN)
(72) WU, Yuexia, Jinzhong Shanxi 030600, No. 908 Jicheng Rd. Jinzhong Econnmic & Technological Development Zone Private Technology Park (CN)
(72) LI, Jing, Jinzhong Shanxi 030600, No. 908 Jicheng Rd. Jinzhong Econnmic & Technological Development Zone Private Technology Park (CN)

A61K 31/74 **EN E-1290210** 2020 07 15 **2968402**
(86) US14023173 2014 03 11 2014778140

(73) Noveome Biotherapeutics, Inc., Pittsburgh, PA 15219, 100 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BESCHICHTUNG ENTHALTEND ACCS
(30) US 2013 03 13 201361779032 P
(72) BROWN, Larry, R., Newton, MA 02459, 25 Sumner Street (US)
(72) SING, George, L., New York, NY 10023, 2112 Broadway Apt. 6A (US)

A61K 33/06 **EN E-1290211** 2020 07 15 **3269376**
2015 04 29 2017189527

(73) Affiris AG, 1030 Vienna, Karl-Farkas-Gasse 22 (AT)
(54) BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DER ALZHEIMER-KRANKHEIT (AK)
(30) EP 2014 04 29 14166355
(30) EP 2014 04 29 14166354
(72) MANDLER, Markus, 1030 Vienna, c/o AFFIRIS AG Karl-Farkas-Gasse 22 (AT)
(72) SCHNEEBERGER, Achim, 1030 Vienna, c/o AFFIRIS AG Karl-Farkas-Gasse 22 (AT)
(72) VON BONIN, Arne, 1030 Vienna, c/o AFFIRIS AG Karl-Farkas-Gasse 22 (AT)
(72) MATTNER, Frank, 1030 Vienna, c/o AFFIRIS AG Karl-Farkas-Gasse 22 (AT)
(72) SCHMIDT, Walter, 1030 Vienna, c/o AFFIRIS AG Karl-Farkas-Gasse 22 (AT)

A61K 33/20 **EN E-1290212** 2020 07 15 **2376093**
(86) US09069345 2009 12 22 2009796575

(73) Sonoma Pharmaceuticals, Inc., Petaluma, CA 94954, 1129 North McDowell Blvd. (US)
(54) BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON BIOFILM-ASSOZIIERTEN INFEKTIONEN MIT FREI VERFÜGBAREM CHLORWASSER
(30) US 2008 12 22 139972 P
(72) NORTHEY, Robert, Petaluma California 94954, 1129 North McDowell Blvd. (US)
(72) THATCHER, Eileen, Petaluma California 94954, 1129 North McDowell Blvd. (US)
(72) GUTIERREZ, Andres, Petaluma California 94954, 1129 North McDowell Blvd. (US)

A61K 35/644 **EN E-1290213** 2020 07 15 **2983681**
(86) NZ14000060 2014 04 07 2014779790

(73) Manuka Health New Zealand Limited, Mt. Wellington, Auckland 1072, 34 Hanningan Drive (NZ)
(54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) NZ 2013 04 05 60907413
(72) LAZAROVA, Darina Lazarova, Scranton, PA 18509, C/- The Commonwealth Medical College 525 Pine Street (US)
(72) PAUL, Kerry, Mt Wellington, Auckland 1072, C/- Manuka Health New Zealand Limited 34 Hannigan Drive (NZ)
(72) CATCHPOLE, Owen, Gracefield, Lower Hutt 5040, C/- Callaghan Inovation 69 Gracefield Road (NZ)

A61K 35/74 **EN E-1290214** 2020 07 15 **3360558**
2016 11 23 2018159098

(73) 4D Pharma Research Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN
(30) GB 2015 11 23 201520638
(72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D PHARMA RESEARCH LIMITED Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) HOLT, Amy Beth, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D PHARMA RESEARCH LIMITED Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) MCCLUSKEY, Seanin Marie, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D PHARMA RESEARCH LIMITED Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) LENNON, Grainne Clare, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D PHARMA RESEARCH LIMITED Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) AHMED, Suaad, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D PHARMA RESEARCH LIMITED Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)

A61K 35/74 **FR E-1290215** 2020 07 15 **3407902**
(86) EP17051306 2017 01 23 2017702322

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(54) FAECALIBACTERIUM-PRAUSNITZII-STAMM CNCM 1-4573 ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON MAGEN-DARM-ENTZÜNDUNGEN
(30) FR 2016 01 25 1650567
(72) LANGELLA, Philippe, 78140 Velizy-Villacoublay, 2 rue Henri Rabourdin (FR)
(72) MARTIN ROSIQUE, Rebeca, 78350 Jouy en Josas, 7 Allée du Josas (FR)
(72) BERMUDEZ HUMARAN, Luis, 78350 Jouy en Josas, 50 ter rue Charles de Gaulle Appt 14 (FR)
(72) CHAIN, Florian, 78000 Versailles, 79 rue Albert Sarraut (FR)
(72) SOKOL, Harry, 75015 Paris, 9 rue du Docteur Finlay (FR)

A61K 35/747 **EN E-1290216** 2020 07 15 **3405205**
(86) EP17051005 2017 01 18 2017700559

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(73) PROBI AB, 223 70 Lund, Ideongatan 1A (SE)
(54) PROBIOTIKA ZUR VERWENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKSTOFFE IN DER MUNDHÖHLE
(30) EP 2016 01 19 16151975
(72) GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, Kampstraße 18 (DE)
(72) HOLMGREN, Kerstin, 25656 Helsingborg, Alegatan 2 (SE)
(72) LARSSON, Niklas, 226 49 Lund, Skyttelinjen 283 (SE)
(72) FIEBICH, Bernd, 79111 Freiburg, Erica-Sinauer-Straße 7 (DE)
(72) WADE, William, Clevedon BS21 7LR, 10 Highdale Road (GB)

A61K 36/52 **EN E-1290217** 2020 07 15 **3151843**
(86) CN16080547 2016 04 28 2016785077

(73) Infinitus (China) Company Ltd., Jiang Men, Guangdong 529100, No.3 North District Ind & Trading City Qi Bao Xin Hui District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLOCARYA-PALIURUS-EXTRAKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2015 04 29 201510212607
(30) CN 2015 04 29 201510214436
(30) CN 2015 04 29 201510213059
(72) GUO, Xiaolei, Guangzhou Guangdong 510663, 1/F Infinitus R&D Centre Building No.1 Hongtai Wisdom Valley 19 Sicheng Road Tianhe District (CN)
(72) ZHENG, Xia, Guangzhou Guangdong 510663, 1/F Infinitus R&D Centre Building No.1 Hongtai Wisdom Valley 19 SichengRoad Tianhe District (CN)
(72) MA, Chung Wah, Guangzhou Guangdong 510663, 1/F Infinitus R&D Centre Building No.1 Hongtai Wisdom Valley 19 Sicheng Road Tianhe District (CN)
(72) LUO, Zhen, Guangzhou Guangdong 510663, 1/F Infinitus R&D Centre Building No.1 Hongtai Wisdom Valley 19 Sicheng Road Tianhe District (CN)

A61K 36/81 **EN E-1290218** 2020 07 15 **2948005**
(86) IL14050075 2014 01 22 2014742819

(73) Lycored Ltd., 84102 Beer Sheva, P.O. Box 320 (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WÄRMEBEHANDELTEM KLAREM TOMATENKONZENTRAT
(30) US 2013 01 22 201361754975 P
(30) US 2013 01 22 201361754976 P
(72) ATLASMAN, Tatyana, 84835 Beer-Sheva, 3/6 Levitzky St. (IL)
(72) BLATT, Yoav, 76248 Rehovot, 6 Toran St. (IL)
(72) LEVY, Rachel, 84965 Omer, 8 Livna St. (IL)
(72) SHARONI, Yoav, 84965 Omer, 5 Ya'ara St. (IL)
(72) LEVY, Joseph, 84965 Omer, 10 Haruv St. (IL)
(72) ZELKHA, Morris, 52232 Ramat-Ga, 4 Givati St. (IL)

A61K 38/08 **EN E-1290219** 2020 07 15 **3265110**
(86) US16020443 2016 03 02 2016710568

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) PEPTIDE ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE
(30) US 2015 03 02 201562126968 P
(72) KOMAROVA, Yulia, A., Chicago, IL 60611, 405 N. Wabash Ave. 211 (US)
(72) ROSENBLATT, Mark, Chicago, IL 60612, 1855 W. Taylor Street MC648 (US)
(72) MALIK, Asrar, B., Hinsdale, IL 60521, 821 Merrill Woods (US)

A61K 38/13 **EN E-1290220** 2020 07 15 **3103468**
2006 10 12 2016164865

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) PRÄVENTION VON MIT ARZNEIMITTELN IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN KERATOKONJUNCTIVITIS MIT CYCLOSPORIN
(30) US 2005 10 14 596709
(30) US 2005 11 30 597431 P
(30) US 2006 06 22 805509 P
(30) US 2006 10 11 548631
(72) Schiffman, Rhett M., Laguna Beach, CA California 92651, 1843 Temple Hills Drive (US)
(72) Barnett, Pamela S., Aliso Viejo, CA California 92656, 64 Hawaii Drive (US)
(72) Feinermann, Gregg, Irvine, CA California 92604, 111 Nighthawk (US)
(72) Barth, Neil, Newport Beach, CA California 92660, 1813 E. Bay Avenue (US)

A61K 38/16 **EN E-1290221** 2020 07 15 **3391899**
2012 12 14 2018173596

(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)
(73) The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 5-9-1 Shirokane Minato-ku (JP)
(73) Montefiore Medical Center, Bronx, NY 10467, 3415 Bainbridge Avenue (US)
(73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP)
(54) ABGABE THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE ÜBER EIN KOLLAGENBINDUNGSPROTEIN
(30) US 2011 12 14 201161570620 P
(30) US 2012 02 09 201261596869 P
(72) Sakon, Joshua, Fayetteville, AR Arkansas 72701, 207 Skyline Drive (US)
(72) Philominathan, Sagaya, Theresa, Leena, Chesire, CT Connecticut 06410, 130 Copper Beech Drive (US)
(72) Katikaneni, Ranjitha, Bronx, NY New York 10471, 5572 Netherland Avenue Apartment 6G (US)
(72) Matsushita, Osamu, Okayama, Okayama 700-8558, Department of Bacteriology Okayama University Graduate School of Medicine 2-5-1 Shikata, Kita-ku (JP)
(72) Ponnapakkam, Tulasi, Bronx, NY New York 10471-1700, 5615 Netherland Avenue 1d (US)
(72) Koide, Takaki, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, Waseda University (JP)
(72) Gensure, Robert, C., Lexington, MA 02420, 13 Bedford St. (US)
(72) Nishi, Nozomu, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cyo (JP)

A61K 38/18 **EN E-1290222** 2020 07 15 **2950806**
(86) US14014341 2014 02 01 2014704273

(73) Charak LLC, Cerritos, CA 90703, 12804 Heritage Place (US)
(54) BEHANDLUNG VON EISENMANGEL MIT LÖSLICHEM EISEN (III)-PYROPHOSPHAT
(30) US 2013 02 01 201361759531 P
(72) GUPTA, Ajay, Cerritos, CA 90703, 12804 Heritage Place (US)

A61K 38/21 **EN E-1290223** 2020 07 15 **2981281**
(86) US13075201 2013 12 14 2013880736

(73) IBC Pharmaceuticals, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER IMMUNANTWORT GEGEN KRANKHEITEN
(30) US 2013 04 03 201361807998 P
(30) US 2013 08 14 201313966450
(72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(72) GOLDENBERG, David, M., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(72) ROSSI, Edmund, A., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(72) ROSSI, Diane, Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)

A61K 38/22 **EN E-1290224** 2020 07 15 **2817026**
(86) EP13053633 2013 02 22 2013709063

(73) Relaxera Pharmazeutische Gesellschaft mbH & Co. KG, 64625 Bensheim, Stubenwald-Allee 8a (DE)
(73) Dschietzig, Thomas, 12555 Berlin, Genovevastr. 4 (DE)
(54) RELAXIN ZUR BEHANDLUNG VON GLUKOSEINTOLERANZ UND GLUKOTOXIZITÄT
(30) EP 2012 02 22 12156442
(72) DSCHIETZIG, Thomas, 12555 Berlin, Genovevastrasse 4 (DE)

A61K 38/26 **EN E-1290225** 2020 07 15 **3344279**
(86) US16050183 2016 09 02 2016843103

(73) REMD Biotherapeutics, Inc., Camarillo, California 93012, 4010 Adolfo Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ MIT GLUCAGONREZEPTOR-ANTAGONISTISCHEN ANTIKÖRPERN
(30) US 2015 09 04 201562214449 P
(30) US 2015 11 24 201562259061 P
(72) YAN, Hai, Thousand Oaks, CA 91320, 198 Via Inez (US)

A61K 38/28 **DE E-1290226** 2020 07 15 **2305288**
2003 06 05 2010178842

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) Saure Insulinzubereitungen mit verbesserter Stabilität
(30) DE 2002 06 18 10227232
(72) Brunner-Schwarz, Anette, 89077 Ulm, Am Sudhaus 7 (DE)
(72) Lill, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventia Deutschland GmbH (DE)

A61K 38/37 **EN E-1290227** 2020 07 15 **3250226**
(86) US16015092 2016 01 27 2016744021

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332, 505 10th Street NW Georgia Institute of Technology (US)
(54) FAKTOR-VIII-PROTEIN MIT AHNENSEQUENZEN, EXPRESSIONSVEKTOREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2015 01 30 201562109964 P
(72) SPENCER, H., Trent, Marietta, Georgia 30062, 1441 Logan Circle (US)
(72) DOERING, Christopher, B., Atlanta, Georgia 30322, 2015 Uppergate Drive Rm 450 (US)
(72) ZAKAS, Philip, M., Kingston Ontario Canada, K7K 5Y2, 179 Queen Street Apt 101 (CA)
(72) GAUCHER, Eric, Atlanta, Georgia 30306, 1195 Cameron Court NE (US)

A61K 38/39 **EN E-1290228** 2020 07 15 **3441081**
(86) KR17001419 2017 02 09 2017779264

(73) EYEBIO KOREA, Gyeongsangnam-do 50834, (Eobang-dong) F-1010, 197, inje-ro Gimhae-si (KR)
(54) KOLLAGEN TYP II ALPHA-1-BASIERTES PEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EINE ERKRANGUNG DER AUGENOBERFLÄCHE
(30) KR 2016 04 08 20160043296
(30) KR 2016 04 08 20160043298
(30) KR 2016 04 08 20160043300
(30) KR 2016 04 08 20160043305
(72) YANG, Jae Wook, Busan 47863, 118-2502, 80 Sajik-ro, Dongnae-gu, (KR)

A61K 38/43 **EN E-1290229** 2020 07 15 **3185889**
(86) US15044713 2015 08 11 2015757368

(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(54) PEPTIDE MIT MANNOSE-6-PHOSPHAT GEBUNDEN AN LYSOSOMALE ENZYME
(30) US 2014 08 11 201462036082 P
(72) CONCINO, Michael F., Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) STRACK-LOGUE, Bettina, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) MEIYAPPAN, Muthuraman, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) NORTON, Angela W., Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) ZHANG, Bohong, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) ISKENDERIAN, Andrea, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) LOW, Lieh Yoon, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) LUNDBERG, Dianna, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) ROMASHKO, Alla, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) NAIMY, Hicham, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)

A61K 39/00 **EN E-1290230** 2020 07 15 **2844285**
(86) US13039561 2013 05 03 2013724077

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive M/S 28-2-C (US)
(54) STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-PCSK9-ANTIKÖRPERN
(30) US 2012 05 03 201261642363 P
(72) CLOGSTON, Christi L., Camarillo, California 93010, 601 Country View Place (US)
(72) OSSLUND, Timothy David, Camarillo, California 93010, 475 Vista Montana (US)

A61K 39/00 **EN E-1290231** 2020 07 15 **3383425**
(86) EP16079575 2016 12 02 2016808971

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) BIPARATOPISCHE POLYPEPTIDE, DIE DIE WNT-SIGNALÜBERTRAGUNG IN TUMORZELLEN ANTAGONISIEREN
(30) EP 2015 12 04 15197999
(72) ZINZALLA, Vittoria, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KUENKELE, Klaus-Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BUYSE, Marie-Ange, 9052 Zwijnaarde, Ablynx N.V. Technologiepark 21 (BE)
(72) CROMIE, Karen, 9052 Zwijnaarde, ABLYNX N.V Technologiepark 21 (BE)
(72) STAELENS, Stephanie, 9052 Zwijnaarde, Ablynx N.V. Technologiepark 21 (BE)
(72) STRUBBE, Beatrijs, 9052 Zwijnaarde, Ablynx N.V. Technologiepark 21 (BE)

A61K 39/02 **EN E-1290232** 2020 07 15 **3013363**
(86) EP14063695 2014 06 27 2014734127

(73) Aquilón Cyl S.L., 24004 León, Facultad de Veterinaria Campus de Vegazana s/n (ES)
(73) Universidad de León, 24071 León, Avenida de la Facultad 25 (ES)
(54) IMPFSTOFF GEGEN SCHWEINEDYSENTERIE
(30) EP 2013 06 28 13382255
(72) RUBIO NISTAL, Pedro, Miguel, E-24071 León, Facultad de Veterinaria Sanidad Animal Universidad de León Campus de Vegazana (ES)
(72) CARVAJAL UREÑA, Ana, María, E-24071 León, Facultad de Veterinaria Sanidad Animal Universidad de León Campus de Vegazana (ES)
(72) GARCÍA DÍEZ, Marta, E-24071 León, Facultad de Veterinaria Sanidad Animal Universidad de León Campus de Vegazana (ES)

A61K 39/085 **EN E-1290233** 2020 07 15 **3403669**
2012 06 19 2018182774

(73) New York University, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-INFEKTIONEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2011 06 19 201161498596 P
(72) Alonzo III, Francis, New York, NY 10016, 564 1st Avenue Apt. 17T (US)
(72) Torres, Victor J, New York, NY 10016, 564 1st Avenue Apt. 23E (US)

A61K 39/395 **EN E-1290234** 2020 07 15 **2953644**
(86) EP14051422 2014 01 24 2014701969

(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
(54) INDUZIERTE DENDRITISCHE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2013 02 07 PCT/EP2013/052485
(72) STRIPECKE, Renata, 30175 Hannover, Vereinstrasse 2 (DE)
(72) SALGUERO-LOPEZ, Gustavo, 12-81 Bogotá, Medical Director Cell Therapy Unit Hemocentro Distrital Secretaría Distrital de Salud Carrera 32 (CO)
(72) DAENTHANASANMAK, Anusara, Charleston South Carolina 29401, 14 Lockwood Dr, 2-L (US)
(72) GANSER, Arnold, 30559 Hannover, Karlsbader Strasse 2 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1290235** 2020 07 15 **2991677**
(86) US13039472 2013 05 03 2013883761

(73) Yale University, New Haven, CT 06511, 2 Whitney Avenue (US)
(54) GEGEN KREBS GERICHTETE SYNTHETISCHE ANTIKÖRPER-MIMIKRY-VERBINDUNGEN (SYAMS), INSBESONDERE PROSTATAKREBS
(72) SPIEGEL, David, A., New Haven, CT 06512, 94 Morris Cove Road (US)
(72) MCENANEY, Patrick, New Haven, CT 06511, 91 Mansfield Street Apt 1 (US)
(72) FITZGERALD, Kelly, Upton, MA 01568, 9 Saddler Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1290236** 2020 07 15 **3021869**
(86) US14046896 2014 07 16 2014750063

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT PD-1-ACHSENBINDENDEN ANTAGONISTEN UND TIGIT-INHIBITOREN
(30) US 2013 07 16 201361846941 P
(30) US 2013 08 13 201361865582 P
(30) US 2014 03 10 201461950754 P
(30) US 2014 04 29 201461985884 P
(30) US 2014 05 12 201461992109 P
(72) GROGAN, Jane, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) JOHNSTON, Robert, J., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) IRVING, Bryan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HACKNEY, Jason, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) YU, Xin, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) EATON, Dan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) BOWLES, Kristin, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) COMPS-AGRAR, Laetitia, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 45/00 **EN E-1290237** 2020 07 15 **2832367**
(86) JP13057706 2013 03 18 2013769796

(73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., Tokyo 101-0032, 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON RIESENZELLENTUMOREN ODER CHONDROSARKOMEN IN KNOCHEN UND WEICHEM GEWEBE
(30) JP 2012 03 26 2012070351
(30) JP 2012 10 25 2012235784
(72) TAKEUCHI, Akihiko, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, c/o National University Corporation Kanazawa University Nu 7 Kakuma-machi (JP)
(72) TSUCHIYA, Hiroyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, c/o National University Corporation Kanazawa University Nu 7 Kakuma-machi (JP)

A61K 47/10 **FR E-1290238** 2020 07 15 **3237012**
(86) IB15059793 2015 12 18 2015825854

(73) VIRBAC, 06516 Carros, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D. (FR)
(54) BESÄNFTIGENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE MIT MINDESTENS EINER FETTSÄURE UND NEPETALACTON
(30) FR 2014 12 24 1463323
(72) MONGINOUX, Patricia, 06270 Villeneuve Loubet, Les Hameaux du soleil Les Lauriers N° 18 (FR)
(72) GUERRET, Olivier, 46170 Pern, Lieu dit Piquegraille (FR)
(72) DUFOUR, Samuel, 64300 Orthez, 28 avenue de Navarre (FR)

A61K 47/34 **EN E-1290239** 2020 07 15 **3513812**
2013 03 01 2019157695

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US)
(54) MIT NITROPHENYLBORONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN STABILISIERTE NANOPARTIKEL
(72) DAVIS, Mark E., Pasadena, CA California CA91105, 575 Laguna Road (US)
(72) HAN, Han, Belmont, CA California CA 92002, 2209 Hastings Drive Apt. 60 (US)

A61K 47/50 **EN E-1290240** 2020 07 15 **3131585**
(86) EP15055684 2015 03 18 2015710778

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
(73) Universitätsspital Basel, 4031 Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32 (CH)
(54) MEHRZÄHNIGE BIFUNKTIONELLE CHELATOREN VON RADIONUKLIDEN IN DIAGNOSTIK UND THERAPIE
(30) EP 2014 03 19 14160792
(72) PATRA, Malay, Cambridge, MA 02138, 66 Homer Ave, apartment 310 (US)
(72) GASSER, Gilles, F-75013 Paris, 6, Square de Port Royal (FR)
(72) MINDT, Thomas, L., CH-4053 Basel, Pfeffingerstrasse 88 (CH)
(72) BAUMAN, Andreas, 79650 Schopfheim, Nikolaus-Singeisen-Weg 1c (DE)

A61K 47/60 **EN E-1290241** 2020 07 15 **2992903**
2011 09 29 2015188944

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard Suite 100 (US)
(54) KOMBINATION VON EINEM NALOXOL-PEG-KONJUGATE UND EINEM OPIOIDAGONIST
(30) US 2010 09 30 388501 P
(72) ASLUND, Bengt Leonard, 151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) AURELL, Carl-Johan, 151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) BOHLIN, Martin Hans, 151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) SEBHATU, Tesfai, 151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) YMEN, Bo Ingvar, 151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) HEALY, Eric Thomas, San Francisco, CA 94158, Nektar Therapeutics 455 Mission Bay Boulevard Suite 100 (US)
(72) JENSEN, David Richard, San Francisco, CA 94158, Nektar Therapeutics 455 Mission Bay Boulevard Suite 100 (US)
(72) JONAITIS, David Thomas, West Lafayette, IN 47906-1076, SSCI A Division of APTUIT 3065 Kent Avenue (US)
(72) PARENT, Stephan, West Lafayette, IN 47906-1076, SSCI A Division of APTUIT 3065 Kent Avenue (US)

A61K 47/68 **EN E-1290242** 2020 07 15 **2714092**
(86) US12039312 2012 05 24 2012724065

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMMUNOKONJUGATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DEN ENTHALTEND, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND DEREN VERWENDUNG.
(30) US 2011 05 26 201161490117 P
(72) ZHANG, Qian, Milpitas California 95035, c/o Bristol-Myers Squibb Company 521 Cottonwood Drive (US)
(72) GANGWAR, Sanjeev, Milpitas California 95035, c/o Bristol-Myers Squibb Company 521 Cottonwood Drive (US)
(72) PAN, Chin, Milpitas California 95035, c/o Bristol-Myers Squibb Company 521 Cottonwood Drive (US)
(72) DERWIN, Daniel W., Milpitas California 95035, c/o Bristol-Myers Squibb Company 521 Cottonwood Drive (US)

A61K 47/68 **EN E-1290243** 2020 07 15 **3365025**
(86) IB16056286 2016 10 19 2016788813

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) CALICHEAMICIN-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 10 20 201562243967 P
(72) PILLOW, Thomas, South San Francisco, California 94080, Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 47/69 **EN E-1290244** 2020 07 15 **2285825**
(86) US09002935 2009 05 11 2009743099

(73) South Dakota State University, Brookings, SD 57006, 815 Medary Avenue, Suite 201 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NICHTIMMUNOGENER HYDROPHOPER PROTEINNANOPARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2008 05 09 12713408 P
(72) PERUMAL, Omathanu, P., Brookings, South Dakota 57006, 723, Leprechaun Circle (US)
(72) PODARALLA, Satheesh, K., Brookings SD 57006, 2229 10th Street 31B (US)
(72) KAUSHIK, Radhey, S., Brookings SD 57006, 1621 17th Avenue South (US)

A61K 49/04 **EN E-1290245** 2020 07 15 **3482776**
2011 08 05 2018208346

(73) Endoshape, Inc., Boulder, CO 80301, 2450 Central Avenue Suite I (US)
(54) RÖNTGENDICHTE FORMSPEICHERNDE POLYMERE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 08 06 37153010 P
(72) GOODRICH, Stephen Dean, Longmont, CO 80503, 2450 Airport Road C124 (US)
(72) LYONS, Michael, Boulder, CO 80302, 6894 Flagstaff Rd (US)
(72) CASTLEBERRY, Jeffrey Paul, Longmont, CO 80503, 6224 Trevarton Drive (US)

A61L 9/14 **EN E-1290246** 2020 07 15 **2863959**
(86) BE13000033 2013 06 19 2013735184

(73) Living Technologies, coöperatieve vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, 1745 Opwijk, Klaarstraat 104 (BE)
(73) De Koster, Koen, 1745 Opwijk, Eeksken 222 (BE)
(73) Willocx, Filip, 3001 Heverlee, Hoveniersdreef 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR PARTIKELENTFERNUNG IN INNENRÄUMEN
(30) WO 2012 06 21 PCT/BE2012/000030
(72) DE KOSTER, Koen, 1745 Opwijk, Eeksken 222 (BE)
(72) WILLOCX, Filip, 3001 Heverlee, Hoveniersdreef 27 (BE)

A61L 15/28 **EN E-1290247** 2020 07 15 **3207943**
(86) JP15003086 2015 06 19 2015850657

(73) Takata, Hideyasu, Warabi-shi, Saitama 335-0004, Cosmowarabi 1101 1-16-40 Chuo (JP)
(73) Omoidesouzou Co. Ltd., Tokyo 153-0063, 202 2-13-6 Meguro Meguro-ku (JP)
(54) THERAPEUTISCHES MATERIAL FÜR HAUTGESCHWÜRE
(30) JP 2014 10 16 2014211768
(72) TAKATA, Hideyasu, Warabi-shi, Saitama 3350004, Cosmowarabi 1101, 1-16-40, Chuo (JP)

A61L 15/46 **EN E-1290248** 2020 07 15 **3010555**
(86) US14042889 2014 06 18 2014742617

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KOMPLEXIERTEN ODER VERKAPSELTEN REAKTIVEN VERBINDUNGEN
(30) US 2013 06 19 201361836776 P
(72) SCAVONE, Timothy, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) AVILES, Misael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GRAY, Brian, Francis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61L 26/00 **EN E-1290249** 2020 07 15 **3311853**
2017 10 17 2017196748

(73) Universita' Degli Studi Dell'Aquila, 67100 L'Aquila, Via Giovanni di Vincenzo 16/B (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKTEN HYDROGELVERBANDES
(30) IT 2016 10 20 201600105584
(72) PAJEWSKI, Leonardo, 67100 L'AQUILA, Via Giovanni Gronchi 18 (IT)
(72) CORRADINI, Valentina, 67100 L'AQUILA, Via Giovanni Gronchi 18 (IT)
(72) ALECCI, Marcello, 67100 L'AQUILA, Laboratorio MRI, Edificio Coppito 2, Livello 0, Stanza A.0.19 Via Vetoio 46, Località Coppito (IT)

A61L 27/06 **EN E-1290250** 2020 07 15 **2744529**
(86) EP12004380 2012 10 19 2012775624

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STRUKTUREN ZUR VERBESSERTEN PROTEINANLAGERUNG AN DER OBERFLÄCHE EINES KÖRPERS
(30) EP 2011 10 21 11008480
(72) BERNER, Simon, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) WENNERBERG, Ann, Elisabeth, 431 39 Mölndal, Kämpegatan 11 (SE)

A61L 27/34 **EN E-1290251** 2020 07 15 **2435102**
(86) SE10050560 2010 05 24 2010780883

(73) AddBIO AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 10 (SE)
(54) MEHRSCHICHTIGE PROTEINFILME, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNGEN UND BIOMEDIZINISCHE IMPLANTATE MIT DIESEN FILMEN
(30) US 2009 05 28 181884 P
(72) VIKINGE, Ella Cathrine, 590 45 Brokind, Melskog (SE)
(72) ENGSTRÖM, Elin, 422 43 Hisings Backa, Västra Arödsgatan 11 (SE)
(72) ARONSSON, Henrik, 590 74 Ljungsbro, Primusvägen 17 (SE)
(72) AXELSSON, Oskar, 243 32 Höör, Hindstigen 8 (SE)

A61L 27/34 **EN E-1290252** 2020 07 15 **2879728**
(86) EP13002318 2013 08 02 2013756309

(73) MaRVis Interventional GmbH, 50226 Frechen, Auf dem Rotental 47 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE ODER EINSETZBARE, MITTELS MRT ERKENNBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BESCHICHTUNG, DIE PARAMAGNETISCHE IONEN UMFASST, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2012 08 03 12005669
(72) DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, Auf dem Rotental 47 (DE)

A61L 27/34 **EN E-1290253** 2020 07 15 **3302590**
(86) EP16061925 2016 05 26 2016724919

(73) The University Court Of The University Of Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, The Gilbert Scott Building University Avenue Glasgow (GB)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332, 505 Tenth Street N.W. (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEREGENERATION
(30) GB 2015 05 26 201508931
(72) SALMERON-SANCHEZ, Manuel, Glasgow G12 8QQ, University of Glasgow Joseph Black Building University Avenue (GB)
(72) GARCIA, Andres, J., Atlanta, Georgia 30332-0412, Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
(72) DALBY, Matthew, J., Glasgow G12 8QQ, University of Glasgow Joseph Black Building University Avenue (GB)

A61L 27/46 **EN E-1290254** 2020 07 15 **3130361**
2016 08 11 2016183881

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTS
(30) US 2015 08 12 201562204119 P
(72) SAN ANTONIO, James Dominic, Medica, PA 19063, 641 Farnum Road (US)
(72) LONG, Marc Gilles, Denville, NJ 07834, 27 Seneca Trail (US)

A61L 27/56 **EN E-1290255** 2020 07 15 **2916882**
(86) US13069230 2013 11 08 2013853003

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BIOPROTHETISCHEN GEWEBES MITTELS EINES NUKLEOPHILEN/ELEKTROPHILEN IN EINEM KATALYTISCHEN SYSTEM
(30) US 2012 11 08 201261723958 P
(30) US 2013 11 07 201314074379
(72) XU, Dengfeng, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) DOVE, Jeffrey, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61L 28/00 **EN E-1290256** 2020 07 15 **3506955**
(86) DK17050279 2017 09 01 2017767990

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) GESCHICHTETE FOLIE
(30) DK 2016 09 02 PA201670674
(72) NIELSEN, Henrik Lindenskov, 2765 Smoerum, Aeblevangen 120 (DK)

A61L 31/14 **EN E-1290257** 2020 07 15 **3169379**
(86) US15040847 2015 07 17 2015754057

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) KOMBINATIONSCELLULOSEMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2014 07 18 201462026148 P
(30) US 2014 07 18 201462026156 P
(72) SMITH, Daniel J., Dayton, New Jersey 08810, 12 Garfield Court (US)
(72) VAILHE, Christophe, Hillsborough, New Jersey 08844, 43 Amerman Lane (US)

A61L 33/10 **EN E-1290258** 2020 07 15 **3278819**
(86) JP16060679 2016 03 31 2016773123

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANTITHROMBOTISCHES METALLISCHES MATERIAL
(30) JP 2015 03 31 2015071588
(30) JP 2015 05 27 2015106974
(72) KADOWAKI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SAKAGUCHI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

A61M 1/00 **EN E-1290259** 2020 07 15 **2586470**
2009 02 13 2013152745

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) Vorrichtungen zur Behandlung von geschädigtem Gewebe
(30) US 2008 02 14 28835 P
(72) Hu, Dean, San Leandro, CA California 94577, 2478 West Avenue 133rd (US)
(72) Pinto, Moshe, Mountain View, CA 94040, 928 Camille Lane (US)
(72) Fong, Kenton, Belmont, CA 94002, 2622 Belmont Canyon Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1290260** 2020 07 15 **2968704**
(86) US14017740 2014 02 21 2014709097

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) UNTERDRUCKTHERAPIE MIT DYNAMISCHER PROFILKAPAZITÄT
(30) US 2013 03 14 201361784797 P
(72) PRATT, Benjamin, A., Poole Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 1/00 **EN E-1290261** 2020 07 15 **3187204**
2015 12 30 2015203111

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE
(72) Beyrle, Karina, DE-89129 Langenau, Panoramastr. 39 (DE)
(72) Croizat, Pierre, DE-89542 Herbrechtingen, Klosterweg 24 (DE)
(72) Klusmann, Johanna, DE-73450 Neresheim, Martin-Knoller-Str. 23 (DE)
(72) Stein, james, Cambridge CB21 4DX, 6 Marchs Close Fulbourn (GB)
(72) Dawber, Christine, Porthmadog, LL49 9UE, 19 Tan-y-Foel, Borth-y-Gest (GB)
(72) Hsieh Mark, Cambridge CB1 2EF, 2 Tenison Court Tenison Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1290262** 2020 07 15 **3243535**
2006 12 08 2017000836

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ABNEHMBARER VERTEILER FÜR EIN MEDIZINISCHES/CHIRURGISCHES ABFALLSAMMELSYSTEM, VERTEILER MIT LASCHEN ZUR AUSRICHTUNG DES VERTEILERS
(30) US 2005 12 14 750862 P
(30) US 2006 10 31 554616
(72) Murray, Sean A., Portage, MI 49024, 7154 Sandpiper Street (US)
(72) Hershberger, David, Kalamazoo, MI 49009, 665 Winter Slope (US)
(72) Lalomia, Brent S., Portage, MI 49024, 5111 Chasemore Ct. (US)
(72) Reasoner, Stephen J., Kalamazoo, MI 49009, 5240 Saddle Club Drive (US)
(72) Isham, Stephen P., Mattawan, MI 49071, 27729 CR 364 (US)

A61M 1/10 **EN E-1290263** 2020 07 15 **3294365**
(86) EP16060784 2016 05 12 2016721846

(73) Maquet Cardiopulmonary GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Strasse 31 (DE)
(54) MECHANISMUS ZUM VERSTELLEN EINER OKKLUSION EINER HERZ-BYPASS-ROLLENPUMPE UND ROLLENPUMPE MIT DEM MECHANISMUS
(30) US 2015 05 13 201562160741 P
(72) REPKA, William James, Denville, New Jersey 07834, 113 Rainbow Trail (US)
(72) WALTERS, Daniel A., Dover, New Jersey 07801, 12 Slope Drive (US)

A61M 1/14 **DE E-1290264** 2020 07 15 **3431117**
2018 07 18 2018184208

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) ENTSORGUNGSBEHÄLTER FÜR VERBRAUCHTE DIALYSIERFLÜSSIGKEIT SOWIE EXTRAKORPORALE BLUTREINIGUNGSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN ENTSORGUNGSBEHÄLTER
(30) DE 2017 07 20 102017116394
(72) ROHDE, Alexander, 34212 Melsungen, Altstadt 18 (DE)

A61M 1/14 **EN E-1290265** 2020 07 15 **3498315**
2016 02 05 2019156717

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND BLUTVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 02 06 2015022492
(72) Umimoto, Takashi, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Tsuchiya, Mizuho, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/16 **DE E-1290266** 2020 07 15 **2396052**
(86) EP10000852 2010 02 11 2010711320

(73) Novalung GmbH, 74388 Talheim, Egerten 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2009 02 12 102009008601
(72) MAURER, Andreas, 72072 Tübingen, Aixer Strasse 12 (DE)

A61M 1/34 **DE E-1290267** 2020 07 15 **3231464**
2017 04 06 2017165291

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(30) DE 2016 04 15 102016107024
(72) RIEMENSCHNEIDER, Heiko, 34327 Wagenfurth, Auf dem Loh 4 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1290268** 2020 07 15 **2617444**
(86) JP11070896 2011 09 13 2011825169

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 09 15 2010206886
(72) NAMAZUDA Ken-ichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Eisuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/36 **EN E-1290269** 2020 07 15 **2755717**
(86) US12055120 2012 09 13 2012832697

(73) Quest Medical, Inc., Allen, TX 75002, One Allentown Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KARDIOPLEGIE
(30) US 2011 09 13 201161534110 P
(72) DOLLAR, Michael L., Garland, Texas 75044, 2410 Lone Oak Trail (US)
(72) CORERA, Cristo Suresh, McKinney, Texas 75070, 8409 Lanners Drive (US)
(72) JONES, Kenneth A., McKinney, Texas 75070, 2710 Brookside Lane (US)

A61M 5/158 **DE E-1290270** 2020 07 15 **3368103**
(86) EP16063389 2016 06 10 2016728325

(73) Pajunk GmbH Medizintechnologie, 78187 Geisingen, Karl-Hall-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES INJEKTIONSDRUCKES EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS ZUM EINBRINGEN EINES FLUIDS
(30) US 2015 10 30 201562285447 P
(72) CAPDEVILA, Xavier, 34980 Montferrier sur Lez, 32 Rue des Micocouliers (FR)
(72) CHOQUET, Olivier, 34170 Castelnau le Lez, 398 Chemin des Pins (FR)
(72) DESAI, Siddharth, Ladera Ranch, California 92694, 3 Moonlight Isle (US)

A61M 5/162 **EN E-1290271** 2020 07 15 **3368127**
(86) US16055861 2016 10 06 2016781983

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) INTEGRIERTER KATHETER MIT UNABHÄNGIGEN FLUIDWEGEN
(30) US 2015 10 28 201562247596 P
(30) US 2015 10 28 201562247599 P
(30) US 2015 10 28 201562247617 P
(30) US 2015 10 28 201562247607 P
(30) US 2015 10 28 201562247621 P
(30) US 2015 10 28 201562247624 P
(30) US 2015 10 28 201562247626 P
(30) US 2016 02 17 201662296383 P
(30) US 2016 02 17 201662296385 P
(30) US 2016 10 05 201615286162
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) WANG, Bin, Sandy, Utah 84070, 10063 South Creek Run Way Apt A-303 (US)
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)

A61M 5/172 **EN E-1290272** 2020 07 15 **2688609**
(86) SG12000090 2012 03 19 2012760166

(73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER UNBEHAGLICHKEITSSCHWELLE
(30) US 2011 03 24 201161466959 P
(72) SIA, Tiong Heng Alex, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)

A61M 5/20 **EN E-1290273** 2020 07 15 **2673031**
(86) US12000072 2012 02 08 2012763545

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INFUSIONSSET ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG MIT AUTONOM TORSIONSFEDER-EINSATZ
(30) US 2011 02 09 201161441195 P
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge Massachusetts 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos California 92078, 1211 Elfin Forest Road East (US)
(72) KHANICHEH, Azadeh, Wakefield Massachusetts 01880, 49 Fairmount Avenue (US)
(72) BRUEHWILLER, Michel, Newton New Jersey 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) WALISH, Judy, Brighton Massachusetts 02135, 1738 Commonwealth Avenue, Apt 1 (US)

A61M 5/20 **EN E-1290274** 2020 07 15 **3429663**
(86) US17022249 2017 03 14 2017713557

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERRINGERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT AUF GLASBRUCH IN ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 15 201662308578 P
(72) FITZGIBBON, Sean, Camarillo, CA 93012, 103 Camino Ruiz 14 (US)
(72) FOLK, Christopher, R., San Diego, CA 92130, 12799 Briarcrest Place (US)
(72) JAZAYERI, Julian, Woodland Hills, CA 91364, 20230 Wells Dr. (US)

A61M 5/24 **EN E-1290275** 2020 07 15 **2637719**
(86) EP11069582 2011 11 08 2011784621

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2010 12 13 10194728
(30) US 2010 11 08 411012 P
(72) AVERY, Richard James Vincent, Mickleton Gloucestershire GL55 6TX, 28 Nursery Close Chipping Campden (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3SE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) JAMES, Aled Meredydd, Dorridge West Midlands B93 8RR, 1 Ettington Close (GB)

A61M 5/28 **EN E-1290276** 2020 07 15 **3209353**
(86) US15056517 2015 10 20 2015853441

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELABGABE
(30) US 2014 10 20 201462066351 P
(72) KNAPP, Keith, Warwick, New York 10990, 30 Annabelle Lane (US)
(72) MCCAFFREY, Neil, Petaluma, California 94952, 2349 Magnolia Avenue (US)
(72) BUTTERBRODT, Jay, North Andover, Massachusetts 01845, 118 Brookview Drive (US)
(72) TAYLOR, Margaret, Groton, Massachusetts 01450, 4 Augustine Road (US)
(72) MARKOWITZ, Ruth, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, 245 Warren Drive (US)
(72) GIBNEY, Michael, Chestnut Ridge, New York 10977, One Haller Crescent (US)
(72) SALEMME, James, Billerica, Massachusetts 01821, 79 Castlewood Drive (US)
(72) WALKER, James, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) SULLIVAN, Sean, Ridgewood, New Jersey 07450, 11 North Irving Street (US)
(72) ELGIN, Ernest, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) SALTIEL-BERZIN, Rita, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

A61M 5/315 **EN E-1290277** 2020 07 15 **2413993**
(86) EP10054341 2010 03 31 2010711904

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGSGEHÄUSE
(30) EP 2009 03 31 09004664
(30) US 2009 04 16 169846 P
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) STAUDER, Udo, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1290278** 2020 07 15 **2437825**
(86) EP10057483 2010 05 28 2010722349

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) RÜCKSTELLMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2009 06 01 182820 P
(30) EP 2009 07 10 09009057
(72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way Droitwich Spa (GB)
(72) JONES, Christopher, Broadway Worcestershire WR12 7AL, 153 High Street (GB)

A61M 5/315 **EN E-1290279** 2020 07 15 **2854909**
(86) EP13060912 2013 05 28 2013726724

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) LAGER FÜR EINEN KOLBENSTANGENKÖRPER FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG, KOLBENSTANGENANORDNUNG UND KOLBENSTANGENKÖRPER
(30) EP 2012 05 30 12170069
(72) BUTLER, Stephen David, Essington South Staffordshire WV11 2DP, 25 High Hill (GB)
(72) HORLOCK, Mark Philip, Timperley Cheshire WA15 7TE, 18 Mayfield Close (GB)

A61M 5/315 **EN E-1290280** 2020 07 15 **3295981**
2017 09 19 2017191756

(73) Medimop Medical Projects Ltd., 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar St. (IL)
(54) ROTATION WIDERSTEHENDER REIBADAPTER FÜR DEN KOLBENTREIBER EINER ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 19 201615269248
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, ID-039030465 Komemiut 6 (IL)

A61M 5/32 **EN E-1290281** 2020 07 15 **2424599**
(86) SE10050450 2010 04 23 2010770024

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) SICHERHEITSSTIFTNADELVORRICHTUNG
(30) SE 2009 04 27 0950278
(72) KARLSSON, Sebastian, S-172 78 Sundbyberg, Tulegatan 27B (SE)

A61M 5/32 **EN E-1290282** 2020 07 15 **3263162**
2005 08 12 2017181933

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ZURÜCKZIEHBARE NADELSPRITZENANORDNUNG
(30) US 2004 08 13 601324 P
(72) SCHILLER, Eric, R., Kinnelon, NJ 07405, 18 Cabot Lane (US)
(72) D'ARRIGO, Christina, J., Hoboken, NJ 07030, 235 Park Avenue, Apt. 2C (US)
(72) PADDOCK, Douglas, Hardyston, NJ 07419, 1 Witherwood Drive (US)

A61M 5/32 **EN E-1290283** 2020 07 15 **3278830**
(86) JP16059274 2016 03 23 2016772508

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINER PUNKTIONSNADEL, SPRITZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 30 2015068169
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 11/00 **EN E-1290284** 2020 07 15 **3199191**
(86) ES14070740 2014 09 29 2014902813

(73) Salegui Echeveste, Juan José, 20100 Rentería (Guipúzcoa), Altxu 3 Tercero C (ES)
(73) Salegi Etxebeste, Iñaki, 20100 Rentería (Guipúzcoa), Turre 4 - 41E (ES)
(54) VERNEBLERVORRICHTUNG
(30) ES 2014 09 26 201431415
(72) Salegui Echeveste, Juan José, 20100 Rentería (Guipúzcoa), Altxu 3 Tercero C (ES)
(72) Salegi Etxebeste, Iñaki, 20100 Rentería (Guipúzcoa), Turre 4 - 41E (ES)

A61M 11/04 **EN E-1290285** 2020 07 15 **3117859**
2010 10 11 2016183643

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLGENERATOR MIT DOCHT AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
(30) US 2009 10 09 576951
(72) YANG, Zuyin, Midlothian, VA 23114, 1413 Goswick Ridge Road (US)
(72) WRENN, Susan E., Chesterfield, VA 23838, 12130 Ivy Mill Road (US)

A61M 15/06 **EN E-1290286** 2020 07 15 **3383460**
(86) EP16079344 2016 11 30 2016802118

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NICHTBRENNBARE RAUCHVORRICHTUNG UND ELEMENTE DAVON
(30) US 2015 11 30 201562260761 P
(72) KARLES, Georgios D, Richmond, Virginia 23233, 4025 Hunsteed Way (US)
(72) LI, San, Midlothian, Virginia 23114, 1313 Goswick Ridge Road (US)
(72) RAGLAND, Ben, Providence Force, Virginia 23140, 4424 Cool Hill Rd. (US)

A61M 16/00 **EN E-1290287** 2020 07 15 **2897674**
(86) SE12051003 2012 09 21 2012795630

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) VENTILGESTEUERTE HOCHFREQUENZOSZILLATIONSVENTILATION
(72) LINDSTRÖM, Stefan, S-136 66 Haninge, Albatrossvägen 114 (SE)
(72) TROILI, Carl-Erik, S-182 50 Danderyd, Kevingeringen 83 (SE)
(72) HALLBÄCK, Magnus, S-182 35 Danderyd, Robertsviksvägen 8 (SE)

A61M 16/00 **EN E-1290288** 2020 07 15 **3338844**
2011 02 08 2017198666

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LECKFESTSTELLUNG IN EINEM ATEMHILFSSYSTEM
(30) US 2010 02 10 303093 P
(30) US 2010 04 29 769876
(72) JOURDAIN, Cedric, Mansfield, MA 02048, c/o Covidien LP 15 Hampshire Street (US)
(72) BERNADET, Olivier, 64110 Laroin, 13 route Saint Faust de bas (FR)

A61M 16/00 **EN E-1290289** 2020 07 15 **3363487**
(86) JP16077361 2016 09 16 2016855229

(73) Metran Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, 12-18, Kawaguchi 2-chome (JP)
(54) SCHALLDÄMPFER UND VENTILATOR
(30) JP 2015 10 16 2015205055
(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 16/06 **EN E-1290290** 2020 07 15 **3137144**
(86) AU15050199 2015 04 28 2015785668

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) AU 2014 05 01 2014901585
(72) BIENER, Achim, 82152 Martinsried, c/- ResMed R&D Germany GmbH Fraunhoferstrasse 16 (DE)
(72) BAYER, Christian, 82152 Martinsried, c/- ResMed R&D Germany GmbH Fraunhoferstrasse 16 (DE)
(72) KOMOROWSKI, Fred, 82152 Martinsried, c/- ResMed R&D Germany GmbH Fraunhoferstrasse 16 (DE)
(72) LANG, Bernd Christoph, 82152 Martinsried, c/- ResMed R&D Germany GmbH Fraunhoferstrasse 16 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1290291** 2020 07 15 **3244956**
(86) US16013137 2016 01 13 2016737773

(73) Upods, LLC, Bethlehem, PA 18017, 529 Bierys Bridge Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GASABGABE
(30) US 2015 01 16 201514599228
(72) PAYTON, Hugh, W., Bethlehem, PA 18017, c/o UPODS LLC 528 Bierys Bridge Road (US)
(72) CAUTHEN, Campbell, C., Black Mountain, NC 28711, 7 Tree Top Drive (US)
(72) STEPHENS, John, Alpharetta, GA 30004, 340 Gunston Hall Circle (US)

A61M 16/06 **EN E-1290292** 2020 07 15 **3389755**
(86) IB16057344 2016 12 05 2016810072

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRÄGERELEMENT FÜR KISSEN EINER RESPIRATORISCHEN SCHNITTSTELLE
(30) US 2015 12 14 201562266834 P
(72) HO, Peter Chi Fai, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/08 **EN E-1290293** 2020 07 15 **3452157**
(86) EP17060142 2017 04 28 2017721107

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERKENNUNG DER VERBRENNUNG EINER NASENKANÜLE
(30) US 2016 05 03 201662331130 P
(30) EP 2016 08 01 16182199
(72) HOLDER, Gary, Nathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/16 **EN E-1290294** 2020 07 15 **2079505**
(86) AU07001716 2007 11 08 2007815519

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) LEITUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BEATMUNGSGERÄT
(30) AU 2006 11 08 2006906224 P
(30) US 2007 08 10 955222 P
(72) KLASEK, Paul Jan, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) VIRR, Alexander, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ROW, Nathan John, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HUBY, Ronald James, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CHENG, Jack Wei, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/20 **EN E-1290295** 2020 07 15 **2945677**
(86) IB14058141 2014 01 09 2014701626

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ATEMGASPARAMETERN WÄHREND EINER HOCHFREQUENTEN ÜBERDRUCKBEATMUNG
(30) US 2013 01 17 201361753554 P
(72) GARDE, Smita, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AHMAD, Samir, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/20 **EN E-1290296** 2020 07 15 **3154617**
(86) IB14062234 2014 06 14 2014739555

(73) Instytut Biocybernetyki I Inzynierii Biomedycznej Im. Macieja Nalecza Pan, 02-109 Warszawa, Ks. Trojdena 4 (PL)
(54) VOLUMENTRENNER UND VERFAHREN ZUR ATEMGASTRENNUNG
(72) DAROWSKI, Marek, PL-02-070 Warszawa, Solariego 1 m. 7 (PL)
(72) KOZARSKI, Maciej, PL-05-806 Granica, Okrezna 10 (PL)
(72) STANKIEWICZ, Barbara, PL-05-806 Komorów, Stokrotek 16 (PL)
(72) MICHNIKOWSKI, Marcin, PL-02-443 Warszawa, Ciszewska 8 m. 1 (PL)
(72) PALKO, Krzysztof Jakub, PL-02-156 Warszawa, Lechicka 4 m. 12 (PL)
(72) ZIELINSKI, Krzysztof, PL-01-242 Warszawa, Al. Prymasa Tysiaclecia 93 m. 17 (PL)

A61M 25/00 **EN E-1290297** 2020 07 15 **2675515**
(86) US12025756 2012 02 17 2012747626

(73) Ancora Heart, Inc., Santa Clara CA 95054, 2355 Calle de Luna (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TETHER MIT VARIABLER STEIFIGKEIT
(30) US 2011 02 18 201161444645 P
(72) STARKSEN, Niel, F., Los Altos Hills, CA 94022-4503, 12119 Edgecliff Place (US)
(72) EDER, Joe, Woodside, CA 94062, 639 Yosemite Court (US)

A61M 25/00 **FR E-1290298** 2020 07 15 **3038690**
(86) EP14002376 2014 09 02 2014777258

(73) B. Braun Medical SAS, 92210 Saint-Cloud, 26 Rue Armengaud (FR)
(54) BEUTEL ZUM SAMMELN VON URIN
(30) FR 2013 07 02 1301561
(72) BLOCQUEL, Laura, 28402 Nogent-le-Rotrou, 13, rue Croix-la-Comtesse (FR)
(72) PREZELIN, Anthony, 28400 Nogent-le-Rotrou, 10 bis, rue Giroust (FR)

A61M 25/00 **EN E-1290299** 2020 07 15 **3468650**
(86) US17036562 2017 06 08 2017731402

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) INFUSIONSKATHETER
(30) US 2016 06 09 201662347942 P
(72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis Minnesota 55408, 2733 2nd Avenue South (US)
(72) ANDERSON, Jason T., Deephaven Minnesota 55391, 3635 Laurel Drive (US)
(72) MORRIS, David B., Anoka Minnesota 55303, 1230 Oakwood Circle (US)

A61M 25/10 **EN E-1290300** 2020 07 15 **3488893**
2012 10 05 2019151719

(73) W.L. Gore & Associates Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(54) BALLONANORDNUNGEN MIT STEUERBAREN UNTERSCHIEDLICHEN TOPOGRAPHIEN
(30) US 2012 10 04 201213645414
(30) US 2011 10 07 201161545039 P
(72) BACINO, John, E., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) CAMPBELL, Carey, V., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) PAGET, Douglas, S., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) SHAW, Edward, E., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) SQUERI, John, M., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)
(72) VONESH, Michael, J., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)

A61M 27/00 **EN E-1290301** 2020 07 15 **2254646**
(86) IB09051054 2009 03 13 2009718919

(73) Sophysa, 91893 Orsay Cedex, 22, rue Jean Rostand Parc-Club Orsay Université (FR)
(54) Implantierbares Gerät zur regulierung von Hirnwasserdrainage
(30) FR 2008 03 14 0851684
(72) NEGRE, Philippe, F-75116 Paris, 19 rue Decamps (FR)
(72) MOUREAUX, Christophe, F-25000 Besancon, 8 rue des Grands Cyprès (FR)
(72) BOYER, Christophe, F-25480 Miserey Salines, 18 rue des Etouvettes (FR)
(72) BONNAL, Olivier, F-25115 Pouilley Les Vignes, 6 rue Mozart (FR)

A61M 31/00 **EN E-1290302** 2020 07 15 **3369454**
2013 10 09 2018167682

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OKKLUSIONEN IN EINEM MEDIKAMENTENINFUSIONSSYSTEM MIT GEPULSTEN DRUCKSIGNALEN
(30) US 2012 10 12 201261713096 P
(72) Keith, Steven, Middleton, WI Wisconsin 53717, 7713 Brule Street (US)
(72) Mc Vey, Elaine, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, 316 Burris Place (US)
(72) Tong, Frances, Carrboro, NC North Carolina 27150, 105A Simpson St. (US)
(72) Pettis, Ronald J., Cary, NC North Carolina 27513, 101 Langdale Place (US)
(72) Herr, Joshua, Cary, NC North Carolina 27519, 507 Bosworth Place (US)
(72) Klug, Richard J., Roxboro, NC North Carolina 27574, 792 Huff Road, (US)
(72) Rini, Christopher, Raleigh, NC North Carolina 27617, 9428 Cartersville Court, (US)
(72) Bolick, Natasha, Raleigh, NC North Carolina 27616, 6023 Neuse Wood Drive, (US)
(72) Harvey, Alfed Joseph, Raleigh, NC North Carolina 27612, 1101 Shadyside Drive, (US)
(72) Sullivan, Vince J., Cary, NC North Carolina 27560, 106 Ecklin Lane, (US)
(72) Ferriter, Matthew S., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, 107 Wolfs Trail, (US)

A61M 39/24 **DE E-1290303** 2020 07 15 **3116589**
(86) EP15055278 2015 03 13 2015709931

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG, MEDIZINISCHE FUNKTIONSVORRICHTUNG UND EINE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 14 102014103489
(72) GÖSSMANN, Stephan, 61381 Friedrichsdorf, Eichhäckerstr. 23 (DE)
(72) HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteinerweg 34 (DE)
(72) MÜLLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, Lohrbachstr. 13 (DE)

A61M 39/26 **DE E-1290304** 2020 07 15 **3246068**
2014 09 25 2017174947

(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, 33659 Bielefeld, Am Metallwerk 9 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT
(30) DE 2013 10 02 102013220073
(72) Aydin, Tolga, 74206 Bad Wimpfen, Hornstraße 34 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1290305** 2020 07 15 **3171927**
(86) US15041469 2015 07 22 2015744453

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) VERBESSERTE DORSALE HORNSTIMULATION MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN FELDERN
(30) US 2014 07 24 201462028643 P
(72) MOFFITT, Michael A., Saugus, California 91390, 22229 Evening Star (US)
(72) HERSHEY, Bradley L., Valencia, California 91355, 25532 Via Heraldo (US)
(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, 27941 Mariposa Street (US)

A61N 1/05 **EN E-1290306** 2020 07 15 **3192559**
2017 02 15 2017000248

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) FÜHRUNGSROHR FÜR STIMULATIONSLEITUNGEN
(30) WO 2015 12 15 PCT/EP2015/079759
(72) KURTEV, Dimitar, 85622 Feldkirchen, Ottostr. 11 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1290307** 2020 07 15 **3209372**
(86) US15057023 2015 10 22 2015853425

(73) Oculeve, Inc., South San Francisco, CA 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
(30) US 2014 10 22 201462067416 P
(72) FRANKE, Manfred, Redwood City, CA 94061, 2580 El Camino Real 304 (US)
(72) LOUDIN, James, Donald, Houston, TX 77024, 203 Kilts Drive (US)
(72) WARDLE, John, San Clemente, CA 92672, 1802 Arriba Lane (US)
(72) HOLDBROOK, Mark, Jeffrey, Sunnyvale, CA 94087, 765 Danforth Terrace (US)

A61N 1/05 **DE E-1290308** 2020 07 15 **3541468**
(86) EP17079599 2017 11 17 2017808029

(73) Neuroloop GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstr. 4 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG
(30) DE 2016 11 18 102016222710
(72) BORETIUS, Tim, 79108 Freiburg, c/o Neuroloop GmbH Engesserstr. 4 (DE)
(72) KIMMIG, Fabian, 79110 Freiburg, Aschenbrennerstr. 2 (DE)
(72) HASSLER, Christina, 79276 Reute, Allmendstr. 4 (DE)
(72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörstetten, Kaiserstuhlstr. 15 (DE)

A61N 1/32 **EN E-1290309** 2020 07 15 **3271006**
(86) IB16000482 2016 03 19 2016721925

(73) Intelligent Implants Limited, Cork T12728N, Ashleigh Ardfoyle Avenue Ballintemple (IE)
(54) SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STIMULIERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
(30) US 2015 03 20 201562135769 P
(72) MURPHY, Rory, Cork T12728N, Ashleigh Ardfoyle Avenue Ballintemple (IE)
(72) ZELLMER, Erik, Cork T12728N, Ashleigh Ardfoyle Avenue Ballintemple (IE)

A61N 1/36 **EN E-1290310** 2020 07 15 **2968908**
(86) US14022548 2014 03 10 2014767543

(73) Neurolutions, Inc., Clayton, Missouri 63105, 101 South Hanley Road Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR EINE HIRNGESTEUERTE KÖRPERBEWEGUNGSHILFE
(30) US 2013 03 15 201313842749
(72) LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, Missouri 63130, 6358 Pershing Avenue (US)
(72) LOVE, Lonnie J., Knoxville, Tennessee 37934, 13036 Lady Slipper Lane (US)
(72) COKER, Rob, Foristell, Missouri 63348, 112 Ellerman Ridge Drive (US)
(72) MORAN, Daniel W., Ballwin, Missouri 63021, 10 Arbor Hill Ct (US)

A61N 1/36 **EN E-1290311** 2020 07 15 **3159038**
2016 10 24 2016195269

(73) GiMer Medical Co., Ltd., New Taipei City 251, 7F., No. 69-2, Sec. 2 Zhongzheng E . Road Tamsui District (TW)
(54) ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 23 201510694416
(30) CN 2016 05 16 201610323066
(72) CHANG, Chi-Heng, 251 New Taipei City, c/o GiMer Medical Co., Ltd., 7F., No. 69-2, Sec. 2, Zhongzheng E. Rd., Tamsui Dist. (TW)
(72) PAN, Jian-Hao, 251 New Taipei City, c/o GiMer Medical Co., Ltd., 7F., No. 69-2, Sec. 2, Zhongzheng E. Rd., Tamsui Dist. (TW)

A61N 1/36 **EN E-1290312** 2020 07 15 **3554628**
(86) IB19051428 2019 02 21 2019710161

(73) Newronika S.p.A., 20121 Milano, Via Dante 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER STÖRUNGEN DURCH ELEKTROSTIMULATION
(30) IT 2018 02 22 201800002962
(72) SENDEROWICZ, Daniel, Berkeley, CA 94708, c/o SynchroDesign Inc., 36 Fairlawn Drive (US)
(72) ARLOTTI, Mattia, 47924 Rimini, Via Righi 15 (IT)
(72) VIENO, Nicolò, 35011 Campodarsego, PD, Via Caltana 190/H (IT)
(72) ROSSI, Lorenzo, 20131 Milano, Via Leoncavallo 6 (IT)

A61N 1/375 **EN E-1290313** 2020 07 15 **3485939**
2015 10 21 2018215648

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRODENLOSE HERZVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 22 201462067140 P
(72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, MN 55025, 9420 207th Street (US)
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, MN 55110, 12727 Homestead Drive (US)

A61N 2/02 **DE E-1290314** 2020 07 15 **3218055**
(86) EP14074497 2014 11 13 2014799732

(73) Pfeiffer, Knut, 80337 München, Augsburgerstrasse 4 (DE)
(54) MAGNETFELDTHERAPIEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETISCHEN FELDES
(72) Pfeiffer, Knut, 80337 München, Augsburgerstrasse 4 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1290315** 2020 07 15 **2931371**
(86) IB13058588 2013 09 17 2013799680

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ADAPTIVE ECHTZEIT-DOSIERUNGSBERECHNUNG FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2012 12 17 201261737880 P
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1290316** 2020 07 15 **3342460**
(86) CN16090273 2016 07 18 2016850181

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No.568 Longmian Avenue Jiangning District (CN)
(54) STRAHLDIAGNOSESYSTEM FÜR EIN NEUTRONENEINFANGTHERAPIESYSTEM
(30) CN 2015 09 28 201510629791
(30) CN 2015 09 28 201520759359 U
(72) LIU, Yuanhao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Weilin, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61N 7/00 **EN E-1290317** 2020 07 15 **3126002**
(86) US15021998 2015 03 23 2015716238

(73) Photosonix Medical, Inc., Ambler, PA 19002, 23 Brookline Court (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIEN MIT MECHANISCHER BEANSPRUCHUNGSENERGIE UND ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE
(30) US 2014 04 04 201461975341 P
(72) SCHAFER, Mark E., Ambler, PA 19002, 23 Brookline Court (US)
(72) MCNEELY, Tessie Brown, Gwynedd Valley, PA 19437, 921 Surrey Drive P.O. Box 485 (US)

A61N 7/02 **EN E-1290318** 2020 07 15 **2629850**
(86) IB11002866 2011 10 18 2011805586

(73) Insightec Ltd., 39120 Tirat-Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) ADAPTIVE AKTIVE KÜHLUNG WÄHREND EINER FOKUSSIERTEN ULTRASCHALLBEHANDLUNG
(30) US 2010 10 22 910622
(72) VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa, Netiv Ofakim 21 (IL)
(72) VITEK, Shuki, 34467 Haifa, Llanot 33A (IL)
(72) LEVY, Yoav, Hinanit, Tel Menashe 21 (IL)

A61P 1/16 **EN E-1290319** 2020 07 15 **3175855**
2005 03 14 2016196645

(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001, 10 Hudson Yards, 37th Floor (US)
(54) BEHANDLUNG VON FIBROSE MIT FXR-LIGANDEN
(30) US 2004 03 12 552865 P
(72) FIORUCCI, Stefano, 06100 Perugia, Via dei Narcisi 25 (IT)
(72) PELLICCIARI, Roberto, 06123 Perugia, Via U. Rocchi 60 (IT)
(72) PRUZANSKI, Mark, New York, NY 10014, 212-421 Hudson Street (US)

A61P 17/16 **EN E-1290320** 2020 07 15 **3313369**
(86) AU16050704 2016 08 04 2016831981

(73) Eupharma Pty Ltd, Lane Cove West, NSW 2066, 19 Orion Road (AU)
(54) EMOLLIENSZUSAMMENSETZUNG
(30) AU 2015 08 04 2015903098
(72) EUTICK, Alec, Lane Cove West, New South Wales 2066, 19 Orion Road (AU)

A61P 35/00 **EN E-1290321** 2020 07 15 **3150256**
2013 11 01 2016185090

(73) TG Therapeutics Inc., New York, NY 10014, 2 Gransevoort Street, 9th Floor (US)
(73) Rhizen Pharmaceuticals S.A., 2300 La Chaux de Fonds, Fritz Courvoisier 40 (CH)
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 91940 Les Ulis, 3, avenue des Tropiques, ZA Courtaboeuf, (FR)
(54) KOMBINATION VON ANTI-CD20-ANTIKÖRPERN UND PI3-KINASESELEKTIVEM INHIBITOR
(30) IN 2012 11 02 4595CH2012
(30) US 2013 03 02 201361771812 P
(72) Weiss, Michael, New York, NY 10014, 2 Gansevoort St., 9th Floor (US)
(72) Miskin, Hari, New York, NY 10014, 2 Gansevoort St., 9th Floor (US)
(72) Sportelli, Peter, New York, NY 10014, 2 Gansevoort St., 9th Floor (US)
(72) Vakkalanka, Swaroop K.V.S, 2300 La Chaux de Fonds, Rhizen Pharmaceuticals S.A. Fritz Courvoisier 40 (CH)

A61Q 5/06 **EN E-1290322** 2020 07 15 **3283177**
(86) EP16051697 2016 01 27 2016701552

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MIT MINDESTENS EINER ALKOXYSILANEINHEIT FUNKTIONALISIERTEN SILIKON UND EINEM NICHTIONISCHEN ODER ANIONISCHEN FIXIERPOLYMER
(30) FR 2015 01 29 1550690
(72) PLOS, Grégory, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora-Maar (FR)
(72) DAUBRESSE, Nicolas, 78170 La Celle Saint Cloud, Domaine du Petit Beauregard 6 Avenue de Rocquencourt (FR)
(72) LERDA, Patrice, 92600 Asnieres, 82 Avenue des Grésillons (FR)
(72) FAVREAU, Valérie, 95540 Mery-sur-Oise, 33 Rue de l'Isle-Adam (FR)

A61Q 19/00 **EN E-1290323** 2020 07 15 **3233211**
(86) US15065259 2015 12 11 2015820382

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 12 16 201414572108
(72) PHUKAN, Monjit, Bangalore 560075, 008 Spectra Sylvan Kagadaspura Main Road Vignan Nagar (IN)
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, B-112 Habitat Splendour Kundalahalli ITPL Road (IN)
(72) NAVALE, Tushar, Ghatkopar(W) Mumbai 400086, 1D/104 Kalpataru Aura OPP. R City Mall (IN)

A61Q 19/00 **FR E-1290324** 2020 07 15 **3352860**
(86) EP16072621 2016 09 22 2016770494

(73) Biosynthis, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, 4B rue de Foisnard (FR)
(54) KOSMETISCHER INHALTSSTOFF MIT VERZWEIGTEM GESÄTTIGTEM KOHLENWASSERSTOFF
(30) FR 2015 09 22 1558954
(72) BERNOUD, Thierry, 91410 Saint Cyr sous Dourdan, 6 Chemin de la Pierre Percée (FR)
(72) MAGNE, Julien, 86340 Roches-Premarie-Andille, 11 rue de Génebrie (FR)
(72) PICCIRILLI, Antoine, 86000 Poitiers, 18 chemin de Tison (FR)

A62B 35/04 **EN E-1290325** 2020 07 15 **3437699**
2018 08 01 2018186874

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ZYLINDRISCH GEFORMTER ENERGIEDÄMPFER ZUR VERWENDUNG MIT EINER SELBSTEINZIEHENDEN RETTUNGSLEINE
(30) US 2017 08 01 201715666072
(72) FEGLEY, Michael, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SADLEY, Andrew W., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) BALQUIST, Ross, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

A62C 13/00 **EN E-1290326** 2020 07 15 **3072557**
2016 01 20 2016152109

(73) Kidde Graviner Limited, Slough, Berkshire SL3 0HB, Mathisen Way Colnbrook (GB)
(54) FEUERUNTERDRÜCKENDE VORRICHTUNG
(30) GB 2015 03 22 201504809
(72) SMITH, Paul D., Camberly, Surrey GU15 4AY, 22 Wimbledon Road (GB)
(72) DUNSTER, Robert G., Burnham, Berkshire SL1 6ER, 34 Royston Way (GB)

A63B 21/008 **DE E-1290327** 2020 07 15 **3456390**
2018 08 31 2018192135

(73) Schmitz, Ralf, 61381 Friedrichsdorf, Taunusstrasse 99 (DE)
(54) SPORTGERÄT
(30) DE 2017 09 18 102017121616
(72) Schmitz, Ralf, 61381 Friedrichsdorf, Taunusstrasse 99 (DE)

A63B 21/045 **EN E-1290328** 2020 07 15 **2854958**
(86) US13042441 2013 05 23 2013727007

(73) TS Medical LLC, McLean, Virginia 22101, P.O. Box 1134 (US)
(54) LEIBESÜBUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KNÖCHELS, FUSSES UND/ODER BEINES
(30) US 2012 05 29 201213482844
(72) TARKINGTON, Mary Anne, McLean, Virginia 22101, P.O. Box 1134 (US)
(72) SCHMIDT, Peter-Christoph Tarkington, McLean, Virginia 22101, P.O. Box 1134 (US)
(72) SCHMIDT, Hans J., McLean, Virginia 22101, P.O. Box 1134 (US)

A63B 21/055 **EN E-1290329** 2020 07 15 **3202466**
2016 02 05 2016154571

(73) Asia Regent Corporation, Taichung City 408, Room 4, 11F., No. 666, Sec. 2, Wuquan W. Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) KNIEBEUGEGESTELL
(72) Lin, Yi-Hung, 408 Taichung City, ASIA REGENT CORPORATION Room 4, 11F., No. 666, Sec. 2, Wuquan W. Rd., Nantun Dist. (TW)

A63B 21/08 **DE E-1290330** 2020 07 15 **3126017**
(86) EP15056772 2015 03 27 2015715694

(73) Conradi + Kaiser GmbH, 56271 Kleinmaischeid, Gewerbegebiet Larsheck (DE)
(54) OUTDOOR-FITNESSGERÄT
(30) DE 2014 03 31 102014004535
(72) KAISER, Klaus, 56584 Anhausen, Schulstrasse 2 (DE)

A63B 22/00 **EN E-1290331** 2020 07 15 **3498342**
2018 12 11 2018211786

(73) Chang, Chung-Fu, 508 Changhua County, No.509, Dadian Rd. Hemel Township (TW)
(54) SCHWINGUNGSVORRICHTUNG VOM PEDALTYP
(30) CN 2017 12 13 201711329028
(72) Chang, Chung-Fu, 508 Changhua County, No.509, Dadian Rd. Hemel Township (TW)

A63B 24/00 **EN E-1290332** 2020 07 15 **3388116**
2013 05 31 2018168076

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGERKÖPFE
(30) US 2012 05 31 201261653771 P
(72) BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STITES, John, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LAFORTUNE, Mario, Beaverton, OR 97005, C/O Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HATTON, Philip, Beaverton, 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WALLANS, Michael, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A63F 13/245 **FR E-1290333** 2020 07 15 **2377587**
2011 04 19 2011163062

(73) Guillemot Corporation, 35135 Chantepie, Place du Granier BP 97143 (FR)
(54) Richtungscontroller des Spiels
(30) FR 2010 04 19 1052966
(30) FR 2010 05 12 1053757
(30) FR 2010 10 27 1058873
(72) Jaouen, Jean-Yves, 56350, SAINT JEAN DE LA POTERIE, Les Trois Chênes, 06 (FR)

A63F 13/245 **EN E-1290334** 2020 07 15 **3572131**
2019 04 11 2019168628

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(30) JP 2018 05 25 2018101076
(30) JP 2018 05 25 2018101077
(30) JP 2018 05 25 2018101078
(30) JP 2018 05 25 2018101079
(72) TAKEI, Masaya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MINAGAWA, Shinta, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Kazuhiro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) ODANAKA, Kohei, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 21/10 **EN E-1290335** 2020 07 15 **3154649**
(86) CA15050159 2015 03 03 2015807312

(73) Proslide Technology Inc., Ottawa, Ontario K2B 8H6, 2650 Queensview Drive Suite 150 (CA)
(54) WASSERBAHN
(30) US 2014 06 13 201462011898 P
(72) HUNTER, Richard D., Ottawa, Ontario K1L 5A9, 35 Lakeway Drive (CA)

A63H 23/10 **EN E-1290336** 2020 07 15 **3344353**
(86) GB16052698 2016 08 31 2016774700

(73) O'Brien, Bruce, Ugley Green, CM22 6HJ, 3 Fieldgate Lane (GB)
(73) Eady, Alan, Hundon, Suffolk CO10 8SA, 36 Galley Road (GB)
(73) Mitson, Graham, Clare, Suffolk CO10 8QF, 3 Snow Hill (GB)
(54) POGO STICK MIT WASSER-WERFER
(30) GB 2015 09 02 201515554
(72) O'Brien, Bruce, Ugley Green, CM22 6HJ, 3 Fieldgate Lane (GB)
(72) Eady, Alan, Hundon, Suffolk CO10 8SA, 36 Galley Road (GB)
(72) Mitson, Graham, Clare, Suffolk CO10 8QF, 3 Snow Hill (GB)

A63H 33/04 **EN E-1290337** 2020 07 15 **3363514**
2017 02 16 2017156560

(73) Fu, Hung-Peng, Central Hong Kong, Room 5, 23F, World-Wide House 19 Des Voeux Road (HK)
(54) INTELLEKTUELLES SPIELZEUG ZUR STROMKREISSIMULATION
(72) Fu, Hung-Peng, Central Hong Kong, Room 5, 23F, World-Wide House 19 Des Voeux Road (HK)

A63H 33/08 **EN E-1290338** 2020 07 15 **3479885**
(86) JP17013071 2017 03 29 2017819586

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 06 30 2016129857
(72) ISOZU, Masaaki, Tokyo 141-0022, c/o SONY GLOBAL EDUCATION INC. 1-22-1 Higashigotanda Shinagawa-ku (JP)

B01D 15/34 **EN E-1290339** 2020 07 15 **2702147**
(86) CA12000406 2012 04 27 2012776970

(73) Oncolytics Biotech Inc., Calgary, AB T2N 1X7, Suite 210 1167 Kensington Crescent N. W. (CA)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VIREN MITTELS GELPERMEATIONSCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2011 04 29 201161480561 P
(72) COFFEY, Matthew C., Calgary Alberta T2N 3L4, 2231 Bowness Road NW (CA)
(72) HAGERMAN, Allison, Cochrane Alberta T4C 1A2, Site 11, Box 7, Rr 2 (CA)
(72) KAPADIA, Roxna, Leicester Leicestershire LE3 8FS, 36 Triumph Road Glenfield (GB)
(72) SERL, Sarah, Calgary Alberta T2X 3H5, 32 Sunmeadows Court SE (CA)

B01D 21/26 **EN E-1290340** 2020 07 15 **2313175**
(86) US09053420 2009 08 11 2009807171

(73) Lytesyde, LLC, Miami Beach, FL 33139, 1691 Michigan Avenue Suite 300 (US)
(54) ENTSALZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2008 08 13 190878
(72) ROCK, Kelly, P., Miami Beach, FL 33139, c/o V-Stax, LLC 1691 Michigan Avenue Suite 300 (US)
(72) NADEAU, Bruce E. Jr., Miami Beach FL 33139, 2399 Collins Ave Unit 911 (US)

B01D 27/08 **DE E-1290341** 2020 07 15 **2496329**
(86) EP10065244 2010 10 12 2010763708

(73) Mann + Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) WECHSELFILTERELEMENT, SYSTEMFESTES FILTERTEIL UND FILTERSYSTEM
(30) DE 2009 11 03 102009051696
(72) ZHU, Yihao, 71640 Ludwigsburg, Elisabeth-Kranz-Str. 2 (DE)
(72) VAN UFFELEN, Florentin, 71638 Ludwigsburg, Thouretallee 2 (DE)

B01D 35/00 **DE E-1290342** 2020 07 15 **3352877**
(86) EP16001586 2016 09 22 2016774450

(73) Hydac Fluidcarecenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG MIT PUMPE
(30) DE 2015 09 25 102015012556
(72) SCHOLL, Thomas, 66740 Saarlouis, Kaiser Wilhelmstrasse 11 (DE)
(72) KREIBIG, Micha, 66663 Merzig-Brotdorf, Pützwiesenstrasse 27 (DE)

B01D 35/153 **FR E-1290343** 2020 07 15 **3079791**
(86) FR14053259 2014 12 10 2014827491

(73) SOGEFI FILTRATION, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) KRAFTSTOFFFILTER UND KASSETTE FÜR SOLCH EINEN FILTER MIT FAHRZEUGINTERNEM ADDITIVTANK
(30) FR 2013 12 12 1362532
(72) FALC'HON, Jean-Jacques, F-78140 Velizy Villacoublay, 7 Rue de la Division Leclerc (FR)
(72) GUILLON, Christophe, F-14500 Vire, Rue de la Lauvière (FR)
(72) MONSALLIER, Guy, F-50400 Granville, 34 Rue des Epinettes (FR)
(72) HARLE, Virginie, F-60300 Senlis, 7 Impasse Bellevue (FR)
(72) LACARRIERE, Antoine, F-92110 Clichy, 15 Rue Dagobert (FR)

B01D 35/18 **EN E-1290344** 2020 07 15 **3359273**
(86) EP16074167 2016 10 10 2016778409

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) KATALYTISCHE SPLATUNG VON STEROLGLYCOSIDEN IN EINEM DIESELKRAFTSTOFFFILETER
(30) GB 2015 10 09 201517890
(72) RICHARDSON, Dave, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) SELLICK, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B01D 35/30 **DE E-1290345** 2020 07 15 **2886181**
2014 10 09 2014188339

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Flüssigkeitsfilter
(30) DE 2013 12 20 102013226810
(72) Ayza Parra, David, CP. 12100 Castellon de la Plana, Avda. del Mar, ZM-241 (Calle Azorita) (ES)

B01D 35/30 **DE E-1290346** 2020 07 15 **3096861**
(86) EP15051240 2015 01 22 2015703238

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, LC-IP Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) WECHSELFILTER EINER FILTERVORRICHTUNG UND FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 01 23 102014000717
(30) DE 2014 02 20 102014002239
(30) DE 2015 01 12 102015000069
(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstrasse 4/1 (DE)
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstrasse 37 (DE)
(72) ROLLE, Arndt-Udo, 70193 Stuttgart, Markelstrasse 24 (DE)

B01D 39/16 **DE E-1290347** 2020 07 15 **3429723**
(86) EP17056127 2017 03 15 2017712067

(73) Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(54) STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT RECYCLIERTEN TEXTILMATERIALIEN UND/ODER BAUMWOLLLINTERS
(30) EP 2016 03 17 16160921
(30) EP 2016 03 17 16160922
(30) EP 2016 07 11 16178839
(30) EP 2016 07 11 16178856
(30) EP 2016 10 06 16192651
(30) EP 2016 10 06 16192650
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)

B01D 47/06 **EN E-1290348** 2020 07 15 **3454971**
(86) NL17050287 2017 05 09 2017727414

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) ENTFERNUNG VON SUBMIKRONPARTIKELN AUS GASSTRÖMEN
(30) EP 2016 05 09 16168796
(72) HIGGINS, Brian Sayre, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) TATE III, John Marshall, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) YATES, Robert Arthur, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) POMERLEAU, Marcel Julien, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) HEON, Jon Michael, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) DIRKX, Wilfried Marc Renaat, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) COLOMA GONZÁLEZ, Juan, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

B01D 53/02 **EN E-1290349** 2020 07 15 **2701824**
(86) US11036643 2011 05 16 2011864332

(73) Siegel, Stanley, M., West Newton, Pennsylvania 15089, 1401 Greensburg Pike (US)
(73) Siegel, Dennis C., Alverton, Pennsylvania 15612, 355 Zion Church Road (US)
(73) A.R.C. Technologies Corporation, Yukon, Pennsylvania 15698, 225 Lumber Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR METHANABSCHEIDUNG UND -REINIGUNG AUS EINEM BIOGAS
(30) US 2011 04 29 201113097843
(72) SIEGEL, Stanley M, West Newton, Pennsylvania 15089, 1401 Greensburg Pike, (US)
(72) SIEGEL, Dennis C, Alverton, Pennsylvania 15612, 355 Zion Church Road, (US)

B01D 53/14 **EN E-1290350** 2020 07 15 **2627679**
(86) US11055923 2011 10 12 2011771377

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERBESSERTE ETHYLENABSCHEIDUNG
(30) US 2010 10 15 905966
(72) HOTTOVY, John, D, Redmond, Washington 98053, 24104 NW 122nd Street (US)
(72) CYMBALUK, Ted, Seabrook, Texas 77586, P.O. Box 823 1300 FM 2094 (US)

B01D 53/14 **EN E-1290351** 2020 07 15 **3454974**
(86) EP17061259 2017 05 11 2017725899

(73) Yara Marine Technologies AS, 0277 Oslo, Drammensveien 134 Building no. 6 (NO)
(54) ENTSCHWEFELUNG VON SCHIFFSAUSPUFFRAUCHGAS
(30) EP 2016 05 11 16169118
(72) BAHADUR THAPA, Shyam, 0558 Oslo, Rathkes Gate 3 (NO)
(72) STRANDBERG, Peter, 0250 Oslo, Stranden 73 (NO)

B01D 53/22 **EN E-1290352** 2020 07 15 **2957333**
2014 08 12 2014180713

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seongbuk-gu Seoul 136-791, 5, Hwarangno 14-gil, (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Gewinnung von Gas
(30) KR 2014 06 20 20140075910
(72) Lee, Sanghyup, 136-784 Seoul, 106-1202, Donga Echoville Apt., 28, Jangwol-ro 1-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) Lee, Soonjae, 420-841 Gyeonggi-do, 2-302, Beomsin Villa, 64, Wonmi-ro, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)
(72) Choi, Jae Woo, 135-506 Seoul, 411-1801, Dogok Rexle Apt., 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)

B01D 53/22 **EN E-1290353** 2020 07 15 **3034154**
2014 12 19 2014199308

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) Verfahren zur Entfernung von Schwefelwasserstoff aus Erdgas
(72) Jakobsson, Niklas Bengt, 26023 Kågeröd, Hästskovägen 1 (SE)
(72) Friis Pedersen, Claus, DK-2720 Vanløse, Grøndals Parkvej 94 (DK)

B01D 53/62 **EN E-1290354** 2020 07 15 **2808073**
2013 05 31 2013382206

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) System zur CO2-Erfassung aus einem Verbrennungsabgas mittels chemischem CaO/CaCO3-Kreislauf
(72) Abanades Garcia, Juan Carlos, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(72) Arias Rozada, Borja, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(72) Diego de Paz, María Elena, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(72) Martínez Berges, Isabel, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)

B01D 53/62 **EN E-1290355** 2020 07 15 **3129125**
(86) EP15025018 2015 04 10 2015723131

(73) Cambridge Carbon Capture Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0GT, 3 Charles Babbage Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON MINERALISCHEN SILIKATMINERALEN
(30) GB 2014 04 10 201406520
(72) PRIESTNALL, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, 3 Charles Babbage Road (GB)

B01D 53/68 **EN E-1290356** 2020 07 15 **3305393**
2014 05 19 2017202974

(73) Clariant Corporation, Louisville, Kentucky 40210, 1600 West Hill Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER CHLORWASSERSTOFFKONZENTRATION IN GASSTRÖMEN
(30) US 2013 06 13 201313917029
(72) WANG, Justin X., Louisville, KY 40245, 3904 Anderson Woods Place (US)
(72) SOKHEY, Simran K., Louisville, KY 40203, 1201 South Brook Street Apt 203 (US)
(72) SPENCER, Jason E., Palmyra, IN 47164, 1665 Marvy Lane NE (US)
(72) CAI, Yeping, Louisville, KY 40245, 12910 Willow Forest Drive (US)

B01D 53/84 **EN E-1290357** 2020 07 15 **3175908**
2015 12 03 2015197870

(73) Anua Clean Air International Limited, Terenure 6W Dublin, 13 Riversdale Grove (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES KONTAMINIERTEN LUFTSTROMS IN EINEM REAKTOR MIT MEERESMUSCHELMATERIAL
(72) Phillips, John Paul, Dublin 6, 13 Riversdale Grove Terenure (IE)

B01D 53/84 **EN E-1290358** 2020 07 15 **3175909**
2015 12 03 2015197886

(73) Anua Clean Air International Limited, Dublin 6, 13 Riverdale Grove Kcr (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES VERUNREINIGTEN GASES IN EINEM REAKTOR MIT GUMMIMATERIAL
(72) Philips, John Paul, Dublin 6, 13 Riversdale Grove Terenure (IE)

B01D 53/94 **EN E-1290359** 2020 07 15 **3207977**
(86) JP15078408 2015 10 06 2015850326

(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 17 2014213110
(72) OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B01D 61/18 **EN E-1290360** 2020 07 15 **3342475**
2011 05 17 2017211026

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EINEN SATZ VON FILTERKARTUSCHEN
(30) FR 2010 05 19 1053875
(72) CIROU, Sébastien, 67300 SCHILTIGHEIM, 1 Rue de Walbourg (FR)
(72) WEISSENBACH, Jean-Louis, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) REINBIGLER, René, 67520 KIRCHHEIM, 13 rue de Westhoffen (FR)
(72) BEULAY, Jean-Luc, 67880 KRAUTERGERSHEIM, 1A rue Chanoine Stoeffler (FR)
(72) MELS, Frans, 2571 ALTENMARKT, Noestach 156 (AT)
(72) DELBOS, Cécile, 67114 ESCHAU, 2 sentier de l'Ecluse (FR)

B01D 63/08 **EN E-1290361** 2020 07 15 **2914367**
(86) EP13003108 2013 10 16 2013776972

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE FILTERMEMBRAN
(30) EP 2012 11 02 12290378
(72) AMSTOUTZ, Frederic, F-67000 Strasbourg, 26 rue Breme (FR)
(72) SCHAAL, Vincent, F-67118 Geispolsheim, 2 rue de l'Ehn (FR)

B01D 65/06 **EN E-1290362** 2020 07 15 **3056258**
(86) KR14009392 2014 10 06 2014851976

(73) Coway EnTech Co., Ltd., Seoul 02799, Rm. 202 (Hawolgok-dong, Co-op Star Class) 76 Hwarang-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) CHEMISCHES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR MEMBRANSYSTEME
(30) KR 2013 10 08 20130119860
(72) PARK, Yong Min, Seoul 151-919, 56-39 (Seoul National Univ Research Park Danji Coway R&D Center) Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Ju Youn, Seoul 151-919, 56-39 (Seoul National Univ Research Park Danji Coway R&D Center) Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KWON, Oh Sung, Seoul 151-919, 56-39 (Seoul National Univ Research Park Danji Coway R&D Center) Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)

B01D 69/10 **EN E-1290363** 2020 07 15 **2621615**
(86) US11001701 2011 09 30 2011831039

(73) Porifera Inc., Hayward, CA 94545, 3507 Breakwater Ave (US)
(54) DÜNNSCHICHT-VERBUNDSTOFFMEMBRANEN FÜR VORWÄRTSOSMOSE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2010 09 30 404302 P
(30) US 2011 03 25 201161465871 P
(72) REVANUR, Ravindra, Fremont CA 94538, 42961 Homewood St. (US)
(72) ROH, Iljuhn, San Ramon CA 94582, 6046 Lakeview Cir. (US)
(72) KLARE, Jennifer, E., Berkeley CA 94703, 2124 Mckinley Ave. 15 (US)
(72) NOY, Aleksandr, San Carlos CA 94070, 1080 Crestview Dr. (US)
(72) BAKAJIN, Olgica, San Leandro CA 94578, 16091 Gramercy Dr. (US)

B01F 3/04 **EN E-1290364** 2020 07 15 **3006549**
2006 04 21 2015196987

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) CONTAINERSYSTEM
(30) US 2005 04 22 112834
(30) US 2006 03 20 385541
(72) GOODWIN, Michael E, Logan, UT Utah 84321, 1355 Red Rox Trace (US)
(72) JONES, Nephi D, Providence, UT Utah 84332, 327 North Hammond Lane (US)
(72) LARSEN, Jeremy K, Providence, UT Utah 84332, 327 North Hammond Lane (US)

B01F 13/00 **EN E-1290365** 2020 07 15 **3113870**
(86) EP15054452 2015 03 03 2015707647

(73) Asenco nv, 9150 Bazel, Koningin Astridplein 16 (BE)
(54) MISCHSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BODENVERBESSERUNG IM BATCH-MODUS
(30) BE 2014 03 03 201400144
(72) SEGHERS, Willem, B-9150 Bazel, Koningin Astridplein 16 (BE)

B01J 8/18 **DE E-1290366** 2020 07 15 **2886190**
2014 12 18 2014199061

(73) SynCraft Engineering GmbH, 6130 Schwaz, Münchnerstr. 22 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON STÖRSTOFFEN
(30) AT 2013 12 18 501762013
(72) Krueger, Jan Armin, 6311 Wildschönau, Auweg 249 (AT)

B01J 8/22 **EN E-1290367** 2020 07 15 **2445629**
(86) GB10001223 2010 06 22 2010728275

(73) GTL. F1 AG, 8032 Zurich, Witikonerstrasse 61 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIPHASENREAKTION
(30) GB 2009 06 26 0911147
(72) MYRSTAD, Trond, N-7048 Trondheim, Sildrapeveien 28G (NO)
(72) SCHANKE, Dag, N-7038 Trondheim, Nordslettveien 49 (NO)
(72) SØRAKER, Pål, N-7049 Trondheim, Ole Nordgaards vei 76 (NO)
(72) WAGNER, Matthias, 61130 Nidderau, Saalburgstrasse 23 (DE)
(72) RUPPEL, Manfred, 63128 Dietzenbach, Schnurrestra e 10 (DE)

B01J 13/16 **EN E-1290368** 2020 07 15 **3206781**
(86) US15055905 2015 10 16 2015849900

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HOCHFESTE MIKROKAPSELN
(30) US 2014 10 16 201462064906 P
(30) US 2015 02 18 201562117604 P
(30) US 2015 07 31 201562199340 P
(30) US 2015 10 15 201514884671
(72) YAN, Nianxi, Appleton, WI 54911, 3508 N. McDonald St (US)
(72) DUAN, Biao, Appleton, WI 54915, W2342 Valleywood Ln (US)
(72) FENG, Linsheng, Appleton, WI 54915, 1520 E Midway Rd (US)

B01J 19/24 **EN E-1290369** 2020 07 15 **2934743**
(86) US13073555 2013 12 06 2013812350

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) ENTFERNUNG EINES KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELS ZWISCHEN POLYOLEFINPOLYMERISIERUNGSREAKTOREN
(30) US 2012 12 18 201213717774
(72) BHANDARKAR, Maruti, Kingwood, Texas 77339, 26025 Kingshill Drive (US)
(72) BENHAM, Elizabeth, A., Spring, Texas 77379, 9310 Katie Grace Circle (US)
(72) GILL, Catherine, M., Kingwood, Texas 77345, 2303 River Blossom Lane (US)
(72) GONZALES, Rebecca, A., Houston, Texas 77007, 114 Heights Boulevard Unit A (US)
(72) KUFELD, Scott E, Houston, Texas 77004, 1331 Prospect (US)
(72) MUTCHLER, Joel, A., Porter, Texas 77365, 20706 Lavone Drive (US)
(72) NGUYEN, Thanh, Sugarland, Texas 77478, 1027 Cardinal Avenue (US)
(72) ODI, Timothy, O., Kingwood, Texas 77345, 5227 Maple Hill Trail (US)

B01J 19/24 **FR E-1290370** 2020 07 15 **3338884**
2017 12 18 2017306800

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)
(54) OLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 12 22 1663200
(72) BOUTROT, Catherine, 78400 CHATOU, 8 avenue Paul Doumer (FR)
(72) JANOT, Nicolas, 92150 SURESNES, 0007 RUE HONORE D'ESTIENNE D'ORVES (FR)
(72) LIEGE, Xavier, 75004 PARIS, 0008 RUE DE LA TACHERIE (FR)
(72) NIDERKORN, Etienne, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0042 RUE DU CHATEAU (FR)
(72) PIGOURIER, Jérôme, 92190 MEUDON, 60 Route des Gardes (FR)
(72) VINEL, Daniel-Jean, 78130 LES MUREAUX, 4 rue de la Croix Verte (FR)
(72) FAVRE, Frédéric, 69005 LYON, 0030 RUE FRANCOIS GENIN (FR)
(72) MAGNA, Lionel, 69007 LYON, 0022 RUE M-MADELEINE FOURCADE (FR)

B01J 20/26 **DE E-1290371** 2020 07 15 **3297757**
(86) EP16000718 2016 05 02 2016723247

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) CHROMATOGRAPHIESÄULE UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2015 05 22 15001559
(72) CABRERA, Karin, 63303 Dreieich, Muehlweg 14 (DE)
(72) KREHER, Klaus, 64839 Muenster, Bahnhofsplatz 22 (DE)
(72) JUNG, Gisela, 64331 Weiterstadt, Sandstrasse 14 (DE)

B01J 20/26 **EN E-1290372** 2020 07 15 **3406339**
2018 05 25 2018174422

(73) Qatar Foundation For Education Science And Community Development, Doha, PO Box 5825 (QA)
(54) CHELATBILDNER MIT POLYISOBUTYLEN
(30) US 2017 05 25 201762511327 P
(30) US 2018 05 15 201815980680
(72) Bazzi, Hassan Said, Doha, P.O. Box 7135 (QA)
(72) Al-Hashimi, Mohammed, Doha, Texas A&M University at Qatar P.O. Box 23874 (QA)
(72) Bergbreiter, David E., College Station, TX Texas 77843, Texas A&M University, Department of Chemistry P.O. Box 30012 (US)
(72) Chouikhi, Dalila, Doha, Texas A&M University at Qatar P.O. Box 23874 (QA)

B01J 20/32 **EN E-1290373** 2020 07 15 **2536485**
(86) SG11000069 2011 02 18 2011744984

(73) Temasek Polytechnic, Singapore 529757, 21 Tampines Avenue, 1 (SG)
(54) SUBSTRAT ZUR IMMOBILISIERUNG FUNKTIONELLER SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) GB 2010 02 19 201002824
(72) BLUCHEL, Christian Gert, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering Department 21 Tampines Avenue 1 (SG)
(72) WANG, Yanmei, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering Department 21Tampines Avenue 1 (SG)

B01J 20/32 **EN E-1290374** 2020 07 15 **2666539**
(86) KR12000569 2012 01 20 2012737024

(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 702-701, 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDHYBRID-SORPTIONSMITTELS DURCH IMPRÄGNIEREN EINES FERRIHYDRITS IN NANOPOREN EINER PULVERFÖRMIGEN AKTIVKOHLE UND VERFAHREN ZUR DESSEN ANWENDUNG IN DER WASSERBEHANDLUNG
(30) KR 2011 01 21 20110006454
(72) CHOO, Kwang Ho, Daegu 706-014, 202-1601 Beomeo SK VIEW Apt. Beomeo-ro 73 Beomeo-dong Suseong-gu (KR)

B01J 23/10 **EN E-1290375** 2020 07 15 **3086872**
(86) US14072129 2014 12 23 2014875698

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) ANORGANISCHES MISCHOXIDMATERIAL, HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG FÜR ABGASREINIGUNGSKATALYSATOREN
(30) US 2013 12 23 201361920172 P
(72) ZHAO, Qiang, Yardley, PA 19067, 496 Palmer Farm Drive (US)
(72) LARCHER, Olivier, F-17180 Perigny, 34 rue de la Cheverny (FR)
(72) SOUTHWARD, Barry W.L., Philadelphia, PA 19125, 1125 East Columbia Avenue 201 (US)
(72) FRANCIS, Francis, Columbia, MD 21045, 5653 Oakland Mills Road (US)
(72) ENGLISH, Thomas, Conshohocken, PA 19428, 309 Washington Street Apt. 2425 (US)
(72) OCAMPO, Fabien, F-93120 La Courneuve, 2 avenue Roger Salengro (FR)

B01J 23/63 **EN E-1290376** 2020 07 15 **3444030**
(86) JP17015205 2017 04 13 2017782492

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 04 13 2016080594
(72) SHIRAKAWA, Shogo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MIURA, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKAI, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IIZUKA, Kosuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)
(72) NIHASHI, Hiroki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)
(72) NAITO, Isao, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)
(72) NAGATA, Takahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)

B01J 23/88 **EN E-1290377** 2020 07 15 **2332646**
(86) JP09066268 2009 09 17 2009814634

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KATALYSATOR FÜR AMMONIAKZERSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMMONIAK
(30) JP 2008 09 17 2008238180
(30) JP 2008 09 17 2008238184
(30) JP 2008 09 17 2008238189
(72) OKAMURA, Junji, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KIRISHIKI, Masaru, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)
(72) YOSHIMUNE, Masanori, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)
(72) TSUNEKI, Hideaki, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)

B01J 27/049 **EN E-1290378** 2020 07 15 **2482977**
(86) IB10002392 2010 09 23 2010782366

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) ÜBERGANGSMETALLMISCHOXIDE , DARAUS GEWONNENE HYDROTREATING-KATALYSATOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT SOL-GEL-VERFAHREN
(30) IT 2009 09 30 MI20091680
(72) BELLUSSI, Giuseppe, 29100 Piacenza, Via E. Millo 14 (IT)
(72) CARATI, Angela, 20098 San Giuliano Milanese (Milano), Via Rosselli 6 (IT)
(72) GAGLIARDI, Maria, Federica, 21053 Castellanza (Varese), Via Don Testori 38 (IT)
(72) ZANARDI, Stefano, 28069 Trecate (Novara), Via Leonardi 12 (IT)
(72) MARELLA, Marcello, 30121 Venezia, Cannaregio 4069 (IT)
(72) SCATTOLIN, Roberto, 30030 Martellago (Venezia), Via Liguria 15/6 (IT)
(72) TOMASELLI, Michele, 30175 Venezia, Via Angelo Toffoli 1/A (IT)

B01L 3/00 **EN E-1290379** 2020 07 15 **2205357**
(86) GB07003738 2007 10 02 2007823995

(73) Abbott Rapid Diagnostics International Unlimited Company, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) DILLEEN, John, William, Clackmannanshire FK10 2BA, 31 Ashley Terrace Alloa (GB)
(72) LOWE, Phillip, Tullibody FK10 2FB, 21 McAlpine Court North Wood (GB)
(72) POLWART, Ruth, Clackmannanshire FK10 4HJ, 3 Mill Road Clackmannan (GB)
(72) HAY, Jennifer, Rachel, Glasgow G3 7TH, Flat 1/2 958 Sauchiehall Street (GB)
(72) MARQUORDT, Claus, Edinburgh EH5 3AA, 6/1 Chancelot Grove (GB)
(72) KEATCH, Steven, Alexander, Edinburgh EH9 1JG, 22 Warrender Park Road (2F3) Marchmont (GB)
(72) HOWELL, Steven, Perthshire PH6 2NG, Foxknowe St Fillans Crieff (GB)
(72) THOMSON, Alan, Kenneth, Stirling FK9 4NF, Stirling Medical Innovations Ltd Scion House Stirling University Innovation Park (GB)

B01L 3/00 **EN E-1290380** 2020 07 15 **3493909**
(86) GB17052315 2017 08 04 2017768193

(73) Kustodian Ltd, Pinner, Middlesex HA5 1BN, 57 West End Avenue (GB)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG BIOLOGISCHER PROBEN IN EINEM KÄLTESPEICHER
(30) GB 2016 08 04 201613484
(72) FIONDELLA, Enzo, Pinner Middlesex HA5 1BN, Kustodian Ltd 57 West End Avenue (GB)
(72) PARKER, Peter, Pinner Middlesex HA5 1BN, Kustodian Ltd 57 West End Avenue (GB)
(72) DUNTON, John, Pinner Middlesex HA5 1BN, Kustodian Ltd 57 West End Avenue (GB)

B01L 3/02 **DE E-1290381** 2020 07 15 **3528953**
(86) EP17075951 2017 10 11 2017791603

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PERMANENTMAGNETISCHE KOLBENBAUGRUPPE MIT EINEM PERMANENTMAGNETANORDNUNGEN AUFNEHMENDEN AUSSENSKELETT FÜR EINE PIPETTIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 18 102016220424
(72) ROMER, Hanspeter, 8340 Hinwil, Badstraße 8 Gyrenbad (CH)
(72) CATTANEO, Heidi, 7302 Landquart, Zollbruckweg 11 (CH)

B02C 15/02 **DE E-1290382** 2020 07 15 **3541523**
(86) EP17078060 2017 11 02 2017800435

(73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH, 52531 Übach-Palenberg, Werkstraße (DE)
(54) MÜHLE
(30) DE 2016 11 15 102016121926
(72) GIERSEMEHL, Marc, 47798 Krefeld, Adlerstraße 23 (DE)
(72) MINGERS, Thomas, 52531 Übach-Palenberg, Beethovenstraße 14 (DE)
(72) GALK, Joachim, 52538 Gangelt-Birgden, Elsternweg 6 (DE)

B03B 5/62 **EN E-1290383** 2020 07 15 **3046673**
(86) IB13058625 2013 09 18 2013893966

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) LAMELLENPLATTEN FÜR KLASSIERER
(72) CHRISTODOULOU, Periklis, Forest Lake, Queensland 4078, 98 Claremont Parade (AU)

B03C 3/08 **EN E-1290384** 2020 07 15 **2700451**
2013 08 01 2013178876

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Entladungsvorrichtung und Klimaanlage
(30) JP 2012 08 22 2012183296
(72) Morioka, Reiji, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Furuhashi, Takuya, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B04B 1/14 **DE E-1290385** 2020 07 15 **2424675**
(86) EP10055601 2010 04 27 2010716333

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) SEPARATOR
(30) DE 2009 04 29 102009019392
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, Heienkamp 13 (DE)
(72) TIETZ, Helga, 59302 Oelde, Schilgeskamp 25 (DE)

B04B 5/04 **EN E-1290386** 2020 07 15 **3170562**
2016 11 22 2016199981

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN UNWUCHTAUSGLEICH EINER ZENTRIFUGE
(30) US 2015 11 23 201562258781 P
(72) WEST, Richard L., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) LYNN, Daniel R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

B04B 11/04 **DE E-1290387** 2020 07 15 **3218114**
(86) EP15074615 2015 10 23 2015784698

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND/ODER REGELN DES BETRIEBS EINER ZENTRIFUGE
(30) DE 2014 11 11 102014116404
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, Heienkamp 13 (DE)
(72) QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, An der Pferdebahn 43 (DE)
(72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, Von-Brachum-Strasse 18 (DE)

B05B 1/04 **EN E-1290388** 2020 07 15 **2827998**
(86) NZ13000047 2013 03 22 2013719313

(73) Methven Limited, Avondale Auckland, 1026, 447 Rosebank Road (NZ)
(54) DUSCHKOPF
(30) NZ 2012 03 23 59901112
(72) McCUTCHEON, Stephen McLay, Auckland 2022, 53 Muir Avenue Mangere Bridge (NZ)

B05B 1/08 **EN E-1290389** 2020 07 15 **3068543**
(86) IB14065941 2014 11 11 2014824534

(73) Institute of Geonics AS CR, v.v.i., 708 00 Ostrava, Studentska 1768/9 (CZ)
(54) HYDRODYNAMISCHE DÜSE FÜR DIE ERZEUGUNG EINES PULSIERENDEN HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSTRAHLS OHNE KAVITATION UND GESÄTTIGER DAMPF
(30) CZ 2013 11 11 20130871
(72) RÍHA, Zdenek, 623 00 Brno, Prokofjevova 3 (CZ)

B05B 1/18 **EN E-1290390** 2020 07 15 **3495046**
2018 08 17 2018000685

(73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., 361000 Fujian, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) DUSCHE
(30) CN 2017 12 11 201711306567
(72) Zhuo, Zhiwei, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
(72) Zhang, Yonghui, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
(72) Wang, Tianming, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
(72) LIN, Fengde, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
(72) Chen, Wenxing, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)

B05B 5/03 **DE E-1290391** 2020 07 15 **3077122**
(86) EP14076360 2014 12 03 2014818899

(73) Mayer, Thomas, 88499 Altheim, Keltenstrasse 13 (DE)
(54) DRUCKLUFT-AUFBEREITUNGSKAMMER
(30) DE 2013 12 04 102013018132
(72) Mayer, Thomas, 88499 Altheim, Keltenstrasse 13 (DE)

B05B 7/22 **DE E-1290392** 2020 07 15 **3463678**
(86) EP17062422 2017 05 23 2017724095

(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 16 (CH)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 05 27 16171839
(72) ERNST, Peter, 8174 Stadel b. Niederglatt, Amaleienweg 2 (CH)
(72) LÜTHY, Peter, 5610 Wohlen AG, Flurweg 5 (CH)
(72) BOHNHEIO, Christian, 5610 Wohlen AG, Sonnenweg 8 (CH)
(72) STÖCKLI, Martin, 5623 Boswil, Dechslerweg 3 (CH)
(72) MICHLA, Alexander, 79801 Hohentengen, Hauptstrasse 50 (DE)

B05B 9/01 **EN E-1290393** 2020 07 15 **3116658**
(86) EP14054583 2014 03 10 2014709260

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) WASSERAPPLIKATIONSVORRICHTUNG MIT ERGONOMISCHEM VOLUMENREGLER
(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, Ryschawy-Strasse 2 (DE)
(72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, Im Oberfeld 54 (DE)
(72) ASAL, Benjamin, 89155 Erbach-Ersingen, Mittelstrasse 22/2 (DE)
(72) HEPPLER, Joachim, 88484 Gutenzell, Ochsenhauser Strasse 18 (DE)

B05B 9/08 **EN E-1290394** 2020 07 15 **3342487**
2017 12 28 2017210925

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) SPRÜHSPITZE
(30) US 2016 12 28 201662439839 P
(72) KINNE, Robert W., Columbia Heights, MN 55421, 2227 Maiden Ln NE (US)
(72) MUETZEL, Pamela J., Maple Lake, MN 55358, 6708 102nd Street NW (US)

B05B 11/00 **FR E-1290395** 2020 07 15 **3129155**
(86) EP15057789 2015 04 09 2015719416

(73) GB Developpement, 27200 Vernon, Plateau de l'Espace Parc Technologique CS 30802 (FR)
(54) FLUIDABGABEVORRICHTUNG UND VENTIL MIT RÜCKSTELLVORRICHTUNG
(30) FR 2014 04 10 1453181
(72) BOULAIS, Guillaume, 92300 Levallois Perret, 44 rue Voltaire (FR)

B05B 13/02 **EN E-1290396** 2020 07 15 **3599030**
2019 06 25 2019182249

(73) TAPEMATIC S.p.A., 20876 Ornago (Monza Brianza), Via Vimercate, 42 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZÜR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDE, UND VERFAHREN DURCH DIESE VORRICHTUNG DURCHFÜHRBAR
(30) IT 2018 07 26 201800007519
(72) PEREGO, Luciano, 20876 ORNAGO (MONZA BRIANZA), c/o TAPEMATIC S.p.A. VIA VIMERCATE 42 (IT)

B05B 13/04 **EN E-1290397** 2020 07 15 **3320995**
(86) MX16050008 2016 06 27 2016818309

(73) Volkswagen De México, S.A. De C.V., Puebla Mexico 72700, Autopista México-puebla Km. 116 San Lorenzo Almecatla Cuautlancingo (MX)
(54) DIGITALDRUCKVERFAHREN FÜR DIE KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS
(30) MX 2015 07 01 2015008613
(72) MARTINS PINTO, Antonio Jose, 2870-723 Atalaia Setubal, Tristao Vaz Teizeira 50 (PT)

B05B 13/04 **EN E-1290398** 2020 07 15 **3391973**
2015 01 21 2018170746

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) AUFTRAGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 21 2014087331
(72) OKADA, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd, Technology & Packaging Development Divison 1-1-70 Yako, Tsurumi-ku (JP)
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd, Technology & Packaging Development Divison 1-1-70 Yako, Tsurumi-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd, Technology & Packaging Development Divison 1-1-70 Yako, Tsurumi-ku (JP)
(72) KAWAI, Yoshitsugu, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd, Technology & Packaging Development Divison 1-1-70 Yako, Tsurumi-ku (JP)

B05B 15/40 **DE E-1290399** 2020 07 15 **3318336**
2017 10 27 2017198760

(73) Lechler GmbH, 72555 Metzingen, Ulmer Strasse 128 (DE)
(54) FILTER-STRAHLRICHTEREINHEIT UND HOCHDRUCKDÜSENEINHEIT
(30) DE 2016 11 07 102016221729
(72) Foshag, Siegfried, 72649 Wolfschlugen, Uhlandstraße 20/1 (DE)
(72) Huber, Tobias, 72555 Metzingen, Lange Straße 19 (DE)
(72) Stein, Alfonso, 72766 Reutlingen, Bruckner Straße 14 (DE)

B05B 15/555 **EN E-1290400** 2020 07 15 **2539079**
(86) SE11050180 2011 02 18 2011747791

(73) Hedson Technologies AB, 232 37 Arlöv, Hammarvägen 4 (SE)
(54) WASCHVORRICHTUNG MIT EINER SPRÜHPISTOLE, VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG DER PISTOLE UND PISTOLENHALTER
(30) SE 2010 02 24 1050172
(72) BEIJBOM, Peter, 224 71 Lund, Uardavägen 6C (SE)

B05B 17/06 **EN E-1290401** 2020 07 15 **3397396**
(86) IB16057596 2016 12 14 2016816412

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND VERNEBLER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 12 28 201562271424 P
(72) VON HOLLEN, Dirk Ernest, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

B05C 3/10 **EN E-1290402** 2020 07 15 **3189899**
(86) BY14000007 2014 09 02 2014901322

(73) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Izovac Technologies", Minsk, 220040, ul. M. Bogdanovicha, 155-907 (BY)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG NANOSTRUKTURIERTER BESCHICHTUNGEN AUF EINER FESTEN OBERFLÄCHE
(72) SHIRIPOV, Vladimir Jakolevich, Minskij Region 223054, Ul. Centralnaia 6-a Marjalivo, (BY)
(72) ZHAVNERKO, Henadzi Konstantinovich, Minsk 220131, Ul. Miroshnichenko 12-1-318 (BY)

B05C 5/02 **DE E-1290403** 2020 07 15 **2900390**
(86) EP13067490 2013 08 22 2013756845

(73) Vermes Microdispensing GmbH, 83624 Otterfing, Palnkamer Straße 18 (DE)
(54) DOSIERSYSTEM, DOSIERVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2012 09 27 102012109123
(72) STÄDTLER, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, Breitensteinstraße 9 a (DE)
(72) FLIEß, Mario, 81549 München, Görzer Str. 108 (DE)

B05C 17/005 **EN E-1290404** 2020 07 15 **3268136**
(86) US16021464 2016 03 09 2016711462

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DÜSENSPITZE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE AUF EINE PLATTENKANTE
(30) US 2015 03 13 201562132823 P
(72) DOMENIGHI, Alvaro S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GUSTAFSON, Kim L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZIMMERMAN, Patrick G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05C 17/005 **EN E-1290405** 2020 07 15 **3332878**
2017 12 08 2017206256

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ABDICHTUNGSAPPLIKATORSPITZE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER ABDICHTUNGSMASSE
(30) US 2016 12 09 201615373621
(72) PRINGLE-IV, John W., Huntington Beach, CA California 92647, THE BOEING COMPANY 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) TREND, Don D., Huntington Beach, CA California 92647, THE BOEING COMPANY 5301 Bolsa Avenue (US)

B05D 5/08 **FR E-1290406** 2020 07 15 **3315214**
2016 10 25 2016195445

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR EPILAMISIERUNG EINES ELEMENTS EINER UHR ODER EINES SCHMUCKSTÜCKS
(72) Rannoux, Claire, 1110 Morges, Av. des Reneveyres 5 (CH)
(72) Letondor, Christophe, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 33 (CH)
(72) François, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)

B05D 7/00 **EN E-1290407** 2020 07 15 **3099424**
(86) JP14083628 2014 12 12 2014827556

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMETHODE
(30) JP 2014 01 30 2014015147
(72) YOMO, Shuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) TACHI, Kazuyuki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) HAYASHI, Hisao, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B06B 1/02 **EN E-1290408** 2020 07 15 **3149962**
(86) US15032659 2015 05 27 2015800532

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHER WANDLER ZUR KONFIGURATION VON BETRIEBSMODI
(30) US 2014 05 30 201414292413
(72) HAJATI, Arman, Santa Clara, California 95051, 3608 Flora Vista Avenue (US)
(72) GARDNER, Deane, Cupertino, California 95014, 22321 Cupertino Road (US)
(72) DAFT, Christopher M., Dublin, California 94568, 7640 Frederiksen Lane (US)

B07C 1/16 **FR E-1290409** 2020 07 15 **3484636**
(86) FR17051236 2017 05 19 2017730861

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER STEIFIGKEIT VON POSTSENDUNGEN
(30) FR 2016 07 12 1656684
(72) EL BERNOUSSI, Hicham, 75015 Paris, 66 rue d'Alleray (FR)
(72) LA PAGLIA, Anthony, 26120 Montelier, 14 allée des Abelias (FR)
(72) TELUOB, Jean-Marc, 07130 Cornas, 32bis Impasse la Mure (FR)
(72) REBOUL, Jean-Michel, 26260 Saint Donat, 164 route Labbes (FR)
(72) EYRAUD, Fabrice, 26800 Portes Les Valence, 17, lotissement Les Primevères (FR)

B08B 1/00 **EN E-1290410** 2020 07 15 **3147937**
2008 09 16 2016178942

(73) Rave LLC, Delray Beach, FL 33445, 430 So. Congress, Suite 7 (US)
(54) FREMDKÖRPERENTFERNUNG AUS EINER FURCHE EINER FOTOLITHOGRAFIE MASKE
(30) US 2007 09 17 898836
(72) Robinson, Tod Evan, Boynton Beach, FL Florida 33426, 3093 N. Evergreen Circle (US)
(72) Arruza, Bernabe J., Delray Beach, FL 33483, 210 Captains Walk, Apt. 715 (US)
(72) Roessler, Kenneth Gilbert, Boca Raton, FL Florida 33431, 2096 North-West 30th Road (US)

B08B 1/04 **EN E-1290411** 2020 07 15 **2902120**
(86) JP13007560 2013 12 25 2013867338

(73) Miraikikai, Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0046, 2-20-23 Chuou (JP)
(54) REINIGUNGSROBOTER MIT AUTONOMER FORTBEWEGUNG
(30) JP 2012 12 25 2012281077
(72) MIYAKE, Tohru, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, c/o Miraikikai Inc. 2217-44 Hayashi-cho (JP)
(72) MATSUUCHI, Hideto, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, c/o Miraikikai Inc. 2217-44 Hayashi-cho (JP)
(72) MORITA, Kazuo, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, c/o Miraikikai Inc. 2217-44 Hayashi-cho (JP)

B09B 3/00 **EN E-1290412** 2020 07 15 **3395456**
(86) CN16108757 2016 12 07 2016907119

(73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe (CN)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUM RESSOURCENRECYCLING VON RÜCKSTÄNDEN MIT SECHSWERTIGEN CHROM
(30) CN 2016 06 30 201610502468
(72) LIN, Zhang, Guangzhou, Guangdong, c/o South China University of technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) LIU, Weizhen, Guangzhou, Guangdong, c/o South China University of technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) LIU, Xueming, Guangzhou, Guangdong, c/o South China University of technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) RONG, Wencong, Guangzhou, Guangdong, c/o South China University of technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)

B21B 1/22 **DE E-1290413** 2020 07 15 **3456426**
2017 09 19 2017191730

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91052 Erlangen, Schuhstrasse 60 (DE)
(54) KÜHLUNG EINES SCHRÄG GESTELLTEN FLACHEN WALZGUTS
(72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Str. 12 (DE)
(72) Kinnstaetter, Klaus, 96114 Hirschaid, Wiesenstr. 32 (DE)

B21B 35/14 **EN E-1290414** 2020 07 15 **3431202**
2017 07 20 2017182456

(73) REGAL BELOIT AMERICA, INC., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) ANTRIEBSWELLENANORDNUNG
(72) SAVIO, Adriano, 6 20090 Cesano Boscone, Via G. Rossini (IT)
(72) LOUREDO CASADO, Marcos, 20150 Zizurkil, Jaure, Ernio Bidea S7n. (ES)
(72) PUYADENA, Koldo, 20150 Zizurkil, Jaure, Ernio Bidea S7n. (ES)

B21B 45/02 **EN E-1290415** 2020 07 15 **3395462**
(86) KR16008206 2016 07 27 2016879110

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN
(30) KR 2015 12 23 20150184745
(72) LEE, Pil-Jong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron_&_Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KANG, Jong-Hoon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron_&_Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KWON, Hui-Seop, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron_&_Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) MIN, Gwan-Sik, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron_&_Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

B21B 45/08 **DE E-1290416** 2020 07 15 **3525949**
(86) EP17073224 2017 09 15 2017768115

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN EINER BRAMME
(30) DE 2016 10 12 102016219830
(72) SABLIJC, Tomislav, 57271 Hilchenbach, Stockweg 12 (DE)
(72) FRENSCH, Jörg, 57271 Hilchenbach, Am Rauhen Berg 24 (DE)
(72) SETZER, Ralf, 57271 Hilchenbach, Seifenfeld 10 (DE)
(72) FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, Arendseerstrasse 11 (DE)

B21C 37/00 **DE E-1290417** 2020 07 15 **3218124**
(86) DE15100487 2015 11 13 2015834789

(73) Jouhsen - Bündgens Maschinenbau GmbH, 52224 Stolberg, Industriestr. 11 - 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHTRENNEN EINES METALLGEWEBESCHLAUCHS, METALLGEWEBESCHLAUCH SOWIE VERWENDUNG EINES DERARTIGEN METALLGEWEBESCHLAUCHS
(30) DE 2014 11 13 102014016727
(30) DE 2015 02 23 102015002113
(72) RENZ, Peter, 52080 Aachen, Waldstraße 104 (DE)
(72) BOSSERHOFF, Bert, 52222 Stolberg, Von-Werner-Straße 32 (DE)

B21D 24/00 **EN E-1290418** 2020 07 15 **3078431**
(86) JP14006004 2014 12 02 2014867823

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PRESSFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEFORMTEN GEGENSTÄNDEN MIT DIESER FORMVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 06 2013253148
(72) NISHIMURA, Ryuichi, 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) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEBAYASHI, Toru, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Koji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 26/12 **FR E-1290419** 2020 07 15 **3496876**
(86) EP17068757 2017 07 25 2017751301

(73) ADM28 S.àr.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) INDIREKTES ELEKTROHYDRAULISCHES PRESSFORMWERKZEUG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2016 08 09 1657662
(72) AVRILLAUD, Gilles, 31120 Pinsaguel, 7 Place du général Berdoulat (FR)
(72) MANDEL, Eric, 02100 ST Quentin, 71 Avenue de la République (FR)

B21D 28/12 **DE E-1290420** 2020 07 15 **3515622**
(86) EP17074296 2017 09 26 2017783413

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) WERKZEUG UND WERKZEUGMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND/ODER UMFORMEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2016 09 26 102016118175
(30) DE 2016 10 12 102016119434
(72) OCKENFUSS, Simon, 71034 Böblingen, Orchideenstraße 22 (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) 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)
(72) WILHELM, Markus, 70839 Gerlingen, Maybachstr. 5 (DE)

B22C 1/22 **DE E-1290421** 2020 07 15 **3495073**
2011 12 16 2018214344

(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) EMISSIONSARMES, KALTHÄRTENDES BINDEMITTEL FÜR DIE GIESSEREIINDUSTRIE
(30) DE 2010 12 16 102010063256
(72) Fourberg, Christian, 41238 Mönchengladbach, An der Siep 60 (DE)
(72) Ladégourdie, Gérard, 40237 Düsseldorf, Rethelstr. 161 (DE)
(72) Benz, Norbert, 41239 Mönchengladbach, Feldstr. 9 (DE)
(72) Piech, Eckard, 38467 Bergfeld, Hauptstraße 40 (DE)

B22C 5/04 **DE E-1290422** 2020 07 15 **3274112**
(86) EP16055911 2016 03 18 2016710969

(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, 74736 Hardheim, Walldürner Strasse 50 (DE)
(54) FORMSANDKÜHLER
(30) DE 2015 03 23 102015104340
(72) SEILER, Andreas, 97941 Tauberbischofsheim, Kurmainzring 15 (DE)
(72) GERL, Stefan, 97956 Werbach, Schreinersbild 20 (DE)
(72) LI, Feng, Jiangyin Jiangsu Province 214425, 270 Jingbang Newly Build District No. 3 Huaxi Village Huashi Town (CN)

B22C 9/08 **EN E-1290423** 2020 07 15 **2919929**
(86) US13070644 2013 11 19 2013798872

(73) ASK Chemicals LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) STEIGERHÜLSE MIT LUFTSPALT
(30) US 2012 11 19 201261727932 P
(72) AUFDERHEIDE, Ronald, C., US/London, OH 43140, 1070 E. Choctaw Drive (US)
(72) HARMON, Sean, R., Columbus, OH 43204, 487 Demorest Rd. (US)
(72) HORVATH, Lee, R., Powell, OH 43065, 9529 Big Bear Ave. (US)
(72) SHOWMAN, Ralph, E., Galloway, OH 43119, 5471 Avonhurst Ct. (US)

B22C 9/28 **EN E-1290424** 2020 07 15 **3263421**
(86) JP16054369 2016 02 16 2016755273

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) LENKRADKERN UND GIESSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 02 27 2015039207
(72) KITAJO, Kensaku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) KATO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

B22D 11/12 **EN E-1290425** 2020 07 15 **3525954**
(86) IB17056300 2017 10 12 2017795065

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOFT-REDUKTION VON METALLPRODUKTEN MIT RUNDEM PROFIL
(30) IT 2016 10 12 201600102472
(72) COMAND, Daniele, 33050 S. Maria di Lestizza, Via Aldo Moro 30/D (IT)
(72) SGRO', Antonio, 33010 Reana del Rojale, Via San Paolino d' Aquileia 9 (IT)
(72) CESTARI, Luca, 33030 Moruzzo, Via Ippolito Nievo 4/F (IT)
(72) POLONI, Alfredo, 34070 Fogliano Redipuglia, Via G. Paolini 29 (IT)
(72) FORNASIER, Marcellino, 33097 Spilimbergo, Via Pinzano 17 (IT)

B22D 11/14 **DE E-1290426** 2020 07 15 **3523069**
(86) EP17073769 2017 09 20 2017769088

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) KOKILLENTEILER ZUM EINBAU IN EINE KOKILLE
(30) DE 2016 10 07 202016105609 U
(30) AT 2016 10 14 509202016
(72) LEITNER, Guenter, 4240 Freistadt, Waldburg 135 (AT)
(72) LEOPOLDSEDER, Michael, 4203 Altenberg bei Linz, Lehrreith 5/1 (AT)
(72) POEPPL, Johann, 4202 Kirchschlag, Adalbert Stifter-Strasse 9 (AT)
(72) SCHULZ, Oliver, 4020 Leonding, Zellbachstraße 4 (AT)

B22D 11/14 **DE E-1290427** 2020 07 15 **3525955**
(86) EP17076150 2017 10 13 2017791977

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) KOKILLE MIT EINEM KOKILLENTEILER
(30) AT 2016 10 14 509202016
(72) GUTTENBRUNNER, Josef, 4522 Sierning, Alte Weinstr. 1 (AT)
(72) LEITNER, Guenter, 4240 Freistadt, Waldburg 135 (AT)
(72) LEOPOLDSEDER, Michael, 4203 Altenberg bei Linz, Lehrreith 5/1 (AT)
(72) POEPPL, Johann, 4202 Kirchschlag, Adalbert Stifter-Str. 9 (AT)
(72) SCHULZ, Oliver, 4020 Leonding, Zellbachstraße 4 (AT)

B22D 18/02 **EN E-1290428** 2020 07 15 **3297779**
(86) IB16052950 2016 05 19 2016734736

(73) Alustrategy S.r.l., 14010 Viale (AT), Strada Vatirone 1 (IT)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT AUSRÜSTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON AUS EINER LEICHTEN LEGIERUNG ODER DERGLEICHEN HERGESTELLTEN ARTIKELN
(30) IT 2015 05 20 UB20150673
(72) SOLIANI, Marco, 14010 Antignano (AT), Strada Marelli 17 (IT)

B22D 23/06 **EN E-1290429** 2020 07 15 **2947184**
2015 05 11 2015167171

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON KOMPONENTEN MITTELS ADDITIVHERSTELLUNG UND ABSCHMELZEN
(30) US 2014 05 09 201461991118 P
(72) Xu, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

B22D 41/50 **EN E-1290430** 2020 07 15 **3375545**
(86) JP16076915 2016 09 13 2016863898

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) TAUCHDÜSE
(30) JP 2015 11 10 2015220580
(72) FUKUNAGA, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MIZOBE, Arito, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OKI, Kenichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Hiroki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

B22F 3/105 **EN E-1290431** 2020 07 15 **2893994**
2014 12 22 2014199565

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN ODER KERAMISCHEN BAUTEILS DURCH SELEKTIVES LASERSCHMELZEN
(30) EP 2014 01 14 14151178
(72) Pavlov, Mikhail, 8953 Dietikon, Friedackerstrasse 6 (CH)
(72) Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, Spitzmattstrasse 17 (CH)
(72) Roerig, Felix, 5400 Baden, Ruetistrasse 6 (CH)
(72) Schurb, Julius, 8004 Zürich, Kanzleistrasse 216 (CH)

B22F 3/105 **EN E-1290432** 2020 07 15 **2986406**
(86) US14034422 2014 04 16 2014784777

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUPLATTFORM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG
(30) US 2013 04 19 201361814106 P
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, 210 North Church Street Unit 3605 (US)
(72) KLUCHA, Agnes, Colchester, Connecticut 06415, 300 West Road (US)
(72) TWELVES JR., Wendell, V., Glastonbury, Connecticut 06033, 218 Conestoga Way (US)

B22F 3/105 **EN E-1290433** 2020 07 15 **3170590**
2016 11 17 2016199369

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN AKUSTISCHEN INSPEKTION FÜR GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 11 19 201514946451
(72) REDDING, MacKenzie Ryan, Cincinnati, OH 45215, 11988 Tramway Drive (US)
(72) GOLD, Scott Alan, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Rd (US)
(72) SPEARS, Thomas Graham, Cincinnati, OH 45215, 11988 Tramway Drive (US)

B22F 3/105 **DE E-1290434** 2020 07 15 **3242789**
(86) EP15080072 2015 12 16 2015813046

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) MODULAR AUFGEBAUTE SLM- ODER SLS-BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2015 01 08 102015200134
(72) WÜST, Frank Peter, 71083 Herrenberg, Hildrizhauser Straße 3 (DE)

B22F 3/105 **DE E-1290435** 2020 07 15 **3355830**
(86) DE16100450 2016 09 27 2016788012

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERBUNDKÖRPER MIT MINDESTENS EINER FUNKTIONSKOMPONENTE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDKÖRPERS
(30) DE 2015 09 28 102015116409
(72) LAUSCH, Holger, 04299 Leipzig, Arnoldstrasse 13 (DE)
(72) HERRMANN, Mathias, 01640 Coswig, Paul-Schneider-Strasse 27 (DE)
(72) GRONDE, Bernd, 07629 Schleifreisen, Am Steinberg 11 (DE)
(72) TÖPPEL, Thomas, 01877 Bischofswerda, Siedlerstrasse 44 (DE)
(72) PETTERS, Romy, 01705 Freital, Burgwartstraße 148 (DE)
(72) ROTSCH, Christian, 01468 Moritzburg, Großenhainer Straße 69c (DE)

B22F 3/105 **DE E-1290436** 2020 07 15 **3463719**
(86) EP17056841 2017 03 22 2017712974

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN METALLISCHER BAUTEILE MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
(30) DE 2016 05 24 102016006383
(72) HILDEBRANDT, Dr. Bernd, 47918 Tönisvorst, Benrader Strasse 55 (DE)
(72) KAMPFFMEYER, Dr. Dirk, 52441 Linnich, Auenweg 1 (DE)

B22F 3/12 **EN E-1290437** 2020 07 15 **2379256**
(86) US10021097 2010 01 15 2010732116

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON ELEMENTEN ZUR SCHNEIDUNG POLYKRISTALLINER DIAMANTEN
(30) US 2009 01 16 145155 P
(72) SCOTT, Dan, E., The Woodlands TX 77380, 9110 Grogans Mill Rd. (US)

B22F 3/24 **EN E-1290438** 2020 07 15 **3388172**
2018 04 11 2018166826

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES ARTIKELS
(30) US 2017 04 11 201715485048
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 64 Uplands Way (US)
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, 210 North Church Street, Unit 3605 (US)
(72) LOMASNEY, Gary M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 32 Empress Lane (US)
(72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 884 Neipsic Road (US)

B22F 7/00 **DE E-1290439** 2020 07 15 **3100803**
2016 06 01 2016172430

(73) Havel metal foam GmbH, 14774 Brandenburg an der Havel, Am Südtor 1b (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHAUMVERBUNDKÖRPERN
(30) DE 2015 06 03 102015006879
(30) DE 2015 08 31 102015114500
(72) Schuller, Friedrich, 97342 Obernbreit, Sonnenstr. 17 (DE)

B23B 27/14 **EN E-1290440** 2020 07 15 **2614906**
(86) JP11069545 2011 08 30 2011823442

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2010 09 07 2010199853
(72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23B 27/22 **EN E-1290441** 2020 07 15 **2570211**
(86) JP11060589 2011 05 06 2011780554

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ
(30) JP 2010 05 11 2010109587
(72) MAJIMA Shinya, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 51/02 **EN E-1290442** 2020 07 15 **2344300**
(86) US09047968 2009 06 19 2009820935

(73) Precorp, Inc., Spanish Fork, Utah 84660, 1962 North Chappel Drive (US)
(54) ABGESCHIRMTE PCD- ODER PCBN-SCHNEIDWERKZEUGE
(30) US 2008 10 17 253368
(72) GARRICK, Richard M., Woodland Hills Utah 84653, 410 South Woodland Hills Drive (US)
(72) BUNTING, John A., Provo Utah 84604, 3932 Quail Summit Lane (US)

B23C 5/10 **EN E-1290443** 2020 07 15 **3067136**
(86) JP14079652 2014 11 08 2014859816

(73) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku (JP)
(54) RADIUSFRÄSER UND SCHNEIDVERFAHREN
(30) JP 2013 11 08 2013232286
(72) BABA Makoto, Yasu-shi Shiga 520-2323, c/o Yasu Plant Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. 35-2 Mikami (JP)

B23C 5/10 **DE E-1290444** 2020 07 15 **3468734**
(86) EP17025148 2017 05 24 2017727110

(73) Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH, 86399 Bobingen, Edisonstr. 11d (DE)
(54) ELEKTRODENGRAFITFRÄSER SOWIE FRÄSER ZUR BEARBEITUNG VON OXIDKERAMIKEN
(30) DE 2016 06 09 102016006995
(72) HUFSCHMIED, Ralph, 86399 Bobingen, Edisonstr. 11d (DE)

B23C 5/22 **DE E-1290445** 2020 07 15 **2750820**
(86) DE12000810 2012 08 13 2012766862

(73) Simtek AG, 72116 Mössingen, Christophstrasse 18 (DE)
(54) ZERSPANUNGSWERKZEUG
(30) DE 2011 08 31 102011111513
(72) SEIFERMANN, Norbert, 72411 Bodelshausen, Weisengärten 30 (DE)

B23G 1/04 **EN E-1290446** 2020 07 15 **3584027**
2011 08 15 2019183010

(73) Emerson Electric Co., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MOTORISIERTEN GEWINDESCHNEIDOPERATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 08 16 37403810 P
(30) US 2011 08 11 201113207610
(72) KUNDRACIK, Richard, Elyria, OH Ohio 44035, 500 Hunters Crossing Apt. 207 (US)
(72) GRESS, Paul W., Bay Village, OH Ohio 44140, 31360 Marvis Drive (US)
(72) HAMM, James E., Grafton, OH Ohio 44044, 37590 Capel Road (US)
(72) CHARTIER, Glen R., Avon Lake, OH Ohio 44012, 646 Parkside Drive (US)

B23K 9/12 **EN E-1290447** 2020 07 15 **2480368**
(86) US10042562 2010 07 20 2010745471

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEBENSDAUER EINER KONTAKTSPITZE BEI ROBOTISCHEM ODER AUTOMATISCHEM MIG-SCHWEISSEN
(30) US 2010 07 14 836027
(30) US 2009 09 25 245823 P
(72) MA, Tiejun, Tecumseh, ON N8N 3S7, 264 Old Tecumseh Road (CA)
(72) JAEGER, Thomas, RR5 Tilbury, ON N0P 2L0, 19135 Bluewater Avenue (CA)

B23K 9/235 **DE E-1290448** 2020 07 15 **2724806**
2013 03 19 2013001419

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) Mehrflammenbrenner und Verfahren zum Erwärmen eines Werkstücks
(30) DE 2012 10 23 102012020801
(72) Stocker, Johann, 82205 Gilching, Münchner Torweg 13 (DE)

B23K 10/00 **EN E-1290449** 2020 07 15 **2237920**
(86) US09063346 2009 11 05 2009748674

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON INNEREN ELEMENTEN UND KONTUREN
(30) US 2009 02 20 154259 P
(30) US 2008 12 22 341731
(30) US 2009 05 15 466786
(72) LINDSAY, Jon, W., Hanover NH 03755, 50 Rip Road (US)
(72) BEST, Guy, T., Bethel VT 05032, 34 Bicentennial Lane (US)
(72) BRAHAN, Peter, V., North Sutton NH 03260, 18 Mountainside Drive P.O.Box 382 (US)
(72) WILSON, Gregory, S., Newbury NH 03255, 59 Richards Road (US)

B23K 11/24 **EN E-1290450** 2020 07 15 **3132881**
(86) JP15061535 2015 04 15 2015779729

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSSCHWEISSVORRICHTUNG, WIDERSTANDSSCHWEISSVERFAHREN UND VORSPRUNGSFORM ZUM PROJEKTIONSSCHWEISSEN
(30) JP 2014 04 17 2014085297
(30) JP 2015 01 20 2015008794
(30) JP 2015 02 23 2015032862
(72) SUNAGA Takashi, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KANEKO Noboru, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) MIYOSHI Osamu, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) SUZUKI Ryoichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-machi (JP)

B23K 20/04 **DE E-1290451** 2020 07 15 **3265265**
(86) EP16053736 2016 02 23 2016708619

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERKSTOFFVERBUNDS UND PROVISORISCHER VERBUND
(30) DE 2015 03 02 102015102961
(72) BECKER, Jens-Ulrik, 47058 Duisburg, Zieglerstrasse 26 (DE)
(72) KLENN, Rainer, 47249 Duisburg, Auf dem Dorn 117 (DE)
(72) MYSLOWICKI, Stefan, 41238 Mönchengladbach, Lupinenweg 6 (DE)
(72) WUNDERLICH, Roland, 59192 Bergkamen, Augustusstrasse 4 (DE)

B23K 20/04 **DE E-1290452** 2020 07 15 **3541563**
(86) EP17079381 2017 11 16 2017800825

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN BANDFÖRMIGEN VERBUNDMATERIALS
(30) DE 2016 11 18 102016222813
(30) DE 2016 12 07 102016224412
(30) DE 2016 12 28 102016226277
(72) RUNKEL, Thomas, 57074 Siegen, Auf dem Grümmel 5 (DE)
(72) WANS, Jochen, 40667 Meerbusch, Nordstrasse 51 (DE)
(72) WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, Nachtigallenweg 47 (DE)

B23K 20/10 **DE E-1290453** 2020 07 15 **3536436**
2018 03 09 2018160851

(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WERKSTÜCKEN
(72) Solenthaler, Peter, 9543 St. Margarethen, Rebenbühlstrasse 12 (CH)
(72) Büttiker, Albert, 9607 Mosnang, Weidlistrasse 37 (CH)
(72) Lang, Georg, 97855 Triefenstein, Alfred Delpstrasse 5 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1290454** 2020 07 15 **2704872**
(86) US11034778 2011 05 02 2011864668

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) LASERBASIERTES MARKIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) DALLAROSA, Joseph, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporations 50 Old Webster Road (US)
(72) NEMERA, Andrey, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

B23K 26/03 **EN E-1290455** 2020 07 15 **3527319**
2018 02 19 2018157293

(73) IAI industrial systems B.V., 5504 DE Veldhoven, De Run 5406 (NL)
(54) LASERGRAVIERER MIT KALIBRIERUNGSSYSTEM
(72) Augustinus, Arnoud, 5521 LC Eersel, Heilige Geeststraat 2 (NL)
(72) Kremer, Jurgen, 4814 TG Breda, Heideblauwtje 24 (NL)

B23K 35/30 **FR E-1290456** 2020 07 15 **3368244**
(86) FR16052693 2016 10 18 2016806213

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSIEGELUNGSTEILS MIT EINEM KÖRPER AUS EINER BORONHALTIGEN SUPERLEGIERUNG UND MIT BESCHICHTUNG
(30) FR 2015 10 29 1560385
(72) MONGIS, Thomas, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LOPVET, Christophe, Joël, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B23P 11/02 **DE E-1290457** 2020 07 15 **2814634**
(86) EP13052729 2013 02 12 2013704095

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES SCHRUMPFFUTTERS
(30) DE 2012 02 13 102012002596
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstraße 21 (DE)

B23P 21/00 **DE E-1290458** 2020 07 15 **3475027**
(86) EP17063774 2017 06 07 2017728205

(73) Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, Schuler-Platz 1 (DE)
(54) ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON RONDENTEILEN
(30) DE 2016 06 22 102016111434
(72) RIMPL, Stephan, 88281 Schlier, Keltenweg 11 (DE)

B23Q 1/70 **DE E-1290459** 2020 07 15 **3250341**
(86) EP16051992 2016 01 29 2016702695

(73) Demmeler Automatisierung und Roboter GmbH, 87751 Heimertingen, Alpenstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN, INSBESONDERE ZUM EFFIZIENTEREN UND FLEXIBLEN HERSTELLEN VON BEARBEITUNGSMUSTERN MITTELS MEHRERER SPINDELN
(30) DE 2015 01 30 102015001061
(72) DEMMELER, Johannes, 87751 Heimertingen, Alpenstr. 10 (DE)

B23Q 11/00 **DE E-1290460** 2020 07 15 **3012065**
2014 10 22 2014189863

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Dental-Werkzeugmaschine
(72) Vadim, Bogdan, 75175 Pforzheim, Max-Planck-Str. 32 (DE)
(72) Cramer von Clausbruch, Sascha, 75417 Mühlacker, Richard-Allmendinger-Str. 29 (DE)

B24C 3/32 **EN E-1290461** 2020 07 15 **3532244**
(86) US17057293 2017 10 19 2017794496

(73) Sandvik Special Metals LLC, Kennewick, Washington 99336, 235407 E. SR397 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER DIMENSIONALEN ENDVERJÜNGUNG IN SCHLEIFSTRAHLROHREN
(30) US 2016 10 25 201662412409 P
(72) BOWLES, Kay, Richland Washington 99352, 102 Mesa Drive (US)
(72) COUCH, Lynn, Kennewick Washington 99337, 410 E. 44th Avenue (US)

B25B 13/46 **EN E-1290462** 2020 07 15 **3479960**
(86) CN17113568 2017 11 29 2017855057

(73) Nantong Tianmao Machinery Manufacturing Co., Ltd., Tongzhou District Nantong City Jiangsu 226300, The 20th Group Bianxi Village, Xinlian Town (CN)
(54) NICHT IN VORWÄRTSRICHTUNG EINRASTENDER MECHANISMUS ZUR VERHINDERUNG VON RICHTUNGSWECHSEL
(30) CN 2016 09 30 201610868442
(30) CN 2016 11 04 201610961407
(30) CN 2016 12 23 201611204474
(72) JIANG, Bubin, Jiangsu 226300, The 20th Group Bianxi Village XinlianTown Tongzhou District Nantong (CN)

B25B 13/48 **EN E-1290463** 2020 07 15 **3083146**
(86) US14070996 2014 12 17 2014843173

(73) Hytorc Division Unex Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
(54) EINE SCHEIBE UND IHRE BEFESTIGUNGSMUFFE
(30) US 2013 12 17 201361916926 P
(30) US 2014 02 18 201461940919 P
(30) WO 2014 04 24 PCT/US2014/035375
(30) US 2014 06 13 201462012009 P
(72) JUNKERS, John, K., Saddle River, NJ 07458, 14 Algonquin Trail (US)
(72) ZHANG, Xiaoxing, Somerset, NJ 08873, 36 West Lake Court (US)
(72) JUNKERS, Eric, P., Hoboken, NJ 07030, 158 13th Street (US)

B25B 21/00 **FR E-1290464** 2020 07 15 **2937180**
2015 04 22 2015164666

(73) Etablissements Georges Renault, 44800 Saint Herblain, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands (FR)
(54) STEUERSYSTEM EINES INDUSTRIEWERKZEUGS DURCH ÄNDERUNG DER STEUERSIGNALE IM FALLE VON BENUTZUNGSFEHLERN
(30) FR 2014 04 24 1453711
(72) Beautes, Clément, 44860 Saint-Agnan-Granlieu, 30, rue du Pin Parasol (FR)
(72) Allenou, Benoit, 44700 Orvault, 26, avenue de Cornouaille (FR)

B25B 21/00 **EN E-1290465** 2020 07 15 **3170623**
2016 11 16 2016199211

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MOTORBETRIEBENER SCHRAUBENDREHER
(30) US 2015 11 19 201562257534 P
(30) US 2016 03 14 201615068905
(72) Baskar, Ashok, Lutherville, MD Maryland 21073, 510 W. Seminary Avenue (US)
(72) Fisher, Drake, BALTIMORE, MD Maryland 21224, 613 S. EAST AVENUE (US)
(72) Richards, James, BALTIMORE, MD Maryland 21234, 14 BEAVER POND CIRCLE (US)

B25B 23/00 **EN E-1290466** 2020 07 15 **2628570**
2013 02 15 2013155401

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Schnellwechsel-Bithalter mit Ringmagnet
(30) US 2012 02 15 201261599222 P
(72) Peters, Michael P, Lutherville, MD 21093, 114 Shetlands Hills Drive (US)
(72) Brunson, Mark E., Bel Air, MD 21015, 403 Tall Sycamore Court (US)
(72) Moss, Darren B., York, PA 17408, 1765 Ivy Pump Lane (US)
(72) Lee, David B., Baltimore, MD 21224, 722 S. Clinton Street (US)
(72) Mitchener Keffer, Ruth E., Baltimore, MD 21224, 811 S. Luzerne Avenue (US)

B25D 1/04 **EN E-1290467** 2020 07 15 **3235598**
2017 04 12 2017166206

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) EIN WERKZEUG
(30) US 2016 04 19 201662324707 P
(72) Lombardi,, Mr. Keith M, Avon, CT Connecticut 06001, 77 Brookmoor Road (US)

B25D 11/06 **EN E-1290468** 2020 07 15 **3132897**
2016 05 18 2016170175

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2015 05 19 2015101949
(72) TAKEUCHI, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) FURUSAWA, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11 -8 Sumiyoshi-cho (JP)

B25D 17/24 **DE E-1290469** 2020 07 15 **2822734**
(86) EP13051180 2013 01 23 2013702590

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
(30) DE 2012 03 09 102012203758
(72) WERNER, Immanuel, 72813 St. Johann, Dellenweg 14 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1290470** 2020 07 15 **2777891**
2014 03 14 2014160009

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Kupplung für ein Elektrowerkzeug
(30) US 2013 03 14 201313828149
(72) Kelleher, Joseph P., Parkville, MD Maryland 21234, 3006 Acton Road (US)
(72) Krout, Daniel L., Abingdon, MD Maryland 21009, 2953 Dumbarton Drive (US)
(72) Tomayko, David C., Ellicott City, MD Maryland 21042, 2922 Greenway Drive (US)

B25F 5/00 **EN E-1290471** 2020 07 15 **2830832**
(86) JP13060401 2013 03 29 2013717988

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2012 03 29 2012077319
(72) TADOKORO, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 **DE E-1290472** 2020 07 15 **3389942**
(86) EP16080123 2016 12 07 2016809002

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SCHLAGWERK
(30) DE 2015 12 18 102015226091
(72) BANTLE, Florian, 72589 Westerheim, Bueschenloh 42 (DE)
(72) DUERR, Thomas, 71679 Asperg, Max-Beckmann-Weg 8 (DE)
(72) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, Brahmsweg 19 (DE)

B25G 1/08 **EN E-1290473** 2020 07 15 **2910345**
2015 01 07 2015000012

(73) Leatherman Tool Group, Inc., Portland, Oregon 97220, 12106 N.E. Ainsworth Circle (US)
(54) Werkzeug mit verbundenen Gliedern, die mindestens einen Teil eines tragbaren Zubehörs bilden
(30) US 2014 01 07 201414149303
(72) Rivera, Benjamin, Lake Oswego, OR 97034, 17433 Brookhurst Drive (US)

B25H 3/02 **DE E-1290474** 2020 07 15 **3551391**
(86) EP17080743 2017 11 29 2017811892

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BEHÄLTER FÜR WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2016 12 08 16202809
(72) KARLSSON, Kenth, 88142 Wasserburg, Reutener Strasse 57a (DE)
(72) KINDLER, Simon, 80639 München, Christoph-Rapparini-Bogen 16 (DE)
(72) TULLNEY, Heiko, 21521 Aumühle, Pfingstholzallee 4 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1290475** 2020 07 15 **3360652**
2017 02 14 2017156069

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ERKENNUNG DES EINGRIFFS EINES ROBOTERS MIT EINEM OBJEKT
(72) FALK, Mattias, 226 52 Lund, Skallgången 6 (SE)
(72) BERGKVIST, Hannes, 254 38 Helsingborg, Karl X Gustavs Gata 18 (SE)

B26B 19/14 **EN E-1290476** 2020 07 15 **3573797**
(86) EP18052032 2018 01 29 2018706646

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RASIEREINHEIT MIT SCHNEIDEINHEITEN MIT EINEM SPÜLUNGSLOCH ZUR REINIGUNG EINER HAARSAMMELKAMMER
(30) EP 2017 01 27 17153524
(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-1290477** 2020 07 15 **3548232**
(86) EP17081184 2017 12 01 2017808878

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTINDIKATOR
(30) EP 2016 12 01 16201829
(72) NIJDAM, Jeroen, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/08 **EN E-1290478** 2020 07 15 **3378610**
(86) KR15012521 2015 11 20 2015908856

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) GRIFFANORDNUNG UND KARTUSCHE SOWIE RASIERER DAMIT
(72) SON, Sung Hee, Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jae Joon, Seoul 06273, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)

B26B 21/22 **EN E-1290479** 2020 07 15 **2763822**
(86) EP12069885 2012 10 08 2012769122

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKOPF MIT FLACHEM RASIERWINKEL
(30) WO 2011 10 06 PCT/EP2011/067451
(72) KAROUSSIS, Michalis, GR-141 22 Neo Iraklio, 28 El.Venizelou Str. (GR)
(72) BOZIKIS, Ioannis, GR-114 76 Nea Kypseli, 49 Zacharitsa Str. (GR)

B26B 21/22 **EN E-1290480** 2020 07 15 **2830840**
(86) US13033405 2013 03 22 2013714480

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) MARKIERUNGEN FÜR RASIERER MIT DREHBAREM ABSCHNITT
(30) US 2012 03 28 201261616621 P
(72) CHRISTIE, Vanessa, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) RAMM, Christopher, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) WATSON, Brian, Patrick, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/40 **EN E-1290481** 2020 07 15 **2512761**
(86) US10060420 2010 12 15 2010796244

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KLINGENEINHEIT MIT NICHT-SCHNEIDENDEN ELEMENT
(30) US 2009 12 18 287722 P
(72) CLARKE, Sean, Peter, Highmoor Cross Oxfordshire RG9 5DY, 10 Holly Close Henley on Thames (GB)
(72) PATEL, Ashok, Bakul, Needham Massachusetts 02494, 5 Greenough Street (US)
(72) STONE, Matthew, Robert, Oxford Massachusetts 01540, 39 Joe Jenny Road (US)

B26B 21/40 **EN E-1290482** 2020 07 15 **3453500**
2018 07 27 2018186054

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHAMHAAR
(30) EP 2017 09 11 17190429
(72) HODGSON, Matthew James, Reading, Berkshire RG2 0QE, Gillette Management LLC, Reading Innovation Centre 460 Basingstoke Road (GB)

B26B 21/40 **EN E-1290483** 2020 07 15 **3461604**
2018 09 26 2018196918

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(30) KR 2017 09 29 20170127831
(72) PARK, Semin, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dong Il, 137-865 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)

B26B 21/40 **EN E-1290484** 2020 07 15 **3490764**
(86) EP17069057 2017 07 27 2017752313

(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKOPF MIT EINER MASKIERUNGSFOLIE
(30) WO 2016 07 28 PCT/EP2016/068017
(30) US 2016 07 28 201662367787 P
(72) GALANIS, Christos, 15342 Agia Paraskevi, 25 D Ralli Str. (GR)
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 11476 Athens, 10 Papachristoforou Str (GR)
(72) BRELLIS, Christoforos - Athanasios, 11472 Neapoli, 180 Harilaou Trikoupi Str. (GR)
(72) MALLIAROS, Ioannis, 11472 Athens, 145 Ippokratous Str. (GR)
(72) PETRATOU, Maria, 151 22 Maroussi, 3A Kyvelis Str. (GR)
(72) TSEGENEDIS, Anestis, 15126 Maroussi, 21 Kekropos Str. (GR)
(72) PAPACHRISTOS, Vasileios, 15773 Zografou, 9 Ioannou Theologou Str (GR)

B26B 21/52 **EN E-1290485** 2020 07 15 **3348365**
(86) CN16080131 2016 04 25 2016899720

(73) Jin, Yanqiu, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room Tongren Garden Puzhong Road Xincheng (CN)
(54) HANDRASIERER VOM MAGAZINTYP
(72) Jin, Yanqiu, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room Tongren Garden Puzhong Road Xincheng (CN)

B26D 5/34 **EN E-1290486** 2020 07 15 **3112103**
2016 05 13 2016169603

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 18 2015101395
(72) ISHIDOYA, Yohei, Chiba-shi, Chiba, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B26D 7/01 **FR E-1290487** 2020 07 15 **2585258**
(86) EP11003063 2011 06 21 2011729062

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSSTATION EINER PROFILIERUNGSMASCHINE
(30) EP 2010 06 23 10006503
(72) FERREIRA, Paulo, CH-1306 Daillens, Rue du Bourquin 14 (CH)
(72) RAMONI, Pascal, CH-1040 Echallens, Chemin de la Fontaine 231 (CH)

B26D 7/18 **EN E-1290488** 2020 07 15 **3452257**
(86) EP17058712 2017 04 11 2017720692

(73) Speedpin Limited, Ballycanew, Wexford Y25 X9X6, The Rookery Nevillescourt (IE)
(54) ABSTREIFKLAMMER
(30) GB 2016 05 05 201607848
(72) HIGGINS, Michael, Ballycanew, Co.Wexford Y25 X9X6, The Rookery, Nevillescout (IE)

B26D 7/32 **EN E-1290489** 2020 07 15 **3495104**
2017 12 05 2017205355

(73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK)
(73) Marel Meat B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON LEBENSMITTELN
(72) VAN HAPPEN, Frank-Willem Johan Martin, 5854EB Niew-Bergen, Pieter Breughelstraat 51 (NL)
(72) HUNDTOFTE, Niels, 8250 Egå, Svingelstien 10 (DK)
(72) JENSEN, Lars Riis, 8362 Horning, Jeksen Dalvej 50B (DK)

B27B 5/29 **EN E-1290490** 2020 07 15 **3099456**
(86) US14070866 2014 12 17 2014876944

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LUFTSTRÖMUNGS- UND BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE TISCHSÄGE
(30) US 2013 12 30 201361921770 P
(72) KOEGEL, Jan, D-72250 Freudenstadt, Albrecht-Duerer-Strasse 2 (DE)

B27B 17/04 **EN E-1290491** 2020 07 15 **3265279**
(86) IB16051234 2016 03 04 2016710335

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) KETTENSÄGEFÜHRUNGSSCHWERTWÄLZLAGERDICHTUNG
(30) US 2015 03 04 201562128242 P
(72) JOHANSSON, Jörgen, 55339 Jönköping, Värnamovägen 24 (SE)
(72) LILIEGÅRD, Christian, 55316 Jönköping, Barnarpsgatan 9 (SE)

B27D 5/00 **DE E-1290492** 2020 07 15 **3332930**
2017 12 07 2017205883

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) SYSTEM, BESCHICHTUNGSMASCHINE SOWIE BEVORRATUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 12 08 102016224488
(72) Rieß, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Martin-Luther-Strasse 35 (DE)
(72) Schulz, Felix, 73431 Aalen, Walkstrasse 72 (DE)
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE)

B27M 1/02 **EN E-1290493** 2020 07 15 **3154755**
(86) FI15050358 2015 05 25 2015806291

(73) Solidi Finland Oy, 00530 Helsinki, Haapaniemenkatu 16 B 283 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZPRODUKTS MITTELS HEISSPRESSUNG UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) FI 2014 06 10 20145534
(72) KUKKONEN, Matti, FI-00530 Helsinki, Haapaniemenkatu 16 B 283 (FI)

B27N 3/00 **EN E-1290494** 2020 07 15 **3347180**
(86) US16050855 2016 09 09 2016845079

(73) University of Maine System Board of Trustees, Bangor, ME 04401, 107 Maine Avenue (US)
(54) VERBUNDPRODUKTE AUS PAPIER UND CELLULOSENANOFIBRILLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 10 201562216660 P
(72) TAJVIDI, Mehdi, Bangor, ME 04401, 107 Maine Avenue (US)
(72) BOUSFIELD, Douglas, W., Bangor, ME 04401, 107 Maine Avenue (US)

B28B 1/00 **EN E-1290495** 2020 07 15 **3548236**
(86) DK17050384 2017 11 20 2017808318

(73) worldFLEXhome ApS, 7400 Ikast, Jupitervej 10 (DK)
(54) CONTAINERMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CONTAINERMODULS UND VERWENDUNG EINES CONTAINERMODULS
(30) DK 2016 11 30 PA201670946
(72) BACH-SØRENSEN, Anders, 7430 Ikast, Grøddevej 31 (DK)
(72) SØRENSEN, Henrik, 7400 Roskilde, Hasselvej 9 (DK)

B28B 1/26 **DE E-1290496** 2020 07 15 **2636498**
2013 03 07 2013158122

(73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, 82431 Kochel am See, Mittenwalder Strasse 61 (DE)
(54) Schlicker-Druckgießform, Schlicker-Druckgießanlage und Druckgießverfahren
(30) DE 2012 03 09 102012004896
(72) Heinold, Uwe, 82386 Huglfing, Steinbruchstraße 31a (DE)
(72) Tanasijczuk, Roman, 81379 München, Constanze-Hallgarten Str. 24 (DE)

B28C 5/16 **EN E-1290497** 2020 07 15 **3342571**
(86) JP15073972 2015 08 26 2015902271

(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, Shintokyo Building 3 -1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) MISCHER UND MISCHVERFAHREN
(72) SUDO, Ushio, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Wataru, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Seigo, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANI, Hirokuni, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B29B 7/00 **EN E-1290498** 2020 07 15 **3159127**
2017 02 10 2017155520

(73) Conenor Oy, 15240 Lahti, Poukamankatu 12 (FI)
(73) Vilkki, Markku, 15240 Lahti, Poukamankatu 12 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFMISCHUNG ENTHALTEND THERMOPLASTISCHES UND DUROPLASTISCHES MATERIAL
(72) Vilkki, Markku, 15240 Lahti, Poukamankatu 12 (FI)

B29B 11/16 **EN E-1290499** 2020 07 15 **2067592**
(86) JP07068401 2007 09 21 2007807733

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUND-PREPREG-BASIS, MEHRLAGIGE BASIS UND FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF
(30) JP 2006 09 28 2006264785
(72) WADAHARA, Eisuke, Iyo-gun Ehime 791-3193, Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-Tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) YAMANOUCHI, Masahiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-Tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKETA, Ichiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) KITANO, Akihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29B 11/16 **FR E-1290500** 2020 07 15 **3052286**
(86) FR14052515 2014 10 03 2014789326

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KOMPAKTIERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINENVERBUNDSCHAUFEL
(30) US 2013 10 04 201361886725 P
(30) FR 2014 06 27 1456021
(72) MARCHAL, Yann, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond - Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GIMAT, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond - Point René Ravaud-Réau (FR)

B29B 11/16 **EN E-1290501** 2020 07 15 **3199317**
(86) JP15004857 2015 09 24 2015843813

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN FASERBAHN
(30) JP 2014 09 25 2014194593
(72) TSUJI, Haruhiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NOGUCHI, Yasumoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SATO, Yasuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B29B 11/16 **FR E-1290502** 2020 07 15 **3307506**
(86) FR16051429 2016 06 13 2016741658

(73) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 60300 Senlis, 52 avenue Félix Louat (FR)
(54) EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDVORFORMEN
(30) FR 2015 06 12 1555399
(72) CALLENS, Clément, 44850 Ligné, 277 Rue Louis Aragon (FR)
(72) BORDELLIER, Franck, 44980 Sainte-Luce-sur-Loire, 10 Rue des Lavandes (FR)
(72) CAPON, Philippe, 71100 Châlon-sur-Saône, 21 Rue de Thiard (FR)

B29B 15/12 **EN E-1290503** 2020 07 15 **3266578**
2012 12 19 2017162071

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(73) Cytec Engineered Materials Inc., Tempe, AZ 85284, 2085 East Technology Circle Suite 300 (US)
(54) TROCKENES FASERMATERIAL ZUR NACHTRÄGLICHEN HARZINFUSION
(30) US 2011 12 20 201161577990 P
(72) PONSOLLE, Dominique, Winona, MN Minnesota 55987, 1379 Conrad Drive (US)
(72) RESTUCCIA, Carmelo Luca, Chester, Cheshire CH14DJ, 18 Cambrian Court Upper Cambrian Road (GB)
(72) JACOBS, William, Bethel, CT Connecticut 06801, 9 Old Lantern Drive (US)
(72) BLACKBURN, Robert, Hull, Yorkshire HU6 7FB, 3 Philip Larkin Close (GB)
(72) LOFARO, Carmelo, Scottsdale, AZ Arizona 85259, 9246 N 114th Street (US)
(72) PRICE, Richard, Corona, CA California 92882, 3331 Rural Circle (US)
(72) DOYLE, Marc, Chester, Cheshire CH4 8AQ, 1 A Selkirk Drive (GB)
(72) SMITH, Mitchell, Bel Air, MD Maryland 21015, 2054 Whitney Lane (US)
(72) ROMAN, Mark, Orange, CA California 92869, 3423 E White Chapel Circle Unit E (US)
(72) ABUSAFIEH, Abdel, Abu Dhabi, Mamoura Building B Aerospace 3rd Floor Muroor & 15 Streets (AE)

B29B 15/12 **EN E-1290504** 2020 07 15 **3351362**
2016 02 10 2018161629

(73) Hexcel Composites GmbH & CoKG, 4720 Neumarkt, Industriegelaende 2 (AT)
(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
(54) PULTRUSIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 02 13 15155136
(30) EP 2015 12 21 15201578
(72) MOSER, Johannes, 4061 Pasching, c/o Hexcel Holding GmbH Schaerdingerstrasse 1 (AT)
(72) ARCIDIACONO, Marco, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) DE GIORGI, Francesco, Duxford, Cambs CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) GURU, Vithaldas, 4061 Pasching, C/O Hexcel Holding GmbH Schaerdingerstrasse 1 (AT)
(72) HUNG, Owen, Duxford, Cambridgeshire CB224QB, c/o Hexcel composites Limited Ickleton Road (GB)

B29C 33/00 **FR E-1290505** 2020 07 15 **3529024**
(86) IB17056430 2017 10 17 2017800935

(73) Aisapack Holding SA, 1896 Vouvry, Rue de la Praise (CH)
(54) PROZESS UND VORRICHTUNG ZUM UMSPRITZEN EINES EINLEGETEILS
(30) EP 2016 10 18 16194459
(72) HERMANT, Etienne, 51000 Chalons en Champagne, 17 rue Général Fery (FR)

B29C 33/12 **FR E-1290506** 2020 07 15 **2934842**
(86) FR13053047 2013 12 12 2013820810

(73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) FORMVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ERHALTENES WÄRMEDÄMMUNGSPRODUKT
(30) FR 2012 12 21 1262615
(72) KUBINA, Libor, 10000 Strasnice, U Hráze 4/121 Praha 10 (CZ)

B29C 33/30 **EN E-1290507** 2020 07 15 **3409436**
2018 05 02 2018170426

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PRESSVORRICHTUNG MIT EINEM PRESSWERKZEUG
(30) US 2017 05 31 201715609750
(72) MATLACK, Michael Palmore, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SHEWCHUK, Steven Michael, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 33/40 **EN E-1290508** 2020 07 15 **3233405**
(86) EP15080149 2015 12 17 2015817214

(73) Alpraaz AB, 262 74 Ängelholm, Kelliehousevägen 73 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASERVERSTÄRKTER STRUKTUREN
(30) EP 2014 12 19 14199259
(72) VON KOENIGSEGG, Christian, 260 83 Vejbystrand, Ovanvägen 6 (SE)

B29C 44/04 **EN E-1290509** 2020 07 15 **2907647**
(86) JP13075364 2013 09 19 2013845435

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) FORMGIESSVERFAHREN UND FORMVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 10 10 2012225174
(30) JP 2012 11 07 2012245778
(72) ONODERA, Masaaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) TANI, Naoto, Nagoya-shi Aichi 452-0822, c/o KYORAKU Co. Ltd. 2-207, Nakaotai, Nishi-ku, (JP)

B29C 44/06 **FR E-1290510** 2020 07 15 **3277474**
(86) EP16057288 2016 04 01 2016719017

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFTANKS MIT EINER ÜBERSCHWAPPSCHUTZVORRICHTUNG
(30) FR 2015 04 03 1552916
(30) FR 2015 11 06 1560675
(72) DHAUSSY, Franck, 60280 Margny-les-Compiegne, 353 rue des Martelets (FR)
(72) LEMASSON, Wilfried, 60490 Marest Sur Matz, 3 rue du Bouchoir (FR)
(72) GUIGNERY, Frédéric, 95540 Mery-sur-Oise, 4bis rue Gaston Monmousseau (FR)

B29C 44/58 **DE E-1290511** 2020 07 15 **3436229**
(86) EP17056948 2017 03 23 2017713256

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 31 102016105900
(72) SEEBASS, Martin, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) THOMAS, Claus, 31249 Hohenhameln - Mehrum, Ackerköpfe 12 (DE)
(72) HATTENDORF, Heiko, 31275 Lehrte, Schäferweg 16 (DE)

B29C 45/14 **DE E-1290512** 2020 07 15 **2626185**
2013 01 16 2013151454

(73) Rotho Kunststoff AG, 5303 Würenlingen, Industriestrasse Althau 11 (CH)
(54) Verfahren zum Herstellen eines spritzgegossener Kunststoffartikels
(30) DE 2012 02 08 102012201875
(72) Henning, Ingomar, 5417 Untersiggenthal, Stroppelstraße 7 (CH)
(72) Thoma, Christian, 79774 Albbruck, Furmisstraße 6 (DE)

B29C 45/27 **EN E-1290513** 2020 07 15 **3562642**
(86) US18029338 2018 04 25 2018724068

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) DOPPELT GEDICHTETE VENTILNADELSPITZE MIT ENTLÜFTUNG
(30) US 2017 04 26 201762490078 P
(72) LIQIAO, Li, SuZhou 1506, SuZhou Industry Park Cheng Bang Hua Yuan 37 (CN)

B29C 45/73 **EN E-1290514** 2020 07 15 **3065927**
(86) EP14073688 2014 11 04 2014806191

(73) Plastics Unbound GmbH, 8008 Zürich, Dufourstrasse 101 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN MITTELS EINER SPRITZGIESSMASCHINE MIT FORM
(30) EP 2013 11 04 13191336
(30) EP 2014 03 28 14162238
(72) FRANKSSON, Olof, S-182 32 Danderyd, Mörbyhöjden 22 5tr (SE)
(72) AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, Högaberg 30 (SE)

B29C 48/00 **EN E-1290515** 2020 07 15 **2807995**
2001 04 06 2014178002

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Mit Öffnungen versehene Polymerfilmbahnen und absorbierende Artikel mit solchen Bahnen
(30) US 2000 04 07 544886
(72) Lee, Yann-Per, Cincinnati, OH Ohio 45224, Winton Hill Business Center 6083 Center Hill Ave (US)
(72) Fereshtehkhou, Saeed, West Chester, OH Ohio 45069, Becket Ridge Technical Center 8611 Becket Road (US)
(72) Stone, Keith Joseph, Cincinnitati, OH Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza, (US)

B29C 48/08 **EN E-1290516** 2020 07 15 **3283270**
(86) IB16052174 2016 04 15 2016726945

(73) TWL Systems SRL, 33100 Udine, Viale Palmanova 73/R (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFPRODUKTEN
(30) IT 2015 04 16 UD20150050
(72) GRIFONI, Giorgio, 33031 Basiliano, Via San Paolino 3/H (IT)
(72) CHITUSSI, Paolo, 33170 Pordenone, Via San Vito 11 (IT)

B29C 48/10 **DE E-1290517** 2020 07 15 **3290206**
2016 08 30 2016186374

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFGEWEBE-FOLIEN-VERBUNDPRODUKTES, KUNSTSTOFFGEWEBE-FOLIEN-VERBUND SOWIE VERPACKUNGSBEUTEL AUS EINEM KUNSTSTOFFGEWEBE-FOLIEN-VERBUND
(72) KÖSTERS, Jens, 49134 Wallenhorst, Küsterskamp 12 (DE)

B29C 49/78 **EN E-1290518** 2020 07 15 **3360843**
2013 03 28 2018166154

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM SETZEN EINES INNENRAUMS EINES BEHÄLTERS UNTER ÜBERDRUCK
(30) JP 2012 03 30 2012079005
(30) JP 2012 06 28 2012145408
(30) JP 2012 07 31 2012170180
(72) SATO, Sumito, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Fundamental Technology & Research Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)
(72) TAMURA, Nobuyuki, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Fundamental Technology & Research Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)
(72) NAGASHIMA, Takeshi, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Fundamental Technology & Research Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)
(72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Fundamental Technology & Research Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuhiko, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Fundamental Technology & Research Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)
(72) TANAKA, Toshimasa, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)

B29C 51/34 **FR E-1290519** 2020 07 15 **3326782**
2017 11 28 2017204109

(73) SYNERLINK, 95650 Puiseux-Pontoise, 1, Rue de la Boulaye, Z.A.C. du Moulin à Vent, (FR)
(54) HINTERSCHNITTENE TÖPFE, FORMEN, FORMVORRICHTUNGEN UND PRODUKTIONSLINIEN ZUM HERSTELLEN VON HINTERSCHNITTENEN TÖPFE
(30) FR 2016 11 28 1661577
(72) JEGO, Fabien, 92600 Asnieres sur Seine, 9 rue de la Comète (FR)
(72) JACQUEMIN, Christian, 78700 Conflans Sainte Honorine, 40 rue Pierre Leguen (FR)
(72) LARMARAUD, Jean Albert, 78480 Verneuil sur Seine, 13 allée Bergère (FR)
(72) CHAUVET, Guy, 78600 Maison Laffitte, 43 bis avenue Eglé (FR)

B29C 51/42 **EN E-1290520** 2020 07 15 **2576187**
(86) US11036001 2011 05 11 2011721184

(73) Shanley, William C., Malvern, PA 19355, 140 Ashenfelter Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN WÄRMEUMFORMUNG
(30) US 2010 06 01 350107 P
(30) US 2011 01 18 201113008066
(72) Shanley, William C., Malvern, PA 19355, 140 Ashenfelter Road (US)

B29C 53/56 **EN E-1290521** 2020 07 15 **3096933**
(86) EP15051112 2015 01 21 2015701003

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROHRSCHALEN UND DAMIT HERGESTELLTE ROHRSCHALE
(30) DE 2014 01 22 102014100711
(72) BISSINGER, Claus, 67271 Kleinkarlbach, In der Lehmenkaut 6 (DE)
(72) ALBRECHT, Volker, 67360 Lingenfeld, Neustadterstrasse 150 (DE)

B29C 53/60 **EN E-1290522** 2020 07 15 **3372392**
2017 03 09 2017000381

(73) Amiblu Technology AS, 3241 Sandefjord, Østre Kullerød 3 (NO)
(54) EINLAGENVERSTÄRKT DURCH VLIESFASERN FÜR SCHLAGFESTE GRP-ROHRE
(72) HAAVALDSEN, Jane Hilary Thatcher, 3213 Sandefjord, Hauenasen 10 (NO)
(72) SYVERSEN, Kjell Tony, 3260 Larvik, Sauegata 1 (NO)

B29C 57/02 **EN E-1290523** 2020 07 15 **2910360**
2015 01 14 2015151185

(73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMUFFUNG VON ROHREN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) IT 2014 01 21 BO20140024
(72) Tabanelli, Giorgio, 48010 Cotignola (Ravenna), Via Cavatorta, 11 (IT)

B29C 64/106 **EN E-1290524** 2020 07 15 **3109034**
2015 06 24 2015275161

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) GEDRUCKTES LOGISCHES GATTER
(72) Ghanea-Hercock, Robert, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

B29C 64/106 **EN E-1290525** 2020 07 15 **3398774**
(86) CN15099795 2015 12 30 2015911785

(73) Revotek Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue, Western Hi-tech Zone (CN)
(54) DRUCKMODUL FÜR BIOLOGISCHE DRUCKER UND BIOLOGISCHER DRUCKER
(72) WEN, Xuemin, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) LI, Yijun, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)

B29C 64/118 **EN E-1290526** 2020 07 15 **2243097**
(86) US09000052 2009 01 07 2009701222

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) VERSCHLEISSTEILANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN GESCHICHTETEN ABLAGERUNGSSYSTEMEN AUF EXTRUSIONSBASIS
(30) US 2008 01 08 10399
(72) SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55109, 1616 Chelsea Street (US)

B29C 64/118 **EN E-1290527** 2020 07 15 **3141375**
2016 08 25 2016185709

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) ADDITIVE HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN SCHUBUMKEHRERKASKADENANORDNUNG
(30) US 2015 08 26 201514836712
(72) SORIA, Christian, La Mesa, CA California 91942, 5469 Lake Park Way, 106 (US)
(72) KOROLY, Christopher C., Spring Valley, CA California 91977, 4105 Conrad Drive (US)

B29C 64/135 **EN E-1290528** 2020 07 15 **3554793**
(86) US17063451 2017 11 28 2017812215

(73) Carbon, Inc., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) CONTINUOUS LIQUID INTERFACE PRODUCTION (CLIP) MIT KRAFTÜBERWACHUNG UND -RÜCKMELDUNG
(30) US 2016 12 14 201662433829 P
(72) TRUONG, Ronald, A., San Mateo, CA 94403, 3 Pinewood Court (US)

B29C 64/153 **EN E-1290529** 2020 07 15 **3393760**
(86) GB16054011 2016 12 21 2016822719

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) IN 2015 12 22 4222DE2015
(72) REVANUR, Ramkumar, Stone Staffordshire ST15 0SH, Renishaw PLC Brooms Road Stone Business Park (GB)
(72) BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) MCCLELLAND, Michael Joseph, Stone Staffordshire ST15 0SH, Renishaw PLC Brooms Road Stone Business Park (GB)
(72) KIRBY, Mark, Samuel, Mississauga Ontario L5L 1C7, Renishaw (Canada) Limited 2196 Dunwin Drive (CA)

B29C 64/165 **EN E-1290530** 2020 07 15 **3177452**
(86) EP15068094 2015 08 05 2015752978

(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 ANWENDUNG EINES PULVERBINDUNGSAKTIVATORS, ZUGEHÖRIGES OBJEKT
(30) FR 2014 08 05 1457613
(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 64/20 **EN E-1290531** 2020 07 15 **3322582**
(86) KR16007736 2016 07 15 2016824757

(73) Korea Institute of Machinery & Materials, Daejeon 34103, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(54) 3D-KERAMIKDRUCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 07 16 20150100924
(30) KR 2015 10 02 20150139339
(72) YUN, Hui Suk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51667, 701,37, Gyeonghwa-ro 21beon-gil Jinhae-gu (KR)

B29C 64/295 **EN E-1290532** 2020 07 15 **3250363**
(86) EP15051998 2015 01 30 2015703261

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG VON 3D-OBJEKTEN
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) COMAS, Esteve, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) JUAN, Fernando, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/35 **DE E-1290533** 2020 07 15 **3375596**
2017 08 31 2017188873

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) ANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2017 03 17 102017105819
(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

B29C 65/00 **EN E-1290534** 2020 07 15 **2522488**
2008 10 10 2012178986

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) IV-Katheter mit integriertem Ventil
(30) US 2007 10 11 974101
(72) Belley, Richard, St Louis, MO Missouri 63138, 939 Prigge Road (US)
(72) Fiser, Richard, Wildwood, MO Missouri 63025, 17301 Thunder Spring Road (US)
(72) Weilbacher, Eugene E, Chesterfield, MO Missouri 63005, 16488 Dapple Gray Court (US)

B29C 65/04 **EN E-1290535** 2020 07 15 **3073869**
(86) US14067457 2014 11 25 2014864535

(73) Intex Recreation Corporation, Long Beach, CA 90810, 4001 Via Oro Avenue, Suite 210 (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AUFBLASBAREN PRODUKTES
(30) CN 2013 11 25 201310598878
(72) LIN, Hua Hsiang, Haicang Xiamen Fujian 350205, 858 Wnegjiao Road Xinyang Industrial Zone (CN)
(72) HSU, Yaw Yuan, Haicang Xiamen Fujian 350205, 858 Wnegjiao Road Xinyang Industrial Zone (CN)

B29C 65/16 **EN E-1290536** 2020 07 15 **2200812**
(86) US08010361 2008 09 04 2008829131

(73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHT EINES PAPIERMASCHINEN- UND TECHNISCHEN GEWEBES UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE NAHT
(30) US 2007 09 05 967489 P
(72) EAGLES, Dana, Sherborn, MA 01770, 223 South Main Street (US)

B29C 65/48 **EN E-1290537** 2020 07 15 **3378631**
(86) JP16084087 2016 11 17 2016866383

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) GASBARRIEREVERBUNDFOLIE UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE
(30) JP 2015 11 20 2015227718
(72) MURATA, Koji, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SHODA, Ryo, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B29C 65/48 **DE E-1290538** 2020 07 15 **3476574**
2017 10 25 2017198299

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND VERKLEBUNG ZWEIER BAUTEILE MIT EINEM ZWEIKOMPONENTEN-KLEBSTOFF UND VORRICHTUNG
(72) Bissinger, Stephan, 2700 Wr. Neustadt, Werftgasse 17a Stg. 4/404 (AT)
(72) Hieger, Christof, 3142 Perschling, Gunnersdorf 3 (AT)

B29C 67/00 **EN E-1290539** 2020 07 15 **3213905**
(86) KR15011427 2015 10 28 2015855024

(73) Korea Institute Of Industrial Technology, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(54) MEHRKANALIGE KOPFANORDNUNG FÜR DREIDIMENSIONALE MODELLIERVORRICHTUNG MIT POLYGONSPIEGEL MIT MONODIREKTIONALER DREHUNG UND DREIDIMENSIONALE MODELLIERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 10 30 20140148843
(72) KIM, Seung Taek, Cheonan-si Chungcheongbuk-do 31056, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(72) KIM, Jong Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 15482, 107-1203 (Gojan-dong yangjimaeul Apt.) 130 Hanyangdaehak-ro Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Tae, Seoul 06189, 203-1105 (Daechi-dong Raemian Daechi histern) 12 Dogok-ro 93-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JIN, Kyung Chan, Gunpo-si Gyeonggi-do 15823, 823-1201 (Suri-dong Suri Hanyang Apt.) 40 Surisan-ro (KR)
(72) PARK, Moon Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16962, 201-805 (Singal-dong Dohyun maeul hyundae I-PARK Apt.) 115-16 Gugal-ro Giheung-gu (KR)

B29C 67/00 **EN E-1290540** 2020 07 15 **3419814**
(86) US16019965 2016 02 26 2016891849

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN
(72) ABBOTT, JR., James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHAMPION, David A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 70/44 **EN E-1290541** 2020 07 15 **2736704**
(86) EP12064822 2012 07 27 2012740599

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN KOMPONENTE AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN
(30) DE 2011 07 27 102011079943
(30) US 2011 07 27 201161512004 P
(72) BARDENHAGEN, Heinz, 21680 Stade, Gartenstrasse 25 (DE)
(72) SUESSMUTH, Karsten, 21682 Stade, Hohenwedeler Weg 95 (DE)

B29C 70/46 **EN E-1290542** 2020 07 15 **3115185**
2016 04 07 2016164314

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) REDUZIERUNG VON FALTENBILDUNG PROFILIERTER, AUS EINER EINZELKOMPOENENTENLADUNG GEFORMTER HUTVERSTEIFER
(30) US 2015 07 09 201514795354
(72) CHAPMAN, Michael Robert, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAVIS, Gordon Dale, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/50 **FR E-1290543** 2020 07 15 **3170650**
2016 11 18 2016199579

(73) Incidences Technologies, 17180 Perigny, 14 avenue Bernard Moitessier (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDSTOFFBANDES UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES SEGELS EINES SEGELBOOTES
(30) FR 2015 11 19 1561134
(72) FAUVE, Stéphane, 17180 PERIGNY, 14 av Bernard Moitessier (FR)
(72) MORVAN, Pierre-Antoine, 17180 PERIGNY, 14 av Bernard Moitessier (FR)
(72) TURBAN, Brice, 17180 PERIGNY, 14 av Bernard Moitessier (FR)

B29D 7/01 **EN E-1290544** 2020 07 15 **3036093**
(86) EP14002294 2014 08 21 2014755776

(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN FOLIE
(30) EP 2013 08 23 13004168
(72) ZAGGL, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, Oberwertach 1a (DE)
(72) HELLER, Bernadette, Newark Delaware 19711, 720 Harvard Lane (US)
(72) HARTMANN, Andre, 81739 München, Waldperlacher Strasse 43 (DE)

B29D 23/20 **EN E-1290545** 2020 07 15 **2159041**
2004 01 16 2009013816

(73) VIVA HEALTHCARE PACKAGING LIMITED, 2 Heung Yip Road Wong Chuk Hang, Hong Kong, 17/F One Island South (CN)
(54) Verfahren, Zusammensetzungen und Mischungen zur Herstellung von Artikeln mit verbesserter Rissbeständigkeit infolge von Umweltbelastung
(30) AU 2003 01 16 2003900292
(30) AU 2003 03 24 2003901342
(30) AU 2003 04 24 2003901952
(72) Jacobs, Ian Orde Michael, Vic 3930, 32 Volitans Avenue (AU)

B29L 31/56 **FR E-1290546** 2020 07 15 **2129505**
(86) IB08050313 2008 01 29 2008709909

(73) Aisapack Holding SA, 1896 Vouvry, Rue de la Praise (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN OBJEKTS UND HERGESTELLTE OBJEKTE
(30) EP 2007 02 07 07101888
(72) THOMASSET, Jacques, 1896 Vouvry, c/o AISAPACK S.A. Rue de la Praise (CH)

B31B 70/10 **EN E-1290547** 2020 07 15 **3308950**
(86) JP16067252 2016 06 09 2016807569

(73) Totani Corporation, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN
(30) JP 2015 06 11 2015118613
(72) TOTANI, Mikio, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)

B31D 1/00 **FR E-1290548** 2020 07 15 **2738105**
2013 11 27 2013194547

(73) Sireix, Guillaume, 68110 Illzach, 17 rue des Piverts (FR)
(54) Verfahren und Maschine zum Zusammenbau von starren Rohrkörpern aus Pappe mit Abdichtstruktur
(30) FR 2012 11 29 1261400
(72) Sireix, Guillaume, 68110 Illzach, 17 rue des Piverts (FR)

B32B 1/08 **EN E-1290549** 2020 07 15 **2109531**
(86) IL08000193 2008 02 14 2008710193

(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE BEWÄSSERUNGSLEITUNG
(30) US 2007 02 14 901109 P
(72) YANKOVITZ, Tsipora, 37861 Kazir, Hamagal 18/A, P.O. Box 5685 (IL)
(72) SCHWEITZER, Abraham, 85420 Negev, Kibbutz Hatzerim (IL)
(72) DOTAN, Ana Lea, 52572 Ramat gan, Abba Hillel Road 154 (IL)
(72) OPHIR Amos, 30900 - Zichron Yaakov, Tamar St.34 (IL)

B32B 3/06 **DE E-1290550** 2020 07 15 **3202567**
2016 12 19 2016002680

(73) Lignotrend GmbH & Co. KG, 79809 Weilheim, Landstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALS HOLZ-BETON-VERBUND AUSGEBILDETEN BAUELEMENTS
(30) DE 2016 02 03 102016001183
(72) Eckert, Ralph, 79774 Albbruck-Buch, Haideweg 23 (DE)

B32B 5/00 **DE E-1290551** 2020 07 15 **2701904**
(86) EP12057833 2012 04 27 2012723841

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ELASTISCHER ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL FÜR DIE AUFNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2011 04 28 102011018985
(72) FENSKE, Wilfried, 8820 Wädenswil, Töbeliweg 2c (CH)

B32B 5/00 **FR E-1290552** 2020 07 15 **3271166**
(86) FR16050542 2016 03 10 2016715010

(73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) THERMOGEFORMTES SCHALLSCHUTZELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 03 19 1552280
(72) LEMAIRE, Dominique, 08190 Villiers devant le Thour, 5 rue du Paradis (FR)
(72) CRIGNON, Guillaume, 51500 Sillery, 14 rue des Galipes (FR)
(72) CAPRON, Christophe, 51490 Epoye, 7 rue des remparts des auches (FR)

B32B 5/02 **EN E-1290553** 2020 07 15 **3515701**
(86) US17052402 2017 09 20 2017787277

(73) New Pig Corporation, Tipton, Pennsylvania 16684, One Pork Avenue (US)
(54) DAUERHAFTE SCHUTZABDECKUNGEN MIT VERSTEIFUNGSSTÄBEN ZUR VERHINDERUNG DES EINSTRÖMENS VON VERSCHÜTTETEN FLÜSSIGKEITEN IN ABFLÜSSE ODER ÖFFNUNGEN
(30) US 2016 09 20 201662397092 P
(72) JACKSON, Dane R., Port Matilda Pennsylvania 16870, 38 Harness Downs Road (US)
(72) SILVER, Daniel A., State College Pennsylvania 16801, 211 Treetops Drive (US)

B32B 5/26 **EN E-1290554** 2020 07 15 **3256631**
(86) EP16052643 2016 02 08 2016704559

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTES FLORTEXTILPRODUKTS
(30) EP 2015 02 09 15154347
(72) REUTELINGSPERGER, Chris, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

B32B 7/12 **EN E-1290555** 2020 07 15 **3174708**
(86) US15043156 2015 07 31 2015760318

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) POLYAMIDE AUF FURANBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
(30) US 2014 07 31 201462031339 P
(30) US 2014 07 31 201462031357 P
(72) DUNCAN, Andrew Jay, Wilmington, Delaware 19803, 24 Hurst Road (US)
(72) LIAO, Ken-Hsuan, Hockessin, Delaware 19707, 339 Sheringham Drive (US)
(72) MAGENAU, Andrew J.D., Princeton NJ 08543, 9 Maclean St. (US)
(72) NEDERBERG, Fredrik, Hovas, 436 55, Hovas Intagswag 14a (SE)
(72) TORRADAS, Jose Maria, West Chester, Pennsylvania 19382, 307 Arrowhead Court (US)

B32B 7/12 **EN E-1290556** 2020 07 15 **3473433**
2018 10 22 2018201783

(73) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, Thessi Tzima (GR)
(54) MEHRLAGIGER KLINGFILM
(30) EP 2017 10 23 17197778
(72) GINOSATIS, Dimitris, 19400 Koropi Attica, Vassileos Konstantinou 204 (GR)

B32B 7/12 **FR E-1290557** 2020 07 15 **3519182**
(86) FR17052562 2017 09 25 2017780497

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAMINIERTES PRODUKT AUF BASIS VON SILIKONKAUTSCHUK UND FASERHARZVERBUNDWERKSTOFF
(30) FR 2016 09 27 1659063
(72) DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) BERGUERAND, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) POZO, François, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) SCHROETER, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B32B 15/085 **DE E-1290558** 2020 07 15 **3213913**
2017 02 28 2017020076

(73) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG, 59846 Sundern-Hachen, Am Lindhövel 1 (DE)
(54) DUSCHBODEN UND DUSCHBODENAUFBAU
(30) DE 2016 03 03 202016001389 U
(30) DE 2016 03 07 202016001415 U
(30) DE 2016 03 08 202016001469 U
(30) DE 2016 04 13 202016002387 U
(72) NÜCKEL, Dirk, 69846 Sundern, Am Kuhlen 15 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1290559** 2020 07 15 **3302966**
(86) GB16051478 2016 05 23 2016727780

(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBE
(30) GB 2015 06 03 201509630
(72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(72) MELLOR, Leigh Francis, St Helens Merseyside WA11 7QD, 32 Moss Lane (GB)
(72) SCHNEIDER, Hartwig, 58455 Witten, Crengeldanzstrasse 52c (DE)

B32B 17/10 **EN E-1290560** 2020 07 15 **3347315**
(86) US16050745 2016 09 08 2016766458

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRSCHEIBENFENSTER MIT SCHICHT MIT GERINGER EMISSIVITÄT UND PHOTOCHROMES GLAS
(30) US 2015 09 11 201562217123 P
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, 935 West Water Street (US)
(72) LONNROTH, Nadja Teresia, Corning, New York 14830, 281 State St. (US)
(72) PRASSAS, Michel, 77300 Fontainebleau, 11 Rue Sylvain Colinet (FR)
(72) THEN, Paul Michael, Victor, New York 14564, 6712 Song Hill Lane (US)
(72) ZENTENO, Luis Alberto, Painted Post, New York 14870, 38 Katie Lane (US)

B32B 27/00 **EN E-1290561** 2020 07 15 **2277698**
2004 03 31 2010182971

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) Flexible Hochtemperaturultrabarriere
(30) US 2003 04 02 405284
(72) Padiyath, Raghunath, Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
(72) Roehrig, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)

B32B 27/00 **EN E-1290562** 2020 07 15 **2611607**
(86) US11050278 2011 09 02 2011758021

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE EROSIONSBESTÄNDIGE SCHUTZFOLIEN
(30) US 2010 09 02 379543 P
(72) MARX, Ryan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEYER, Daniel E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHULTZ, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, Wendy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 27/00 **EN E-1290563** 2020 07 15 **3124232**
(86) JP15059050 2015 03 25 2015769701

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFABSORBIERENDE MEHRSCHICHTIGE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 03 26 2014062918
(72) ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 27/00 **EN E-1290564** 2020 07 15 **3333234**
(86) IB16001087 2016 08 03 2016840892

(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 1-23-7 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) SCHMELZKLEBSTOFFHARZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 08 06 2015156366
(72) TAKEI, Kunihiro, Tokyo 160-0023, c/o Fujimori Kogyo Co. Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Yuiko, Tokyo 160-0023, c/o Fujimori Kogyo Co. Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) IIZUKA, Hirokazu, Tokyo 160-0023, c/o Fujimori Kogyo Co. Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B32B 27/08 **DE E-1290565** 2020 07 15 **3098070**
2016 05 25 2016171421

(73) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) VERPACKUNGSELEMENT
(30) AT 2015 05 29 504412015
(72) Brandstätter, Andreas, 4851 Gampern, Sonnenwiese 25 (AT)
(72) Schlögl, Sandra, 8152 Geistthal-Södingberg, Södingberg 195 (AT)
(72) Kramer, Rebecca, 84032 Altdorf, An der Press 26a (DE)
(72) Riess, Gisbert, 8700 Leoben, Judendorfer Straße 27 (AT)

B32B 27/08 **EN E-1290566** 2020 07 15 **3519184**
(86) US17050604 2017 09 08 2017769163

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KOEXTRUDIERTE MEHRSCHICHTFOLIE ZUR KONTROLLE DER MIGRATION VON SCHMIERFETT
(30) US 2016 09 29 201662401515 P
(72) BARRENECHE, Felipe Martinez, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, Jundiai/SP, 13214-73, Av. Andre Costa, 2201 Pack Studios Jundiai (BR)
(72) CANTU, Marcelo Delmar, Jundiai/SP, 13214-730, Av. Andre Costa, 2201 Pack Studios Jundiai (BR)
(72) BARBOSA, Felipe Dantas, Jundiai/SP, 13214-730, Av. Andre Costa, 2201 Pack Studios Jundiai (BR)

B32B 27/18 **EN E-1290567** 2020 07 15 **3463876**
(86) EP17062374 2017 05 23 2017725245

(73) TAGHLEEF INDUSTRIES SPA CON SOCIO UNICO, 33058 San Giorgio Di Nogaro (UD), Via Enrico Fermi 46 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE
(30) IT 2016 05 23 UA20163676
(72) GARZITTO, Valerio, 33010 Tavagnacco, Via Montasio 12 (IT)
(72) PIASENTE, Francesca, 33050 Gonars, Via Aquileia 8 (IT)

B32B 38/14 **EN E-1290568** 2020 07 15 **2983916**
(86) GB14051132 2014 04 10 2014722313

(73) MOO Print Limited, London EC2A 4RQ, 32-38 Scrutton Street (rear) (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN MEHRLAGIGEN PRODUKTS UND VISITENKARTE
(30) GB 2013 04 10 201306552
(72) THOROGOOD, Paul, London EC2A 4RQ, c/o Moo Print Limited 32-38 Scrutton Street (Rear) (GB)

B33Y 10/00 **EN E-1290569** 2020 07 15 **3323615**
2017 05 18 2017171714

(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 2016 11 17 201611010556
(72) YEN, Chao-Yu, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. (TW)
(72) Huang, Chen-Fu, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, c/o No.147, Sec. 3 , Beishen Rd. (TW)
(72) Lee, An-Hsiu, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, c/o No.147, Sec. 3, Beishen Rd. (TW)
(72) Lin, Tsai-Yi, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, c/o No.147, Sec. 3, Beishen Rd. (TW)

B33Y 70/00 **EN E-1290570** 2020 07 15 **3129210**
(86) US15024452 2015 04 06 2015717365

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE FUSIONSPOLYMERE IN EINEM STROMBETT
(30) US 2014 04 07 201461976110 P
(72) COX, Keith E., Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) HUIJS, Franciscus Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) KALYANARAMAN, Viswanathan, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)

B41J 2/01 **EN E-1290571** 2020 07 15 **3378646**
(86) JP16077160 2016 09 14 2016866010

(73) MUTOH INDUSTRIES LTD., Tokyo 154-0001, 1-3, Ikejiri 3-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ZYLINDERDRUCKWERKZEUG UND DRUCKVORRICHTUNG MIT DEM ZYLINDERDRUCKWERKZEUG
(30) JP 2015 11 19 2015226441
(72) NAKANISHI Kento, Suwa-gun Nagano 393-8585, c/o MUTOH INDUSTRIES LTD. 3128 Mita-machi Shimosuwa-machi (JP)

B41J 2/045 **EN E-1290572** 2020 07 15 **3025864**
2015 11 05 2015193148

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2014 11 27 2014239950
(72) Nakamura, Hiroyuki, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1290573** 2020 07 15 **3196027**
2017 01 06 2017000023

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 08 2016003082
(30) JP 2016 12 14 2016242619
(72) Okushima, Shingo, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Karita, Seiichiro, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Aoki, Takatsuna, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Nagai, Noriyasu, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Nishitani, Eisuke, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Komamiya, Yumi, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1290574** 2020 07 15 **3395575**
(86) JP17002987 2017 01 27 2017744408

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) DÜSENELEMENT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF DAMIT UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 28 2016014546
(72) HIGASHIBEPPU,Makoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/16 **EN E-1290575** 2020 07 15 **3381693**
2018 03 07 2018160607

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPFCHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLKOPFES
(30) JP 2017 03 30 2017068477
(72) HIRAI, Tohru, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1290576** 2020 07 15 **3152060**
(86) US15033997 2015 06 03 2015742415

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) SELBSTABDICHTENDES FILTERMODUL ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN
(30) US 2014 06 05 201462008228 P
(72) SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, 2 Crabapple Way (GB)
(72) STAMP, Michael, Leicester Leicestershire LE2 4NB, 6 Bollington Road (GB)
(72) KING, Paul, Whittlesey Cambridgeshire PE7, 6 Mulberry Close (GB)

B41J 2/175 **EN E-1290577** 2020 07 15 **3335884**
2017 12 04 2017205221

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) TINTENHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) EP 2016 12 14 16204115
(72) RIETBERGEN, Mark, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN ROOIJEN, Antonius G., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN RENS, Benjamin P.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1290578** 2020 07 15 **3437880**
2017 07 31 2017184063

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(72) KOBAYASHI, Akihito, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) ISHIBE, Akinari, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) TANABE, Yuma, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) SATO, Masatake, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/185 **DE E-1290579** 2020 07 15 **3529082**
(86) EP17076553 2017 10 18 2017793603

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 21 102016012574
(72) GARCIA DIEZ, Leticia, 64287 Darmstadt, Diltheyweg 1 (DE)
(72) BOEHM, Edgar, 64347 Griesheim, Jahnstrasse 1a (DE)
(72) HILARIUS, Volker, 64823 Gross-Umstadt, Hofrat-Steiner-Weg 4 (DE)

B41J 2/21 **EN E-1290580** 2020 07 15 **3165370**
2016 10 05 2016002140

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 30 2015214855
(72) Marumoto, Yoshitomo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tsuboi, Hitoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Mabuchi, Hidehisa, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3 -chome Ohta-ku (JP)
(72) Ushiyama, Takayuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/21 **EN E-1290581** 2020 07 15 **3266614**
(86) JP16056373 2016 03 02 2016758940

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2015 03 02 2015040773
(72) OHARA Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B41J 2/32 **EN E-1290582** 2020 07 15 **3248790**
2017 05 09 2017170285

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EIN HALTER EINES SWITCHES FÜR DIE ERKENNUNG DES DRUCKPLATTENWALZESWITCHES FÜR EINEN DRUCKER
(30) JP 2016 05 24 2016103096
(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)
(72) TSUCHIYA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)

B41J 2/325 **EN E-1290583** 2020 07 15 **3339040**
(86) JP16081719 2016 10 26 2016894810

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) THERMODRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMODRUCKERS
(72) ABE Naoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/325 **EN E-1290584** 2020 07 15 **3388241**
2018 04 13 2018167182

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KOPFANPRESSMECHANISMUS UND BANDDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 13 2017079625
(30) JP 2017 12 27 2017250961
(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi,, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, (JP)

B41J 3/407 **EN E-1290585** 2020 07 15 **3241680**
2017 03 16 2017161391

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 04 01 2016074436
(72) TSUCHIMOTO, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 3/407 **EN E-1290586** 2020 07 15 **3293006**
2017 09 06 2017189645

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) FARBENTWICKLUNGSMASCHINE UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 07 2016174971
(72) TAKEDA, Takamichi, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(72) TAKANO, Tomohiro, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(72) AKUTA, Shunsuke, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

B41J 11/00 **DE E-1290587** 2020 07 15 **2848417**
2014 07 25 2014178479

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) Behälterbehandlungsmaschine zur Bedruckung von Behältern
(30) DE 2013 09 04 102013217659
(72) Heidrich, Andreas, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Schroll, Bernd, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Lauterbach, Florian, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Hartl, Daniel, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B41J 11/00 **DE E-1290588** 2020 07 15 **3230187**
(86) EP15077329 2015 11 23 2015797694

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKAGGREGAT
(30) DE 2014 12 09 102014225206
(72) WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, Hans-Böhm-Str. 7 (DE)
(72) REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, Thüngersheimer Str. 35 (DE)
(72) SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, Brückentorstr. 12 (DE)

B41J 11/00 **EN E-1290589** 2020 07 15 **3247566**
(86) US16059624 2016 10 31 2016862756

(73) Sawgrass Technologies, Inc., Mount Pleasant, South Carolina 29466, 2233 Highway 17 North (US)
(54) INDIVIDUALISIERUNG VON VERNETZTER DIGITALER BILDGEBUNG
(30) US 2015 11 02 201562249668 P
(30) US 2016 03 21 201615076067
(72) XU, Ming, Malvern, PA 19355, 72 Hollow Drive (US)
(72) HALE, Nathan, Mt. Pleasant, SC 29466, 2233 Highway 17 North (US)
(72) MURPHY, Major, Simpsonville SC29681, 203 Iselin St (US)
(72) McEVOY, Mike, Monroe, CT 06468, 4 Colonial Drive (US)

B41J 13/00 **EN E-1290590** 2020 07 15 **3386768**
(86) US15064633 2015 12 09 2015910361

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MEDIENABLAGE UND DRUCKER MIT RAMPE, UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERHINDERUNG
(72) JOHNSON, Bruce, G., Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
(72) DOWNING, Elliott, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
(72) RASMUSSEN, Steve, O., Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)

B41J 15/04 **EN E-1290591** 2020 07 15 **3124268**
(86) JP15058322 2015 03 19 2015769021

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDKASSETTE
(30) JP 2014 03 24 2014060922
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 19/14 **EN E-1290592** 2020 07 15 **3196038**
2017 01 25 2017153094

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 01 25 2016011874
(72) FUJITA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TANASE, Kazuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 25/00 **DE E-1290593** 2020 07 15 **3530473**
2018 02 22 2018158032

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) DRUCKKOPF-JUSTAGEVORRICHTUNG
(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, Brückenstraße 47 (DE)

B41J 29/13 **EN E-1290594** 2020 07 15 **2993051**
(86) JP15050814 2015 01 14 2015774189

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Systems Japan CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12 Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2014 03 31 2014073144
(72) TAKAHASHI, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO. LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) TAGUCHI, Yuichi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO. LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

B41J 29/38 **EN E-1290595** 2020 07 15 **3296110**
(86) JP16063691 2016 05 09 2016792639

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 11 2015096176
(72) SUGAYA, Toyoaki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKABAYASHI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 31/14 **EN E-1290596** 2020 07 15 **3409493**
2018 05 23 2018173915

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDEREINFÄRBUNG EINES BANDES
(30) GB 2017 06 01 201708757
(72) Starkey, Simon, Ashby de la Zouch LE65 1DF, 101 Leicester Road (GB)
(72) Toudmeri, Mohammed Jamal, Birmingham B36 0DP, 90 Whateley Crescent (GB)

B41M 3/00 **EN E-1290597** 2020 07 15 **2988944**
(86) HU14000033 2014 04 23 2014729430

(73) Jetronica Limited, Longridge Preston PR3 2YX, Blue Bell Farm Higher Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALBEDRUCKTEN DEKORATIVEN ÜBERZUGS AUF EINER FESTEN OBERFLÄCHE
(30) HU 2013 04 24 P1300249
(72) KOCSIS, Albert, 1173 Budapest, 532. utca 7. (HU)
(72) FLÓRIÁN, Gusztáv, 2120 Dunakeszi, Kálmán utca 96. (HU)
(72) KOCSIS, Péter, 1051 Budapest, Október 6. u. 5. I/6. (HU)

B41M 5/26 **DE E-1290598** 2020 07 15 **2986455**
(86) EP14057535 2014 04 14 2014717152

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSMISSIONSÄNDERUNG VON GLASKERAMIKEN UND VERFAHRENSGEMÄSS HERSTELLBARE GLASKERAMIKARTIKEL
(30) DE 2013 04 15 102013103774
(30) DE 2013 09 24 102013110565
(72) HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, Talstrasse 3g (DE)
(72) SPIER, Martin, 55124 Mainz, An der Ochsenwiese 22 (DE)
(72) SEILER, Daniela, 67596 Dittelsheim-Hessloch, In den Edlen Weingärten 15 (DE)
(72) WEISS, Evelin, 55131 Mainz, Weidmannstrasse 14 (DE)

B41M 5/382 **EN E-1290599** 2020 07 15 **3284608**
(86) JP16062125 2016 04 15 2016780142

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WÄRMETRANSFERFOLIE, WÄRMETRANSFERBILDAUFNAHMEFOLIE, METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKERZEUGNISSES UND DRUCKERZEUGNIS
(30) JP 2015 04 15 2015083546
(72) YONEYAMA, Yasushi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B41M 5/42 **EN E-1290600** 2020 07 15 **3041684**
(86) HU14000080 2014 09 03 2014809082

(73) JKM Pronat Kft., 1047 Budapest, Baross u. 99 (HU)
(73) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13 (HU)
(73) Lángos, Gyula, 3060 Pásztó, József Attila u. 23 (HU)
(54) ENTFERNBARES DECKLACKSCHEMA VON AUF EINEM WÄRMEEMPFINDLICHEN TRÄGER ANGEORDNETEN SCHICHTEN, THERMODRUCKER UND VORRICHTUNG ZUM THERMODRUCKEN SOLCH EINES TRÄGERS
(30) HU 2013 09 03 P1300511
(72) LÁNGOS, Gyula, H-3060 Pásztó, József Attila u. 23. (HU)
(72) JUHÁSZ, László, H-1025 Budapest, Zöldlomb u. 48-50. (HU)
(72) JUHÁSZ, Péter, H-1111 Budapest, Lágymányosi u. 17/A (HU)
(72) KÓS, Péter, H-1098 Budapest, Dési Huber u. 24. (HU)
(72) KÓNYA, Zoltán, H-6756 Tiszasziget, József Attila u. 52. (HU)
(72) KUKOVECZ, Ákos, 6727 Szeged, Ezüst u.15. (HU)
(72) KOCSÁRDI, Jánosné, deceased, - (HU)

B41M 5/52 **EN E-1290601** 2020 07 15 **2821238**
2009 12 08 2014170619

(73) Innovia Films Limited, Wigton, Cumbria CA7 9BG, Station Road (GB)
(54) Bedruckbare Beschichtung und Verfahren
(30) GB 2008 12 09 0822412
(72) Servante, Alastair Hugh, Wigton, Cumbria CA7 9BG, c/o Innovia Films Limited Station Road (GB)
(72) Read, Simon James, Wigton, Cumbria CA7 9BG, c/o Innovia Films Limited Station Road (GB)

B42D 25/337 **EN E-1290602** 2020 07 15 **3243668**
2016 05 10 2016168932

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
(72) Bartels, Rudolf, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

B42D 25/425 **DE E-1290603** 2020 07 15 **3501840**
2018 12 19 2018000984

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRSCHICHTIGEN FOLIENSICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2017 12 21 102017011917
(72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstraße 75 (DE)
(72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)
(72) Dehmel, Raphael, 83115 Neubeuern, Birkenstraße 7 (DE)
(72) Dorff, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Straße 15 (DE)
(72) Burchard, Theodor, 83052 Bruckmühl, Eichenstraße 17 (DE)
(72) Teufel, Björn, 83700 Weißach, Wiesseer Straße 10 (DE)
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

B43K 7/00 **EN E-1290604** 2020 07 15 **3184320**
2011 01 31 2017155130

(73) The Pilot Ink Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, 3-17 Midori-cho Showa-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), Tokyo 104-8304, 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) SCHREIBINSTRUMENT
(30) JP 2010 02 03 2010022530
(30) JP 2010 05 26 2010121032
(30) JP 2010 06 25 2010145649
(30) JP 2010 06 25 2010145648
(30) JP 2010 06 25 2010145650
(72) Ito, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 466-8588, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 3-17 Midori-cho Showa-ku (JP)

B44B 5/00 **DE E-1290605** 2020 07 15 **2937225**
2015 04 13 2015163397

(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
(54) KENNZEICHNUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINES KENNZEICHNUNGSSTIFTS EINES KENNZEICHNUNGSWERKZEUGS
(30) DE 2014 04 23 102014105690
(72) Göbel, Volker, 70563 Stuttgart, Am Wallgraben 25 (DE)
(72) Vollmer, Ulrich, 71409 Schwaikheim, Friedenstrasse 15 (DE)
(72) Bauch, Karl, 87437 Kempten, An der Letze 35 (DE)

B44F 1/10 **EN E-1290606** 2020 07 15 **3129824**
(86) SE15050386 2015 03 31 2015777384

(73) Rolling Optics Innovation AB, 171 54 Solna, Solna Strandväg 3 (SE)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DÜNNE INTEGRALE BILDER
(30) SE 2014 04 11 1450450
(72) LUNDVALL, Axel, S-790 21 Bjursås, Västanberg 11 (SE)

B60B 1/00 **EN E-1290607** 2020 07 15 **3172059**
(86) US15041942 2015 07 24 2015824565

(73) Superior Industries International Inc., Southfield, MI 480033, 26600 Telegraph Road Suite 400 (US)
(54) GEGOSSENES ALUMINIUMRAD
(30) US 2014 07 24 201462028555 P
(72) CHENAULT III, H. Clay, Fayetteville, Arkansas 72704, 4426 W. Flagstick Dr. (US)
(72) HOOD, Timothy Wayne, Fayetteville, Arkansas 72701, 1658 Tally Ho Drive (US)
(72) KAKAR, Parveen, Novi, Michigan 48374, 26419 Mandalay Cir. (US)

B60B 35/12 **EN E-1290608** 2020 07 15 **3558699**
(86) IB16001915 2016 12 20 2016834030

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE MIT EINEM DIFFERENZIAL
(72) DEPOORTER, Yann, 69004 Lyon, 6 rue de Cuire (FR)
(72) BARILLOT, Thomas, 69440 Mornant, Chemin de l'Orémus La Combe (FR)
(72) VANANTY, Serge, 69680 Chassieu, 12 Toulouse Lautrec (FR)
(72) CLEZARDIN, Chris, 69440 Saint Maurice sur Dargoire, 8 rue des Cèdres (FR)
(72) JOLIET, Michael, 38122 Montseveroux, 1366 Route de la Varèze (FR)

B60C 7/10 **EN E-1290609** 2020 07 15 **3409505**
2018 06 01 2018175651

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) KLEBSTOFFSYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUS GUMMI UND POLAREN DUROPLASTEN
(30) US 2017 06 02 201762514395 P
(72) ABELL, Joshua, Nashville, TN Tennessee 37201, c/o Bridgestone Americas Tire Operations, LLC 200 4th Avenue South (US)
(72) WIDENOR, Ross, Munroe Falls, OH Ohio 44262, 540 Belmont Park Drive (US)

B60C 7/18 **EN E-1290610** 2020 07 15 **3088208**
(86) JP14083428 2014 12 17 2014873785

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2013 12 24 2013265792
(72) IWAMURA Wako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIYA Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/22 **FR E-1290611** 2020 07 15 **3368338**
(86) EP16075729 2016 10 26 2016785515

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTREIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN AUS MONOFILAMENTEN UND EINER REIFENLAUFFLÄCHE MIT RILLEN
(30) FR 2015 10 27 1560237
(72) BONNET, Aymeric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MOREL-JEAN, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 11/00 **EN E-1290612** 2020 07 15 **3415342**
2018 06 04 2018175777

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2017 06 14 2017117039
(30) JP 2018 05 01 2018088299
(72) SATO, Hana, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1290613** 2020 07 15 **3383672**
(86) EP16072090 2016 09 19 2016777553

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 12 04 102015224286
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, Stolzestraße 19 (DE)
(72) DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, Sandhöfer Allee 10/2.15 (DE)
(72) SENG, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)

B60C 11/03 **FR E-1290614** 2020 07 15 **3386774**
(86) FR16053222 2016 12 06 2016825454

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN EINES SCHWEREN BAUFAHRZEUGS
(30) FR 2015 12 07 1561922
(72) BARBARIN, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) DEMAZIERE, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **FR E-1290615** 2020 07 15 **3433111**
(86) FR17050569 2017 03 14 2017715228

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN
(30) FR 2016 03 25 1652623
(72) BARBARIN, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) DEMAZIERE, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60C 11/03 **DE E-1290616** 2020 07 15 **3487716**
(86) EP17061917 2017 05 18 2017725924

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 07 21 102016213334
(72) RITTWEGER, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried Kellerstrasse 4 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1290617** 2020 07 15 **3546249**
2019 02 27 2019159792

(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 03 26 2018058488
(72) KAWASAKI, Yuzo, 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-1290618** 2020 07 15 **3501851**
2018 10 23 2018201891

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2017 12 25 2017248055
(72) FUKUSHIMA, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UEDA, Yoshimasa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **DE E-1290619** 2020 07 15 **3269568**
2017 05 16 2017171191

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR DEN WINTER- UND GANZJAHRESEINSATZ
(30) DE 2016 07 11 102016212560
(72) Jabri, Mohamed Aymen, 30167 Hannover, Türkstr. 5 (DE)

B60C 11/16 **EN E-1290620** 2020 07 15 **3375644**
(86) JP16054446 2016 02 16 2016863837

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) SPIKESTIFT UND BESPIKTER REIFEN
(30) JP 2015 11 13 2015222569
(72) MATSUMOTO, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 15/00 **EN E-1290621** 2020 07 15 **3482976**
2018 10 31 2018203808

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2017 11 14 2017218679
(72) KANAYA, Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKADA, Yoshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOYA, Mitsuharu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/024 **EN E-1290622** 2020 07 15 **3505371**
2018 12 17 2018213100

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN, FORM FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIFENS
(30) JP 2017 12 28 2017253892
(72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANEMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOMITA, Shintaro, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUDO, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **EN E-1290623** 2020 07 15 **3322599**
(86) CN16093105 2016 08 03 2016832328

(73) Xue, Ji, Tianjin 300381, Room 5-1603 No.98 Binshuixi Road Nankai District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REIFENVERWALTUNG
(30) CN 2015 08 04 201510468152
(30) CN 2015 09 18 201510595807
(30) CN 2015 09 20 201510597543
(30) CN 2015 10 26 201520834230 U
(30) CN 2016 07 29 201620832344 U
(72) XUE, Ji, Tianjin 300381, Room 5-1603 No.98 Binshuixi Road Nankai District (CN)
(72) XUE, Duoduo, Tianjin 300381, Room 5-1603 No.98 Binshuixi Road Nankai District (CN)

B60C 23/12 **EN E-1290624** 2020 07 15 **3450224**
2018 08 30 2018191831

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REGELVENTIL FÜR EINEN LUFTWARTUNGSREIFEN
(30) US 2017 09 01 201762553340 P
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, Ohio 44236, 5780 Alisa Court (US)
(72) LAMGADAY, Robin, Copley, OH 44321, 2121 S. Cleveland-Massillon Road (US)
(72) KARIKAS, George John, Seattle, Washington 98177, 221 13th Avenue East, Apartment 303 (US)
(72) STEPHENS, Charles Edgar, Seattle, Washington 98177, 13215 7th Avenue, Northwest (US)

B60G 3/18 **EN E-1290625** 2020 07 15 **3241691**
2017 05 05 2017169629

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(73) Nikola Motor Company, LLC, Phoenix, AZ 85040, 4141 East Broadway Road (US)
(54) AUFHÄNGUNGSMODUL MIT EINER UNTERGESTELLANORDNUNG
(30) US 2016 05 06 201662332868 P
(30) US 2017 04 27 201715498550
(72) Lorenz, Edwin, Grand Blanc MI 48439, 4393 East Cook Road (US)
(72) Sadlik, Adam, Clarkston MI 48346, 5601 Farley Road (US)
(72) Lynk, Kevin M., Salt Lake City Utah 84106, 3751 S 1215 E (US)

B60G 3/20 **EN E-1290626** 2020 07 15 **3489046**
2017 11 27 2017203723

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) QUADRILATERALE AUFHÄNGUNG EINES LENKBAREN RADS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) DUSINI, Luca, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) TAVONI, Luca, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) BATTAGLIA, Gaetano, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) GIACOMEL, Filippo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60G 7/00 **EN E-1290627** 2020 07 15 **3297860**
(86) US16029363 2016 04 26 2016723575

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2757, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East (US)
(54) VERBINDUNGSBAUGRUPPE FÜR FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT LÄNGSLENKER
(30) US 2015 05 22 201514719421
(72) NINE, Forest H., Bloomfield Hills, Michigan 48302, 3088 High Pointe Court (US)
(72) COOPER, Jack W., Novi, Michigan 48375, 21917 Clover Lane (US)
(72) PELKEY, John A., Orchard Lake, Michigan 48324, 3766 Sunset (US)

B60G 11/27 **EN E-1290628** 2020 07 15 **3241694**
2017 05 02 2017169150

(73) Streparava S.p.A. Con Socio Unico, 25030 Adro, Via Zocco 13 (IT)
(54) PNEUMATISCHE ANORDNUNG FÜR EIN LEICHTES NUTZFAHRZEUG, LEICHTES NUTZFAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN LEICHTES NUTZFAHRZEUG
(30) IT 2016 05 02 UA20163082
(72) FERRARIO, Davide, 25030 ADRO, c/o STREPARAVA S.p.A. CON SOCIO UNICO Via Zocco, 13 (IT)
(72) MEGA, Francesco, 25030 ADRO, c/o STREPARAVA S.p.A. CON SOCIO UNICO Via Zocco, 13 (IT)
(72) BARONI, Maurizio, 25030 ADRO, c/o STREPARAVA S.p.A. CON SOCIO UNICO Via Zocco, 13 (IT)

B60G 17/052 **EN E-1290629** 2020 07 15 **3406468**
2018 04 23 2018168753

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2017 05 04 201762501261 P
(30) US 2017 06 19 201762521965 P
(30) US 2018 04 06 201815947704
(72) RIDDIFORD, Bryan Peter, Dayton, OH 45458, 9421 Moss Bank Ct. (US)

B60G 21/05 **FR E-1290630** 2020 07 15 **3386782**
(86) FR16053026 2016 11 21 2016809510

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HALTEMITTELN ZUR VERBESSERUNG DER KLEBEVERBINDUNG EINES VERBUNDMATERIALQUERTRÄGERS MIT DEN ARMEN
(30) FR 2015 12 08 1561972
(72) ROLLET, Remi, 91190 Gif-sur-Yvette, 14 Allée des Longs Réages (FR)

B60H 1/00 **FR E-1290631** 2020 07 15 **3063025**
(86) EP14072531 2014 10 21 2014789806

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) SYSTEM ZUR DESODORIERUNG DER FAHRGASTZELLE EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2013 10 31 1360696
(72) BOUCHARD, Laurent, 91190 Gif Sur Yvette, 8 Rue de L'Epi d'Or (FR)
(72) PARPAIS, Sylvain, 78610 Auffargis, 6 Allée Thérèse Lethias (FR)

B60J 5/04 **EN E-1290632** 2020 07 15 **3015298**
2015 10 30 2015192450

(73) Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., Aichi 444-8501, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi (JP)
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES TÜRAUFPRALLTRÄGERS
(30) JP 2014 10 31 2014223067
(72) Tokumasu, Shinya, Tokyo, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Misaki, Toshitsugu, Tokyo, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Nagase, Takeshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Shuto, Hirotaka, Tokyo, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Naka, Hironori, Tokyo, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Suzuki, Katsuhiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33 -8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Nakashima, Nobuhito, Okazaki-shi, Aichi, Mitsubishi Jidosha Engineering K. K. 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)
(72) Mashida, Mitsuhiro, Okazaki-shi, Aichi, Mitsubishi Jidosha Engineering K. K. 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)

B60J 5/04 **DE E-1290633** 2020 07 15 **3423299**
(86) EP17051917 2017 01 30 2017703684

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM CRASHPROFIL UND EINEM LASTWEITERLEITUNGSELEMENT AN EINEM KRAFTFAHRZEUG, LASTWEITERLEITUNGSELEMENT SOWIE KRAFTFAHRZEUG ODER FAHRZEUGTÜR
(30) DE 2016 03 01 102016203339
(30) DE 2016 08 12 102016215114
(30) DE 2016 09 19 102016217847
(72) HERTEN, Helge, 38102 Braunschweig, Adolfstrasse 47 (DE)
(72) HOHM, Volker, 38112 Braunschweig, Am Teiche 7 (DE)
(72) STRÖHLEIN, Tobias, 38110 Braunschweig, Am Oberstiege 49 (DE)
(72) BORNEMANN, Krino, 39326 Klein Ammensleben, Gersdorferweg 2 (DE)
(72) HÖRMANN, Philipp, 40883 Ratingen, Wachtelweg 8 (DE)

B60J 5/04 **DE E-1290634** 2020 07 15 **3578400**
2018 06 05 2018175893

(73) Wirthwein AG, 97993 Creglingen, Walter Wirthwein Straße 2-10 (DE)
(54) ABDECKELEMENT
(72) Schmuttermair, Stefan, 86853 Langerringen, Untermeitinger Strasse 3 (DE)
(72) Eisen, Harald, 97346 Iphofen, Hainleite 50 (DE)

B60J 5/06 **DE E-1290635** 2020 07 15 **3254876**
2017 04 20 2017167297

(73) PWP SA, CH-1530 Payerne, Route de Neuchâtel (CH)
(54) ZUSAMMENFASSUNG EINER AUFWICKELWELLE FÜR EINEN LKW-AUFBAU MIT EINEM ADAPTERTEIL SOWIE ADAPTERTEIL FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN EINER AUFWICKELWELLE UND EINER ANTRIEBSWELLE
(30) DE 2016 05 18 102016109154
(30) DE 2016 05 31 102016110036
(72) Gijsbers, Erik, 3232 Ins, Rebstockweg 14H (CH)
(72) Suer, Arne, 42859 Remscheid, Berghauser Straße 35 (DE)

B60J 7/02 **DE E-1290636** 2020 07 15 **3142881**
(86) EP15059072 2015 04 27 2015721163

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH
(30) DE 2014 05 14 102014106806
(30) DE 2014 07 21 102014110234
(72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, Wittelsbacher Allee 62 (DE)

B60J 7/057 **EN E-1290637** 2020 07 15 **2944491**
2015 05 21 2015168731

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5804 AB Venray, Maasheseweg 83 (NL)
(54) OFFENES DACHSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2014 05 12 201414274928
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, Vloetweg 15 (NL)
(72) MANDERS, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, Americaanseweg 37B (NL)

B60K 1/04 **EN E-1290638** 2020 07 15 **3116732**
(86) SE15050271 2015 03 11 2015762241

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) INSTALLATION VON HYBRIDEN BAUTEILEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2014 03 11 1450270
(72) TSYCHKOV, Alexei, S-191 47 Sollentuna, Marsgränd 25 (SE)
(72) NESS, Christian, S-144 37 Rönninge, Torparstigen 8 (SE)

B60K 5/02 **EN E-1290639** 2020 07 15 **3381729**
(86) JP16082782 2016 11 04 2016868356

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR MOTOR
(30) JP 2015 11 27 2015231686
(72) HIRUKAWA Kouji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

B60K 6/36 **EN E-1290640** 2020 07 15 **3222454**
2017 03 23 2017162465

(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, Tokyo 170-0004, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 24 2016059340
(72) IWANO, Haruo, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)

B60K 6/442 **EN E-1290641** 2020 07 15 **3100885**
(86) CN14089846 2014 10 29 2014880648

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) FAHRZEUG UND KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2014 01 30 201410044440
(30) CN 2014 01 30 201420058007 U
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60K 7/00 **EN E-1290642** 2020 07 15 **3115250**
(86) JP15054897 2015 02 16 2015759129

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(73) Toyo Electric MFG. Co., Ltd., Tokyo 103-0028, 1-4-16, Yaesu Chuou-ku (JP)
(54) RADINTERNES MOTORSYSTEM
(30) JP 2014 03 07 2014045477
(72) FUJIMOTO, Hiroshi, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) IMURA, Takehiro, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Gaku, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) SATO, Motoki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o TOYO ELECTRIC MFG. CO. LTD. Yokohama Factory 3-8 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B60K 11/04 **EN E-1290643** 2020 07 15 **3360711**
(86) JP16089071 2016 12 28 2016869371

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku, Tokyo 1078414, 2-3-6, Akasaka, (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(72) SAKON Yu, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) SETO Yohei, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Hirofumi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B60K 11/08 **DE E-1290644** 2020 07 15 **3227134**
(86) EP15078486 2015 12 03 2015804491

(73) HBPO GmbH, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 111 (DE)
(54) LUFTREGELSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2014 12 03 102014117817
(72) BRÜCKNER, Reinhold, 33442 Herzebrock-Clarholz, Uhlandstr. 12 (DE)

B60K 17/06 **EN E-1290645** 2020 07 15 **3356173**
(86) US16054594 2016 09 30 2016852653

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) GETRIEBESYSTEM MIT AUTOMATISIERTER ABBREMSUNG BEI RICHTUNGSÄNDERUNG
(30) US 2015 09 30 201514871460
(72) GULDAN, Mathew D., East Peoria, IL 61611, 260 East Far Hills Drive (US)
(72) TINKER, Matthew Michael, Peoria, IL 61615, 3539 West Mary Knoll Court (US)
(72) KOTHARI, Chintan Govindbhai, Dunlap, IL 61525, 3208 West Rosebury Lane (US)
(72) WILL, Bradley John, Peoria, IL 61604, 319 North Kickapoo Terrace (US)
(72) LORENTZ, Timothy Alan, Morton, IL 61550, 83 Locust Ridge Court (US)

B60K 17/346 **EN E-1290646** 2020 07 15 **3024682**
(86) EP14065915 2014 07 24 2014742524

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2013 07 25 201313262
(72) SUTTON, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) RAM, Malkit, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BURT, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MULLANE, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 35/00 **EN E-1290647** 2020 07 15 **3473480**
2018 10 11 2018199983

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 13 2017199506
(30) JP 2018 08 29 2018160223
(72) FUJITA, Hidemasa, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome (JP)

B60K 37/06 **DE E-1290648** 2020 07 15 **3036126**
(86) EP13067289 2013 08 20 2013753154

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEDIENVERFAHREN FÜR EINE BEDIEN- UND ANZEIGEVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND BEDIEN- UND ANZEIGEVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
(72) JUN, Mi-Ran, 12059 Berlin, Sonnenallee 182 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1290649** 2020 07 15 **3046797**
(86) EP14067898 2014 08 22 2014755365

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEDIENSYSTEM UND BEDIENVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2013 09 17 102013218593
(72) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, Feldstrasse 4c (DE)
(72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, Rosenweg 3 (DE)
(72) KÖTTER, Nils, 38118 Braunschweig, Pawelstrasse 8 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1290650** 2020 07 15 **2435270**
(86) JP10058073 2010 05 06 2010780417

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BATTERIELADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIELADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) JP 2009 05 27 2009127110
(72) KOTOOKA, Seijiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAMURA, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SEGAWA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 3/00 **DE E-1290651** 2020 07 15 **2807049**
(86) EP13050072 2013 01 03 2013700479

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB
(30) DE 2012 01 26 102012201097
(72) ESCHENHAGEN, Marc, 71638 Ludvigsburg, Jaegerhofallee 82 (DE)
(72) GABER, Egon, 71706 Markgroeningen, Im Langen Feld 15/1 (DE)
(72) KURFISS, Jochen, 75417 Lomersheim, Im Boden 7 (DE)

B60L 3/00 **FR E-1290652** 2020 07 15 **3531138**
2019 02 20 2019158229

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) DATENAUSTAUSCHVERFAHREN IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT, ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES GERÄT, ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE SCHIENENANLAGE
(30) FR 2018 02 21 1851468
(72) MELI, Takuefou, 65000 Tarbes, 26bis, Avenue Fould (FR)
(72) RABASSE, Eric, 65310 Horgues, 3, Impasse du Marboré (FR)
(72) CHAUCHAT, Bertrand, 65350 Lizos, 359 Lou Vilatge (FR)
(72) BONIN, Eric, 38200 Jardin, 4 Lot Grand Champ (FR)
(72) LEPAGE, Jean-Pierre, 65460 Bours, 16 rue des grives (FR)
(72) SCHILLING, Toby, 69003 Lyon, 16 rue Guilloud (FR)
(72) FAUCON, Gérard, 69003 Lyon, 16 rue de l'Espérance (FR)

B60L 3/10 **DE E-1290653** 2020 07 15 **2768690**
(86) EP12074504 2012 12 05 2012816016

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) DREHZAHLFENSTER BASIERTE REGELSTRATEGIE FÜR ELEKTROMASCHINE
(30) DE 2011 12 15 102011088729
(72) SEMSEY, Akos, 93051 Regensburg, Boelckestr. 14b (DE)

B60L 8/00 **EN E-1290654** 2020 07 15 **3099522**
(86) FI14051058 2014 12 30 2014881070

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DES LADENS EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2014 01 31 201401650
(72) MATTILA, Ville-Veikko, FI-33560 Tampere, Kokonkatu 25 (FI)

B60L 53/00 **EN E-1290655** 2020 07 15 **3085568**
2016 03 07 2016159015

(73) Atieva, Inc., Menlo Park, CA 94025, 125 Constitution Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONSTANTEN ANTRIEBSBEREICHS IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG
(30) US 2015 04 21 201514691694
(72) LIU, ALBERT, Palo Alto, CA California 94306, 435 Sheridan Avenue Apt. No. 206 (US)

B60L 53/63 **EN E-1290656** 2020 07 15 **2975725**
(86) JP13001573 2013 03 11 2013877495

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Digital Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72 -34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER AUFLADEZEIT, AUFLADESYSTEM UND PROGRAMM ZUR EINSTELLUNG DER AUFLADEZEIT
(72) YAMAGUCHI, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) IRISAWA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Mitsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

B60L 58/00 **EN E-1290657** 2020 07 15 **2567858**
2012 09 07 2012183561

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) Steuerungsvorrichtung für ein elektrisches Hybridfahrzeug
(30) JP 2011 09 08 2011195631
(72) Nissato, Yukihiro, Tokyo, 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60N 2/00 **DE E-1290658** 2020 07 15 **3458304**
(86) EP17060463 2017 05 03 2017723315

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) SITZBELEGUNGSERKENNUNG
(30) DE 2016 05 17 102016109008
(30) DE 2016 05 17 102016109013
(30) DE 2017 03 31 102017106949
(72) ÜBELACKER, Roland, 92536 Pfreimd, Altenseeweg 4 (DE)
(72) KOLB, Jens, 92281 Königstein, Unterer Markt 24 (DE)
(72) KULLMANN, Achim, 92224 Amberg, Drahthammerstrasse 8A (DE)

B60N 2/06 **EN E-1290659** 2020 07 15 **3187366**
(86) JP15070906 2015 07 23 2015835599

(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SITZGLEITVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2014 08 30 2014176687
(30) JP 2014 12 12 2014252524
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) INOUE, Katsuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) UMEZAKI, Kiyonori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)

B60N 2/08 **EN E-1290660** 2020 07 15 **3612411**
(86) IB19053187 2019 04 17 2019726491

(73) MARTUR ITALY S.R.L., 20121 Milano, Via Monte di Pietà 19 (IT)
(54) GLEITVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT VERBESSERTER VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) IT 2018 06 21 201800006570
(72) KRPO, Azra, 10095 Grugliasco (TO), c/o Martur Italy S.r.l. Via Scoffone 3/5 (IT)
(72) ÜSTÜNBERK, Can, 10095 Grugliasco (TO), c/o Martur Italy S.r.l. Via Scoffone 3/5 (IT)

B60N 2/16 **EN E-1290661** 2020 07 15 **3122592**
(86) US15022544 2015 03 25 2015768496

(73) CVG Management Corporation, New Albany, Ohio 43054, 7800 Walton PKWY (US)
(54) MECHANISMUS ZUR SITZNEIGUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 03 25 201461970140 P
(72) WHITAKER, Robert, Vonore, Tennessee 37885, 4739 Sweetwater Vonore Road (US)

B60N 2/16 **EN E-1290662** 2020 07 15 **3521103**
2019 01 22 2019153132

(73) Hsin Chong Machinery Works Co. Ltd., Taoyuan City 335, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd. Daxi Dist. (TW)
(73) Fuzhou Mingfang Automobile Parts Industry Co Ltd., Fuzhou, Qingkou Investment Area Minhou District (CN)
(54) VERBESSERTE SITZHÖHENVERSTELLVORRICHTUNG
(30) TW 2018 01 23 10702407
(30) TW 2018 07 12 10724120
(72) CHIANG, Chi-Dah, 335 Taoyuan City, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd., Daxi Dist. (TW)
(72) NIHEI, Masao, 335 Taoyuan City, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd., Daxi Dist. (TW)
(72) HSI, Jeffrey Chung-Chiang, 335 Taoyuan City, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd., Daxi Dist. (TW)

B60N 2/30 **EN E-1290663** 2020 07 15 **1836069**
(86) SE06000019 2006 01 09 2006700426

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERSTELLBARER SITZ
(30) GB 2005 01 12 0500571
(72) AHLQVIST, Anders, S-447 35 Vårgårda, Djupedalsgatan 40A (SE)
(72) CARLSTEDT, Lars, S-447 95 Vårgårda, Horla Svedjan (SE)
(72) HAGLUND, Lennart, S-447 32 Vårgårda, Korsnäbbsgatan 5 (SE)
(72) SVENSSON, Per-Olof, S-447 33 Vårgårda, Backgårdsgatan 8 (SE)
(72) JANSSON, Björn, S-44298 Kode, Bergsvägen 22 (SE)
(72) STENMARK, Carin, S-426 79 Västra Frölunda, Källängsgatan 2B (SE)
(72) LANDELIUS, Ulrika, S-429 42 Särö, Olof Persvägen 12 (SE)

B60N 2/80 **EN E-1290664** 2020 07 15 **2939875**
(86) JP13083917 2013 12 18 2013867558

(73) Tachi-S Co., Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8611, 3-3-7, Matsubara-cho (JP)
(54) KOPFSTÜTZE
(30) JP 2012 12 28 2012286641
(72) MIYATA, Kei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, C/O TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho (JP)
(72) YOSHIKAWA, Junpei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, C/O TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho (JP)

B60N 3/00 **DE E-1290665** 2020 07 15 **3204258**
(86) EP15071124 2015 09 15 2015762654

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERRASTBARER KLAPPTISCH MIT KOMFORTAUSSTATTUNG
(30) DE 2014 10 06 102014220200
(72) BOST, Bettina, 38173 Sickte, Westerberg 28A (DE)
(72) FOLLESA, Roberto, 38102 Braunschweig, Fasanenstrasse 52 (DE)
(72) HARTWIG, Fred, 38300 Wolfenbüttel, Böttcherweg 8C (DE)
(72) SCHWERTER, Johannes, 38122 Braunschweig, Diestelbleek 6 (DE)

B60P 1/00 **DE E-1290666** 2020 07 15 **3463975**
(86) EP17053635 2017 02 17 2017705882

(73) Fliegl Agrartechnik GmbH, 84453 Mühldorf, Bürgermeister-Boch-Str. 1 (DE)
(54) ABSCHIEBEVORRICHTUNG UND ABSCHIEBEWAGEN MIT EINER ABSCHIEBEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 01 102016110138
(72) FLIEGL, Josef, Sen., 84556 Kastl, Maierhof 1 (DE)

B60P 3/00 **DE E-1290667** 2020 07 15 **3293046**
2017 08 31 2017001464

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)
(54) FAHRZEUGAUFBAU
(30) DE 2016 09 12 102016010881
(72) Horstmann, Jan, 48431 Rheine, Schwedenstraße 53 (DE)

B60P 7/08 **DE E-1290668** 2020 07 15 **3500452**
(86) EP17074650 2017 09 28 2017781434

(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, 44147 Dortmund, Hartmannstraße 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON LADUNG AUF EINER TRANSPORTFLÄCHE BEISPIELSWEISE EINES KRAFTFAHRZEUGES ODER EINES EISENBAHNWAGGONS
(30) DE 2016 10 19 202016105855 U
(72) SCHÖBEL, Uwe, 58730 Fröndenberg, Roggenweg 5 (DE)

B60P 7/14 **DE E-1290669** 2020 07 15 **3326861**
2016 11 23 2016200223

(73) H.P. Beck & Söhne AG, 3424 Oberösch, Rain 25 (CH)
(54) LADUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG
(72) Beck, Markus, 3400 Burgdorf, Fischermätteli 13 (CH)

B60Q 1/00 **DE E-1290670** 2020 07 15 **2668065**
(86) EP12050652 2012 01 17 2012700672

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) HECKBEREICH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2011 01 28 102011003339
(72) HILLSTRÖM, Mats, Stefan, 85579 Neubiberg, Pfarrer-Sickinger-Weg 2 (DE)
(72) MAYER, Jochen, 85356 Freising, Rabenweg 23a (DE)
(72) STRELOW, Michael, 85774 Unterfoehring, Dorfangerweg 10 (DE)
(72) SOSNIK, Richard, 81479 Muenchen, Plattlingerstr. 21 (DE)
(72) MORGENSTERN, Sebastian, 80809 München, Birnauer Str.10 (DE)
(72) MEINZER, Patric, 80639 Muenchen, Suedliche Auffahrtsallee 32 (DE)
(72) MARKEFKA, Marc, Michael, 80639 Muenchen, Lierstrasse 31 (DE)
(72) BÄR, Viktor, 85386 Eching, Obere Hauptstr. 16 (DE)

B60Q 1/00 **FR E-1290671** 2020 07 15 **3271211**
(86) EP16053396 2016 02 17 2016704850

(73) Valeo Vision Belgique, 7822 Meslin l'Evêque, Parc Industriel, 31 (BE)
(54) BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2015 02 17 1551306
(72) VALOIS, Christophe, 59178 Hasnon, 8 Rue Ermentrude de l'Ostrevent (FR)
(72) SACCHET, Dirkie, 7190 Ecaussinnes, Rue du Platoit n°8 (BE)
(72) GRIGORESCU, Beny, 1410 Waterloo, Rue Fond Thirion n° 22 (BE)

B60Q 1/00 **EN E-1290672** 2020 07 15 **3448721**
(86) US17025969 2017 04 04 2017718451

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2757, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East (US)
(54) BELEUCHTETER LUFTFÄNGERDURCHGANG
(30) US 2016 04 28 201615141107
(72) MCGOWEN, Alexander B., Goodrich, Michigan 48438, 10214 Heather Ridge Court (US)
(72) NICHOLAS, Michael H., Troy, Michigan 48084, 3763 Ledge Court (US)

B60Q 1/076 **EN E-1290673** 2020 07 15 **2669113**
2013 05 28 2013169467

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Drehbares Stellglied
(30) KR 2012 05 29 20120056570
(72) Lee, Su Hyoung, 100-714 SEOUL, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

B60Q 1/14 **EN E-1290674** 2020 07 15 **2388164**
2011 05 12 2011165777

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfersystem, Steuervorrichtung, Fahrzeugscheinwerfer und Steuerverfahren des Fahrzeugscheinwerfers
(30) JP 2010 05 20 2010116245
(72) Hori, Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) Mochizuki, Kiyotaka, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/34 **EN E-1290675** 2020 07 15 **3546290**
2019 02 18 2019157658

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018068779
(72) KURAMITSU, Yuhki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) TANAKA, Yoshiharu, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) FUKUI, Hirotaka, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) ASAKAWA, Renge, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)

B60R 1/00 **FR E-1290676** 2020 07 15 **2855207**
(86) FR13051218 2013 05 30 2013731840

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SCHEIBE MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM ANBRINGEN VON ZUBEHÖRTEILEN UND MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2012 05 30 1254988
(72) LAMOUREUX, Laurent, F-60170 Ribecourt-Dreslincourt, 148 rue de la Gaillarderie (FR)

B60R 1/00 **EN E-1290677** 2020 07 15 **3418122**
(86) JP17002368 2017 01 24 2017812907

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) POSITIONSÄNDERUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ÜBERKOPFBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERKOPFBILDERZEUGUNGSSYSTEM, POSITIONSÄNDERUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 06 15 2016118533
(72) NAGAI, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) YAMADA, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) MURATA, Toshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

B60R 1/08 **EN E-1290678** 2020 07 15 **2885161**
(86) US13054828 2013 08 14 2013850546

(73) Klear-View Camera, LLC, Danville, NH 03819, 41 Hawke Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FRONTORIENTIERTEN VISUELLEN INFORMATIONEN FÜR EINEN FAHRZEUGLENKER
(30) US 2012 08 16 201213587548
(30) US 2013 07 31 201361860573 P
(72) PETRILLO, Steven, R., Pelham, NH 03076, 35b Mammot Road (US)
(72) ROEGER, Robert, Michael, Danville, NH 03819, 41 Hawke Lane (US)

B60R 3/02 **DE E-1290679** 2020 07 15 **3385123**
2018 04 06 2018166033

(73) Griener, Daniel, 88630 Pfullendorf, Mühlenweg 5A (DE)
(54) FAHRZEUGTREPPE ODER MASCHINENTREPPE
(30) DE 2017 04 06 102017107444
(72) Griener, Daniel, 88630 Pfullendorf, Mühlenweg 5A (DE)

B60R 9/048 **EN E-1290680** 2020 07 15 **2937244**
2014 04 22 2014165400

(73) Thule Sweden AB, 330 33 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) Spannvorrichtung für eine Fahrradträgeranordnung oder einen Lastträger
(72) Lindell, Morgan, SE-331 35 Värnamo, Selkroksvägen 4 (SE)
(72) Lindholm, Olof, SE-331 35 Värnamo, Stallvägen 22 (SE)

B60R 11/04 **EN E-1290681** 2020 07 15 **3498538**
2018 12 04 2018209959

(73) Kojima Industries Corporation, Toyota-shi, Aichi 471-0875, 30, Shimoichiba-cho 3-chome (JP)
(73) Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-8550, 12-1 Sobudai 2-chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2017 12 12 2017238037
(72) OOJI, Kenichi, Toyota-shi, Aichi, c/o Kojima Industries Corporation 30, Shimoichiba-cho 3-chome (JP)
(72) SHIMADA, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi, c/o Kojima Industries Corporation 30, Shimoichiba-cho 3-chome (JP)
(72) SHIBATA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi, c/o Kojima Industries Corporation 30, Shimoichiba-cho 3-chome (JP)
(72) TERASAWA, Noritaka, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, c/o Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd. 12-1, Sobudai 2-chome (JP)
(72) KAJI, Masashi, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, c/o Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd. 12-1, Sobudai 2-chome (JP)

B60R 16/02 **EN E-1290682** 2020 07 15 **2933150**
(86) JP13080177 2013 11 08 2013863641

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2012 12 12 2012270881
(30) JP 2013 02 04 2013019347
(72) TAMURA,Shigeaki, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zoah Nagaoka (JP)

B60R 16/037 **EN E-1290683** 2020 07 15 **3348441**
(86) CN16102423 2016 10 18 2016858937

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM BASIEREND AUF GESICHTSERKENNUNG
(30) CN 2015 10 27 201510707173
(72) LI, Shufu, Hangzhou City Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

B60R 19/56 **EN E-1290684** 2020 07 15 **3075607**
(86) JP14081071 2014 11 25 2014865800

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) STRUKTUR FÜR EINEN AUSLAUFSCHUTZ
(30) JP 2013 11 28 2013246578
(72) KURIHARA, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 1-2 Kashimada 1-chome Saiwai-ku (JP)

B60R 21/18 **EN E-1290685** 2020 07 15 **3546297**
2018 03 29 2018164870

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ
(72) Johansson, Jack, 43882 Landvetter, Borgasvägen 15B (SE)
(72) Einarsson, Anders, 44731 Vargarda, Alegatan 10b (SE)

B60R 21/215 **EN E-1290686** 2020 07 15 **3511209**
2018 11 29 2018209317

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUG-AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 15 2018004565
(72) KUROE, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) OSHIMA, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B60R 21/233 **EN E-1290687** 2020 07 15 **3459794**
2015 11 17 2018206474

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 29 2015015461
(72) MAENISHI, Kai, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-chome Kohoku-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-chome Kohoku-ku (JP)

B60R 22/18 **DE E-1290688** 2020 07 15 **3238988**
2017 04 24 2017167687

(73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS
(30) DE 2016 04 25 102016107639
(30) DE 2016 09 22 102016117888
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, Döllen 10 (DE)

B60R 25/021 **DE E-1290689** 2020 07 15 **3434534**
2018 07 20 2018184684

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) SPERRVORRICHTUNG ZUM SPERREN EINES FUNKTIONSWESENTLICHEN BAUTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES SPERRBOLZENS EINER SPERRVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 26 102017116898
(72) SCHÖPPE, Florian, 85748 Garching, Parkstr.9 (DE)

B60R 25/20 **EN E-1290690** 2020 07 15 **3517374**
2019 01 25 2019153799

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Toyota Jidosha Kyushu Kabushiki Kaisha, Miyawaka-shi, Fukuoka 823-0015, 1, Kamiaruki (JP)
(54) UNTERSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 01 26 2018011902
(72) LI, Linzhong, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TATSUGUCHI, Kenichi, MIYAWAKA-SHI, FUKUOKA-KEN, 823-0015, c/o TOYOTA JIDOSHA KYUSHU KABUSHIKI KAISHA 1 Kamiaruki, (JP)

B60S 1/04 **DE E-1290691** 2020 07 15 **3445619**
(86) DE17100320 2017 04 20 2017722674

(73) Prinz, Manfred, 88267 Vogt, Hochgratweg 38 (DE)
(54) WISCHLIPPENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 22 102016107546
(72) Prinz, Manfred, 88267 Vogt, Hochgratweg 38 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1290692** 2020 07 15 **3002166**
2014 10 02 2014306557

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) Scheibenwischerarm mit einer Düse
(72) Grasso, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, 11 allée des Coquelicots (FR)
(72) Schaeuble, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, Am Wolfsberg 134 (DE)

B60S 1/52 **FR E-1290693** 2020 07 15 **2911923**
(86) FR13052543 2013 10 23 2013789879

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER EINZIEHBAREN SCHEINWERFERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2012 10 26 1260261
(72) JEANTON, Raphaël, F-01640 Saint-Jean-Le-Vieux, 44 passage de la Tourne Le Battoir (FR)
(72) RIVOIRE, Sébastien, 69140 Rillieux-la-Pape, 35 , Rue de la Bièvre (FR)

B60T 1/14 **DE E-1290694** 2020 07 15 **3358109**
2017 02 03 2017154614

(73) Nerger, Jürgen, 24983 Handewitt, Raiffeisenstraße 21 (DE)
(73) Teske, Heiko, 24983 Handewitt, Raiffeisenstraße 21 (DE)
(54) MOBILER STÄNDER FÜR EINEN ZU HALTENDEN GEGENSTAND
(72) Nerger, Jürgen, 24983 Handewitt, Raiffeisenstraße 21 (DE)
(72) Teske, Heiko, 24983 Handewitt, Raiffeisenstraße 21 (DE)

B60T 8/171 **EN E-1290695** 2020 07 15 **3049293**
(86) SE14051074 2014 09 17 2014849040

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SENSORHALTEVORRICHTUNG MIT EINEM HALTERUNGSTEIL FÜR ABS-SENSORMITTEL FÜR EINE FAHRZEUGRADFEDERUNG
(30) SE 2013 09 27 1351122
(72) BERNSTRÖM, Anette, S-149 91 Nynäshamn, Norsbol 206 (SE)
(72) LINDQVIST, Arne, S-152 57 Södertälje, Viksängsvägen 24 (SE)
(72) ANDERSSON, Christofer, S-120 50 Årsta, Bolmensvägen 20 (SE)

B60T 8/36 **DE E-1290696** 2020 07 15 **3526087**
(86) EP17073738 2017 09 20 2017769080

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MAGNETVENTIL UND HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 10 13 102016219994
(72) STAHR, Wolf, 74232 Abstatt, Schozachstr. 35 (DE)
(72) GODBILLON, Pascal, 74074 Heilbronn, Winzerstr. 15 (DE)
(72) AMBROSI, Massimiliano, 74232 Abstatt, Akazienstrasse 17 (DE)
(72) EISENLAUER, Michael, 71563 Affalterbach, Am Feuersee 7 (DE)
(72) KURZ, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, Eisvogelweg 9 (DE)
(72) KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, Gartenstrasse 18 (DE)

B60T 13/04 **DE E-1290697** 2020 07 15 **3523167**
(86) EP17073419 2017 09 18 2017768132

(73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, 87665 Mauerstetten, Eichenstrasse 1 (DE)
(54) STEUERVERFAHREN EINER ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE MIT EINER STEUERBAREN ANKERSCHEIBENBEWEGUNG SOWIE -BREMSE
(30) DE 2016 10 07 102016119027
(72) UNSIN, Karl, 86860 Beckstetten, Schlingener Strasse 7 (DE)
(72) KRAMKOWSKI, Mathias, 86989 Steingaden, Lindegg 2 (DE)
(72) RÄDEL, Rudolf, 87656 Germaringen, Raiffeisenweg 5 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1290698** 2020 07 15 **3049297**
(86) EP14073671 2014 11 04 2014795607

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2013 11 28 102013224421
(72) THÜRER, Matthias, 06130 Halle, Fliederweg 6 (DE)

B60T 17/18 **EN E-1290699** 2020 07 15 **3040248**
(86) KR14007997 2014 08 28 2014840549

(73) Seung Woo, Han, Incheon 406-840, 702-1002 Songdo-dong Prugio Worldmark 7 Danji-dong 116 Convensia-daero Yeonsu-gu (KR)
(54) BREMSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2013 08 28 20130102383
(72) Seung Woo, Han, Incheon 406-840, 702-1002 Songdo-dong Prugio Worldmark 7 Danji-dong 116 Convensia-daero Yeonsu-gu (KR)

B60W 10/06 **EN E-1290700** 2020 07 15 **3527446**
2019 01 16 2019152195

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) KURBELWELLENSTEUERGERÄT
(30) GB 2018 02 05 201801834
(72) KEES, Donatus Andreas Josephine, Billericay, Essex CM12 0YE, 23 Walsingham Way (GB)
(72) CHO, Baekhyun, Billericay, Essex CM12 0LA, 11 St. Helens Walk (GB)

B60W 10/08 **EN E-1290701** 2020 07 15 **2634057**
(86) JP11074446 2011 10 24 2011836218

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2010 10 26 2010239388
(72) TANISHIMA, Kaori, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) KAWAMURA, Hiroaki, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

B60W 10/30 **DE E-1290702** 2020 07 15 **3496981**
(86) EP17069527 2017 08 02 2017754301

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG EINER FAHRERASSISTENZ
(30) DE 2016 08 12 102016215061
(72) GLAS, Hubert, 81547 München, Naupliastraße 41A (DE)

B60W 30/02 **EN E-1290703** 2020 07 15 **3233600**
(86) SE14000156 2014 12 19 2014908523

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER MANÖVRIERBARKEIT EINER FAHRZEUGKOMBINATION
(72) ALM, Filip, S-445 36 Bohus, Skårdalsvägen 89 (SE)
(72) JANSSON, Andreas, S-413 13 Göteborg, Carl Grimbergsgatan 19 (SE)
(72) LAINE, Leo, S-438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)

B60W 30/09 **EN E-1290704** 2020 07 15 **3453582**
2018 08 31 2018192094

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 01 2017168407
(72) MATSUNAGA, Shogo, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, (JP)
(72) TANASE, Masayasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 30/165 **EN E-1290705** 2020 07 15 **3517381**
(86) JP16078297 2016 09 26 2016916840

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ROUTENFESTLEGUNGSVERFAHREN UND ROUTENFESTLEGUNGSVORRICHTUNG
(72) UEDA, Hirotoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

B60W 30/18 **DE E-1290706** 2020 07 15 **2457794**
2011 10 17 2011185393

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS
(30) DE 2010 11 24 102010061823
(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Schotterwaldweg 12 (DE)

B60W 50/00 **DE E-1290707** 2020 07 15 **3532356**
(86) EP17076413 2017 10 17 2017793859

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT AUTOMATISIERTER FAHRFUNKTION UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 10 28 102016221334
(30) DE 2017 10 16 102017218446
(72) LOHRMANN, Martin Andreas, 70176 Stuttgart, Rosenbergstrasse 80 (DE)
(72) MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim An Der Murr, Staedtgraben 19 (DE)
(72) MEISSNER, Marco, 70469 Stuttgart, Burgenlandstr. 94 (DE)
(72) HEIDINGER, Frederic, 73728 Esslingen, Pliensaustrasse 40 (DE)
(72) MUENZING, Patrick, 70734 Fellbach, Grabenstr. 16 (DE)
(72) KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, Buhlstr. 45 (DE)

B61B 12/02 **EN E-1290708** 2020 07 15 **2288527**
(86) US09045192 2009 05 26 2009751757

(73) Zip Holdings LLC, Boise ID 83703, 3405 Hansen Ave (US)
(54) KABELTRANSPORTSYSTEM
(30) US 2008 05 23 55563
(72) TILLEY, Martin C., Washington UT 84780, 909 N. Caddington (US)

B61C 3/00 **DE E-1290709** 2020 07 15 **3202633**
2017 01 24 2017152778

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUGVERBUND
(30) DE 2016 02 02 102016201561
(72) Künzel, Thomas, 16727 Velten, Bergstraße 68 F (DE)
(72) Kirchner, Hans-Joachim, 13503 Berlin, Güttlandring 20 (DE)

B61C 9/16 **DE E-1290710** 2020 07 15 **3472018**
(86) EP17000625 2017 05 26 2017726541

(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHIENENFAHRZEUGES
(30) AT 2016 06 21 14816 U
(72) WEITERSBERGER, Christian, 4222 St.Georgen An Der Gusen, Gusen - Dorf 2A (AT)
(72) KAISER, Christoph, 4170 St. Stefan Am Walde, Herrnschlag 23 (AT)

B61C 17/00 **DE E-1290711** 2020 07 15 **3512749**
(86) EP17071008 2017 08 21 2017755176

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EINE BREMSSTEUEREINRICHTUNG EINES SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUGS
(30) DE 2016 09 16 102016117499
(72) WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, Dorfstr. 5 (DE)
(72) MANN, Hartmut, 85232 Bergkirchen, Tulpenweg 7 (DE)
(72) LAMPRECHT, Marcus, 85375 Neufahrn, Felix-Wankel-Str. 11 (DE)
(72) IMGRUNT, Eugen, 80992 München, Darmstädter Str. 11 (DE)

B61D 15/06 **DE E-1290712** 2020 07 15 **3230145**
(86) EP15077597 2015 11 25 2015802029

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFORMUNGSELEMENT
(30) AT 2014 12 11 508982014
(72) HEINZL, Philipp, 2640 Enzenreith, Harthofgasse 145/1 (AT)

B61D 17/00 **FR E-1290713** 2020 07 15 **3239013**
2017 04 28 2017168829

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KASTEN FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINEN SOLCHEN KASTEN UMFASST
(30) FR 2016 04 29 1653893
(72) PUEL, Bernard, 65310 LALOUBERE, 15 rue de la Graouette (FR)
(72) MONETA, Alfredo, 20862 ARCORE (MB), 13/A rue C. Golgi (IT)
(72) JAUNIAUX, Pierre, 1340 Ottignies, 5 Avenue Winston Churchill (BE)
(72) CHAMIELEC, Olivier, 65290 LOUEY, 10 Rue Balaïtous (FR)
(72) NARBAIS-JAUREGUY, Catherine, 64000 PAU, 3 Rue Chatieu (FR)

B61D 17/22 **DE E-1290714** 2020 07 15 **3208171**
2017 01 17 2017151801

(73) ATG Autotechnik GmbH, 22962 Siek, Bültbek 7 (DE)
(54) MITTELBÜGELSYSTEM FÜR EIN GELENKFAHRZEUG
(30) EP 2016 02 18 16156369
(72) Browne, Denis, 22946 Trittau, Am Mühlenteich 6 (DE)

B61D 19/02 **EN E-1290715** 2020 07 15 **3050772**
(86) JP14074403 2014 09 16 2014849539

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON FAHRZEUGTÜREN
(30) JP 2013 09 26 2013200089
(72) UNO,Hiroki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

B61D 35/00 **DE E-1290716** 2020 07 15 **3515784**
(86) EP17072995 2017 09 13 2017768427

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GRAUWASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) DE 2016 09 20 102016218002
(72) GÄDKER, Simon, 49219 Glandorf, Beverstrasse 7 (DE)
(72) HUGEMANN, Frank, 47829 Krefeld, Grete-Schmitz-Strasse 22 (DE)
(72) HÄUSSLER, Andreas, 42659 Solingen, Mercatorweg 1 (DE)
(72) KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, Finkenstrasse 19 (DE)

B61F 5/30 **DE E-1290717** 2020 07 15 **3224108**
(86) EP15073660 2015 10 13 2015781624

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FEDERTOPF FÜR EINE PRIMÄRFEDERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) AT 2014 11 27 508592014
(72) SEIFRIED, Radovan, 2000 Maribor, Podrgrajsova ulica 6 (SI)
(72) DIEMLING, Anton, A-8502 Lannach, Heuholzstrasse 18 (AT)

B61F 5/52 **DE E-1290718** 2020 07 15 **3036145**
(86) EP14066329 2014 07 30 2014747889

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) DREHGESTELLRAHMEN
(30) AT 2013 08 22 505202013
(72) KREUZWEGER, David, 8501 Lieboch, Teichstrasse 29 (AT)
(72) SCHOBEGGER, Gerald, A-8051 Graz, Fischeraustrasse 59/72 (AT)
(72) KÜTER, Christian, A-8046 Stattegg, Steilweg 5A (AT)
(72) TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, Ziegelstrasse 62A (AT)

B61G 5/10 **DE E-1290719** 2020 07 15 **3339131**
2017 11 20 2017202573

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) ZUGVERBAND MIT MINDESTENS EINER AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 22 102016125491
(72) Stark, Torsten, 02923 Kodersdorf, Schusterbergstraße 16 (DE)
(72) Miluchev, Margarit, 02826 Görlitz, Christoph-Lüders-Str. 44 (DE)

B61L 1/02 **DE E-1290720** 2020 07 15 **3458331**
(86) AT17060129 2017 05 16 2017724725

(73) Materials Center Leoben Forschung GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstrasse 12 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG ZUMINDEST EINER IM BAHNBAU VERLEGTEN FAHRWEGKOMPONENTE
(30) AT 2016 05 17 504582016
(72) ECK, Sven, 8111 Judendorf-Strassengel, Getreidegasse 20 (AT)
(72) EBNER, Reinhold, 8793 Trofaiach, Laintal 35 (AT)
(72) O'LEARY, Paul, 8323 St. Marein bei Graz, Dornegg 62 (AT)
(72) KOLLMENT, Werner, 8700 Leoben, Seegrabenstraße 13/1 (AT)

B61L 25/02 **EN E-1290721** 2020 07 15 **3456606**
2017 09 15 2017380019

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) Pinto, Elena, 28924 Alcorcón - Madrid, C/ Ministro Fernández Ordóñez, 1 Portal 2, 3°B (ES)

B61L 27/00 **EN E-1290722** 2020 07 15 **3243726**
2016 05 09 2016305538

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERKEHRSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM
(72) ROSTI, Massimo, 40014 Crevalcore (BO), Via M. Bega 224 (IT)
(72) NUCCI, Davide, 40137 Bologna, Via degli Orti 30 (IT)
(72) DI-CARMINE, Antonio, 40141 Bologna, Via Don Luigi Guanella 1 (IT)

B61L 27/00 **EN E-1290723** 2020 07 15 **3381768**
(86) CN15095523 2015 11 25 2015909033

(73) Coordem Transport Tech. Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, 15J, East Building Changxing Square 86 Taoyuan Road Nanshan (CN)
(54) EISENBAHNWEICHENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) HOU, Mancang, Shenzhen, Guangdong 518052, 15J East Building Changxing Square 86 Taoyuan Road Nanshan (CN)

B61L 27/00 **DE E-1290724** 2020 07 15 **3548358**
(86) EP17080514 2017 11 27 2017804194

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NOTABSCHALTUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG ODER FAHRSTROMVERSORGUNG AUF EINER ELEKTRIFIZIERTEN STRECKE ODER EINEM ELEKTRIFIZIERTEN STRECKENABSCHNITT FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) DE 2016 11 29 102016223623
(72) WESTPHAL, Dirk, 68199 Mannheim, Rheingoldstraße 63 (DE)

B62B 3/14 **DE E-1290725** 2020 07 15 **3419880**
(86) EP17054311 2017 02 24 2017707281

(73) Wieth, Franz, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 8 (DE)
(73) Filosi, Andreas, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER SMARTPHONE-HALTERUNG AN EINEM EINKAUFSWAGEN
(30) DE 2016 02 28 102016002278
(72) Wieth, Franz, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 8 (DE)
(72) Filosi, Andreas, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 8 (DE)

B62B 7/00 **EN E-1290726** 2020 07 15 **3222492**
2017 03 21 2017161947

(73) Baby Jogger, LLC, Richmond VA 23227, 8575 Magellan Parkway Suite 1000 (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ABNEHMBAREN SITZ FÜR EINEN KINDERWAGEN
(30) US 2016 03 21 201662311224 P
(30) US 2016 08 01 201615225326
(72) LEE, Jon Hee, Highland, IL, 60040, 228 S. Central Ave (US)
(72) ROE, Megan, Kalamazoo, MI, 49008, 4029 Heights Lane (US)
(72) SIMPSON, Noel, Portage, MI, 49024, 6035 Chablis Lane (US)
(72) ZEHFUSS, Mark, Glen Allen, VA 23059, 10804 Cherry Hill Drive (US)

B62D 1/18 **EN E-1290727** 2020 07 15 **3515788**
(86) IB17055669 2017 09 19 2017784012

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) BY-WIRE LENKRADANORDNUNG
(30) IT 2016 09 19 201600093789
(72) ARMIGLIATO, Marco, 10153 Torino, Lungo Po Antonelli 121 (IT)
(72) VERGANO, Raffaele, 10020 Cambiano, Vicolo del Quartiere 7 (IT)
(72) CALAON, Ivan, 10125 Torino, Via Baretti, 29 (IT)

B62D 1/184 **EN E-1290728** 2020 07 15 **3492343**
2018 11 29 2018209324

(73) TRW Steering Systems Poland Sp z o. o., 43-502 Czechowice-Dziedzice, Ul Slowackiego 33 (PL)
(54) LENKSÄULENANORDNUNG
(30) EP 2017 12 01 17461639
(30) GB 2018 01 22 201801001
(72) WOJTALIK, Artur, 40-719 Katowice, 14/25 Gdanska Street (PL)
(72) PONIKIEWSKI, Pawel, 34-331 Pewel Mala, 196 Zywiecka Street (PL)

B62D 5/00 **EN E-1290729** 2020 07 15 **3521135**
2019 01 24 2019153449

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 26 2018011649
(72) NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ANRAKU, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAKIMOTO, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUDA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1290730** 2020 07 15 **3441286**
(86) JP16061545 2016 04 08 2016897937

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) IIDA, Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1290731** 2020 07 15 **3388310**
(86) JP16082751 2016 11 04 2016872740

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 09 2015239898
(72) SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1290732** 2020 07 15 **3406506**
2018 05 16 2018172669

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 26 2017104574
(30) JP 2017 09 19 2017179078
(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 13/06 **EN E-1290733** 2020 07 15 **3393888**
(86) US16066163 2016 12 12 2016820114

(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) DRAHTLOSKAPAZITÄT UND ANZEIGE ZUR KOLLISIONSWARNUNG EINER FAHRZEUG-ANHÄNGER-EINHEIT
(30) US 2015 12 22 201562270807 P
(72) HERZOG, Brandon, Waterford, Michigan 48329, 2397 Highfield Road (US)
(72) MUHAREMOVIC, Iro, Warren, Michigan 48903, 32032 Margaret Ct. (US)
(72) SALOKA, Brain, Roseville, Michigan 48066, 25673 Wiseman (US)
(72) MORRISON, Brian Keith, Harrison Township, Michigan 48045, 38045 Circle Drive (US)

B62D 13/06 **DE E-1290734** 2020 07 15 **3476696**
2018 09 13 2018194311

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON OBJEKTGRENZEN EINES OBJEKTS IN EINEM AUSSENBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE STEUERVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 25 102017219123
(72) Loeben, Dennis, 10405 Berlin, Marienburger Strasse 11 (DE)

B62D 15/02 **DE E-1290735** 2020 07 15 **3337713**
(86) DE16200325 2016 07 18 2016767136

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) EINPARKSYSTEM MIT INTERAKTIVER TRAJEKTORIENOPTIMIERUNG
(30) DE 2015 08 20 102015215918
(72) KIRSTEIN, Stephan, 63110 Rodgau, Gartenstraße 19 (DE)
(72) LATTKE, Benedikt, 61130 Nidderau, Stifterstraße 3 (DE)
(72) LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, Errlichspfad 7 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1290736** 2020 07 15 **3495246**
2018 12 07 2018211089

(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ERSTEN LENKWINKELS EINES AGV-AUTOMATISIERTEN FÜHRUNGSFAHRZEUGS
(30) SE 2017 12 08 1751511
(72) ARNSBY, Mattias, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 60 (SE)

B62D 25/08 **FR E-1290737** 2020 07 15 **3453597**
2018 09 07 2018193228

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) MONOBLOCKTEIL, DAS EIN FRONTMODUL BILDET, WELCHES EIN ABSORPTIONSSYSTEM UND EIN AERODYNAMISCHES SYSTEM UMFASST
(30) FR 2017 09 07 1758255
(72) GINJA, Stéphane, 01500 Amberieu en Bugey, 55 Chemin de la Vèze (FR)

B62D 25/08 **FR E-1290738** 2020 07 15 **3478558**
(86) FR17051307 2017 05 24 2017731226

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) STRUKTUR FÜR FRONTENDE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 06 30 1656160
(72) LANARD, Jean-Louis, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) DA COSTA PITO, Sergio, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B62D 25/16 **EN E-1290739** 2020 07 15 **3495250**
2018 11 29 2018209235

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KOTFLÜGELAUSKLEIDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2017 12 11 2017236646
(72) MIWA, Masaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGIURA, Masahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/20 **EN E-1290740** 2020 07 15 **3388315**
(86) JP17002920 2017 01 27 2017747320

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FRONTENDKONSTRUKTION EINES FAHRZEUGES
(30) JP 2016 02 05 2016020452
(72) SHIRAKAMI, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(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)

B62D 29/00 **EN E-1290741** 2020 07 15 **3079974**
(86) EP14077529 2014 12 12 2014815641

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) LEICHTBAU -VERSTÄRKUNGSELEMENT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENT
(30) EP 2013 12 13 13197147
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, Rue de Boetendael 39 (BE)

B62D 49/00 **EN E-1290742** 2020 07 15 **3470309**
2018 09 14 2018194523

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 10 10 2017197021
(72) TANIGAWA, Takuya, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, Sakai-city, (JP)

B62D 57/032 **FR E-1290743** 2020 07 15 **2427364**
(86) EP10056125 2010 05 05 2010721393

(73) BIA, 78700 Conflans Sainte Honorine, Z.A. Les Bourtriers (FR)
(73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78035 Versailles Cédex, 55 Avenue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HUMANOIDEN ROBOTERS
(30) FR 2009 05 05 0952997
(72) ALFAYAD, Samer, F-92340 Bourg La Reine, 7 rue Brun (FR)
(72) BRUNEAU, Olivier, F-91300 Massy, 4 allée du Japon (FR)
(72) DOUBLIEZ, Paul-François, F-75019 Paris, 36 rue Fessard (FR)
(72) BEN OUEZDOU, Fathi, F-92340 Bourg La Reine, 7 rue Brun (FR)

B62D 61/10 **EN E-1290744** 2020 07 15 **3281848**
(86) JP16059352 2016 03 24 2016768869

(73) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, Tokyo 135-0064, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(54) DREHGESTELL FÜR WIPPE
(30) US 2015 03 24 201562137249 P
(72) SAKASHITA, Kazuhiro, Tokyo 135-0064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 2-4-10 Aomi Koto-ku (JP)
(72) MORITA, Yusuke, Tokyo 135-0064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 2-4-10 Aomi Koto-ku (JP)
(72) MASUDA, Toshiki, Tokyo 135-0064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 2-4-10 Aomi Koto-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yusuke, Tokyo 135-0064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 2-4-10 Aomi Koto-ku (JP)

B62J 1/16 **DE E-1290745** 2020 07 15 **3406509**
2018 05 17 2018172993

(73) Kettler Alu-Rad GmbH, 50739 Köln, Longericherstr. 2 (DE)
(54) FAHRRADRAHMEN
(30) DE 2017 05 24 102017111377
(72) FIEGL, Thomas, 64367 Mühltal, Waldstr. 2B (DE)
(72) POHL, Achim, 64342 Seeheim-Jugenheim, Balkhäuser Tal 30 (DE)

B62J 7/02 **EN E-1290746** 2020 07 15 **2225145**
(86) NZ08000303 2008 11 12 2008850994

(73) Thule IP AB, 214 31 Malmö, Fosievägen 13 (SE)
(54) VERBESSERTE HALTERUNG UND/ODER STÜTZVORRICHTUNG
(30) NZ 2007 11 12 56335007
(72) Maguire, Patrick David, Monaco, Nelson 7011, 45a Martin St (NZ)

B62J 9/00 **DE E-1290747** 2020 07 15 **2552768**
(86) DE11000314 2011 03 25 2011743952

(73) Ortlieb Sportartikel GmbH, 91560 Heilsbronn, Rainstr. 6 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON BEHÄLTNISSEN AN EINEM TRÄGER
(30) DE 2010 03 26 202010004308 U
(72) ORTLIEB, Hartmut, 91560 Heilsbronn, Rainstr. 6 (DE)
(72) MARTIN, Gerd, 90584 Allersberg, Gabrielistr. 4e (DE)

B62J 9/00 **EN E-1290748** 2020 07 15 **3498579**
(86) JP16073228 2016 08 08 2016912619

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(72) KAWANO, Sunao, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 11/00 **EN E-1290749** 2020 07 15 **3219594**
2017 03 13 2017160576

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, (JP)
(54) DECKELHALTESTRUKTUR
(30) JP 2016 03 15 2016051328
(72) Yanagihara, Shinya, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi (JP)
(72) Nishida, Yoichi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi (JP)

B62J 15/00 **EN E-1290750** 2020 07 15 **3405383**
(86) IB17050346 2017 01 23 2017741171

(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) KOTFLÜGEL FÜR EIN RADFAHRZEUG
(30) US 2016 01 22 201662286236 P
(72) DRIANT, Thomas, Saint-Denis-de-Brompton, Québec J0B 2P0, 1020 Chemin Bouffard (CA)
(72) LABERGE, Nicolas, Magog, Québec J1X 0M3, 2364 Avenue de la Pente (CA)

B62K 9/00 **DE E-1290751** 2020 07 15 **3507178**
(86) EP17071754 2017 08 30 2017771347

(73) Ponticelli, Pius, 4616 Kappel, Hägendorfstrasse 1 (CH)
(54) RUTSCH-AUTO
(30) DE 2016 08 31 102016116229
(30) DE 2016 09 15 102016117382
(72) Ponticelli, Pius, 4616 Kappel, Hägendorfstrasse 1 (CH)

B62K 11/04 **EN E-1290752** 2020 07 15 **3305641**
2017 10 04 2017194779

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2016 10 04 2016196793
(72) ITO, Masato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62K 19/36 **EN E-1290753** 2020 07 15 **3348465**
2017 12 18 2017208135

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRADSATTELTRÄGER MIT EINSTELLBARER HÖHE
(30) US 2017 01 11 201715403920
(72) BOWERS, Jeffrey K, Bellingham, WA Washington 98229, 58 Polo Park Dr. (US)

B62K 23/06 **EN E-1290754** 2020 07 15 **3251934**
2017 05 24 2017172766

(73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG DES SEILZUGS EINER FAHRRADGANGSCHALTUNG
(30) IT 2016 05 31 UA20164005
(72) MARANGON, Christian, I-36016 Thiene (VI), Via Dell'Artigianato, 10 (IT)

B62K 25/28 **DE E-1290755** 2020 07 15 **2706002**
2013 09 06 2013004372

(73) Winora-Staiger GmbH, 97526 Sennfeld, Max-Planck-Straße 6 (DE)
(54) FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSMOTOR
(30) DE 2012 09 06 102012017647
(72) Beutner, Ingo, 97737 Gemünden, Hofweg 1 (DE)

B62K 25/28 **EN E-1290756** 2020 07 15 **3453601**
2018 08 23 2018190415

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 09 11 2017174294
(72) Futamata, Takeshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Shibano, Ippei, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62K 25/28 **EN E-1290757** 2020 07 15 **3517421**
2019 01 14 2019151729

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, (JP)
(54) MOTORRAD MIT EINEM DÄMPFERVERBINDUNGSSTAB
(30) JP 2018 01 25 2018010481
(72) YOSHINO, Hiroki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62L 3/02 **EN E-1290758** 2020 07 15 **3366564**
2018 01 16 2018151796

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 02 28 2017036624
(30) JP 2017 03 07 2017043078
(72) GOKE, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B62L 3/04 **EN E-1290759** 2020 07 15 **3388322**
2018 04 13 2018167348

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 04 14 2017080613
(30) JP 2018 02 27 2018033155
(72) NAGASE, Yasunobu, Shizuoka, 4380026, c/o Yamaha Motor Engineering Co., Ltd 3622-8 Nishikaizuka, Iwata-shi (JP)

B62M 3/08 **EN E-1290760** 2020 07 15 **3145803**
(86) IB15053562 2015 05 14 2015732365

(73) Selle Royal S.p.A., 36050 Pozzoleone (Vicenza), Via Vittorio Emanuele 119 (IT)
(54) AUTOMATISCHES FAHRRADPEDAL
(30) IT 2014 05 19 VR20140138
(72) HERMANSEN, Frank, Laguna Beach, California 92651, c/o Crank Brothers Inc. 580 Broadway (US)
(72) WINEFORDNER, Carl, Laguna Beach, California 92651, c/o Crank Brothers Inc. 580 Broadway (US)
(72) RANE, Mark, Laguna Beach, California 92651, c/o Crank Brothers Inc. 580 Broadway (US)

B62M 6/90 **EN E-1290761** 2020 07 15 **2871125**
2014 11 06 2014192015

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Batterie und elektrisches Sattelfahrzeug damit
(30) JP 2013 11 06 2013230691
(72) Kondo, Mitsuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
(72) Kohda, Hideo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

B63B 1/08 **EN E-1290762** 2020 07 15 **3504115**
(86) NL17050555 2017 08 24 2017762230

(73) Van Oossanen & Associates B.V., 6705 BB Wageningen, Sparrenbos 33 (NL)
(54) SCHIFF ZUM BETRIEB AUF EINEM GEWÄSSER MIT EINER HINTEREN TRAGFLÄCHE ZUR ERZEUGUNG EINER SCHUBKRAFT UND MIT MITTEL ZUR EINSTELLUNG EINES ANSTRÖMWINKELS DER HINTEREN TRAGFLÄCHE
(30) NL 2016 08 26 2017379
(72) VAN OOSSANEN, Pieter, 6705 BB Wageningen, c/o Van Oossanen&AssociateS B.V. Sparrenbos 33 (NL)

B63B 5/08 **EN E-1290763** 2020 07 15 **3071473**
(86) EP14074718 2014 11 17 2014800020

(73) Flexiteek International A/S, 0252 Oslo, Kanalen 5 Tjuvholmen (NO)
(54) EXTRUDIERTES PRODUKT MIT EINEM EXTRUDIERTEN OBERFLÄCHENBELAGMATERIAL ZUM ABDECKEN EINER BOOTS- ODER JACHTBRÜCKE ODER EINES ANDEREN FREILUFTBEREICHS
(30) SE 2013 11 18 1351364
(72) DE CAUX TILNEY, Robert, Hampshire Hampshire SO32 2LR, The Coach House Sandy Lane Waltham Chase (GB)

B63B 21/04 **DE E-1290764** 2020 07 15 **3453606**
2017 09 07 2017189810

(73) SkySails Power GmbH, 20537 Hamburg, Luisenweg 40 (DE)
(54) SEILANSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SEILANSCHLUSSES
(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 Artensburg, 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)

B63B 21/56 **EN E-1290765** 2020 07 15 **2918491**
2015 03 11 2015158683

(73) Exmar Offshore Company, Houston, TX 77042, 3700 W. Sam Houston Parkway South Suite 300 (US)
(54) MEHRZWECKBEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG
(30) US 2014 03 11 201461950978 P
(30) US 2015 02 11 201562114833 P
(30) US 2015 03 06 201514640406
(72) Nagel, Ed, Houston, TX 77042, c/o Exmar Offshore Company 3700 W. Sam Houston Parkway South Suite 300 (US)
(72) DaSilva, Otto, Houston, TX 77042, c/o Exmar Offshore Company 3700 W. Sam Houston Parkway South Suite 300 (US)
(72) Knecht, Harris, Houston, TX 77042, c/o Exmar Offshore Company 3700 W. Sam Houston Parkway South Suite 300 (US)

B63B 59/08 **EN E-1290766** 2020 07 15 **3360771**
2017 02 10 2017155653

(73) ECOsubsea AS, 5397 Bekkjarvik, Stenevik (NO)
(54) INSPEKTIONSFAHRZEUG
(72) ØSTERVOLD, TOR MIKAL, 5397 BEKKJARVIK, ECOsubsea AS Stenevik (NO)
(72) ØSTERVOLD, KLAUS, 5397 BEKKJARVIK, ECOsubsea AS Stenevik (NO)

B63C 11/04 **FR E-1290767** 2020 07 15 **3442859**
(86) FR17050790 2017 04 04 2017720542

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) ANZUG FÜR WASSERAKTIVITÄTEN
(30) FR 2016 04 15 1653364
(72) MEILLASSOUX, Olivia, 64700 Hendaye, Rue des Alliés (FR)
(72) COTZA, Marie-Thérèse, 64700 Hendaye, 9 avenue Lissardi Résidence Lizardïberri (FR)

B63H 9/06 **DE E-1290768** 2020 07 15 **3341284**
(86) EP16001451 2016 08 26 2016757562

(73) Istec AG, 82290 Landsberied, An der Leiten 4 (DE)
(54) PROFIL FÜR GLEITSCHIRM, LENKDRACHEN, KITE ODER SEGEL
(30) DE 2015 08 28 202015006085 U
(72) WÖRL, Günther, 82290 Landsberied, An der Leiten 4A (DE)

B63H 21/21 **EN E-1290769** 2020 07 15 **1857357**
2007 05 18 2007009985

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(54) Steuersystem einer Antriebseinheit eines Wasserfahrzeugs
(30) JP 2006 05 19 2006140538
(72) Ito, Makoto, Hammatsu-shi, Shizuoka-ken, c/o Yamaha Marine Kabushiki Kaisha 1400 Nippashi-cho (JP)
(72) Yamada, Takashi, Hammatsu-shi, Shizuoka-ken, c/o Yamaha Marine Kabushiki Kaisha 1400 Nippashi-cho (JP)

B63H 23/24 **EN E-1290770** 2020 07 15 **3604117**
2018 08 03 2018187392

(73) SEALENCE S.R.L., 20090 Buccinasco (MI), Vicolo S. Giorgio 25/27 (IT)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT AUSSENBORDWASSERSTRAHL FÜR WASSERFAHRZEUGE
(72) Benini, Ernesto, I-35037 Teolo (PD), Via Pozzacale, 6A (IT)
(72) Gobbo, William, I-20090 Buccinasco (MI), Via Cadorna, 8/54 (IT)

B64C 1/14 **EN E-1290771** 2020 07 15 **3335981**
2017 12 01 2017204940

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUG MIT EINER AERODYNAMISCHEN FENSTERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN FLUGZEUGS
(30) US 2016 12 13 201615377630
(72) SMITH, Randal H, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SPALART, Philippe R, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LEDOUX, Stephen T, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) POLING, Hugh, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BAILLIE, Jerald C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 **EN E-1290772** 2020 07 15 **3524513**
2019 01 21 2019152823

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGTÜR FÜR PRIVATSPHÄRE UND TÜRRAHMENANORDNUNG
(30) US 2018 02 08 201862628254 P
(30) US 2018 03 26 201815935318
(30) NL 2018 04 13 2020765
(72) Movsesian, Sami, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Sauer, Steven H., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/56 **EN E-1290773** 2020 07 15 **3492370**
2018 10 24 2018202248

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN DES BETRIEBS EINER ARRETIEREINHEIT ZUM VERRIEGELN EINES FALTBAREN FLÜGELSPITZENABSCHNITTS IN EINER AUSGEFAHRENEN POSITION
(30) DE 2017 11 17 102017127193
(72) Dege, Saskia, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Jegminat, Svenja, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 7/02 **FR E-1290774** 2020 07 15 **2773557**
(86) FR12052439 2012 10 24 2012790614

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOMOTORBEFESTIGUNGSPYLON
(30) FR 2011 11 03 1159953
(72) BODARD, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) HENRY, Cyprien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) JODET, Norman, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point RenéRavaud-Réau (FR)
(72) VUILLEMIN, Alexandre, Alfred, Gaston, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64C 11/38 **EN E-1290775** 2020 07 15 **3257744**
2017 06 16 2017176439

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES PROPELLERSCHAUFELWINKELS
(30) US 2016 06 17 201615185539
(72) WADDLETON, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (CA)

B64C 13/12 **EN E-1290776** 2020 07 15 **2905497**
2014 10 22 2014189884

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) Selektive elektrische Steuerung einer elektromechanischen Kupplungsanordnung
(30) US 2013 10 23 201314061373
(72) Kruk, Elliot, Norwalk, CT Connecticut 06851, 5 Kristen Lane (US)
(72) Lange, William F., Woodbridge, CT Connecticut 06525, 3 Old Barnabas road (US)
(72) Baren, Michael P., Prospect, CT Connecticut 06712, 24 Corrine Drive (US)

B64C 13/28 **EN E-1290777** 2020 07 15 **3072809**
2015 03 27 2015305450

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) UNTERE BEFESTIGUNG FÜR EINEN TRIMMBAREN HORIZONTALEN STABILISATORAKTUATOR
(72) Medina, Raphael, 95440 ECOUEN, 16 Allée des Princes (FR)
(72) Abdul-Bari, Anh-Vu, 95130 FRANCONVILLE, 149 rue Plessis Bouchard (FR)

B64C 25/40 **EN E-1290778** 2020 07 15 **3363736**
2014 09 05 2018157783

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLEXIBLE SCHNITTSTELLE FÜR EIN FAHRWERKANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2013 09 05 201315802
(30) GB 2014 03 17 201404715
(30) GB 2014 06 05 201410034
(72) DIDEY, Arnaud, Bristol, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) WILSON, Fraser, Bristol, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 27/52 **EN E-1290779** 2020 07 15 **2931604**
(86) US13074940 2013 12 13 2013876328

(73) Carreker, Raymond George, Denver, CO 80203-3271, 1065 Pearl Street Apartment 304 (US)
(54) ROTORVEKTOR MIT DIREKTER AUSRICHTUNG
(30) US 2012 12 14 201213715006
(72) Carreker, Raymond George, Denver, CO 80203-3271, 1065 Pearl Street Apartment 304 (US)

B64D 11/00 **EN E-1290780** 2020 07 15 **3180246**
(86) EP15068380 2015 08 10 2015748246

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) GEPÄCKFACH
(30) DE 2014 08 14 102014012125
(72) VOSS, Jens, 21129 Hamburg, Airbus Operations GMBH Kreetslag 10 (DE)
(72) KRAMER, Philipp, 21335 Lueneburg, Am Berge 39 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1290781** 2020 07 15 **2991898**
(86) US14032952 2014 04 04 2014778913

(73) Franklin Products, Inc., Torrington, CT 06790, 153 Water Street (US)
(54) FLUGZEUGSITZLEHNENANORDNUNG
(30) US 2013 04 04 201361808337 P
(72) VELASCO, Howard, Bristol, CT 06010, 126 South Street Extension (US)
(72) SWOMLEY, Bruce, Litchfield, CT 06759, 526 Maple Street (US)

B64D 11/06 **EN E-1290782** 2020 07 15 **3060474**
(86) US14062182 2014 10 24 2014793741

(73) Safran Seats, 78373 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
(54) SITZEINHEIT FÜR EINE FAHRZEUGKABINE
(30) US 2013 10 24 201361895090 P
(72) CARLIOZ, Victor, Pismo Beach, California 93449, 309 Wawona Avenue (US)

B64D 11/06 **DE E-1290783** 2020 07 15 **3068691**
(86) EP14074074 2014 11 07 2014796484

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) STEUEREINHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ
(30) DE 2013 11 13 102013112491
(72) PHILIPP, Adrian, 74544 Michelbach an der Bilz, Sanddornstrasse 5 (DE)
(72) GERNGROSS, Michael, 74523 Michelfeld, Breitwiesen 9 (DE)
(72) STRECKERT, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, Gelbinger Gasse 15 (DE)
(72) MEHMEL, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, Karlsbader Weg 59 (DE)
(72) LAUBENBERGER, Jörg, 71540 Murrhardt, Lindenstrasse 1 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1290784** 2020 07 15 **3393910**
(86) EP16082584 2016 12 23 2016819937

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) TRANSPORTSITZSYSTEM
(30) DE 2015 12 23 102015122816
(72) ITZINGER, Andreas, 74545 Michelfeld, Bibersaue 36 (DE)

B64D 15/04 **EN E-1290785** 2020 07 15 **3147215**
2016 09 22 2016190108

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) GEPULSTES ENTEISUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 22 201514861966
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, San Diego, CA California 92108, 2868 Villas Way (US)
(72) PAPAIOANNOU, Dimitrios, Carmel, IN Indiana 46033, 14029 Knightstown Dr East (US)

B64D 29/06 **FR E-1290786** 2020 07 15 **3548380**
(86) FR17053283 2017 11 29 2017816933

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) FLUGZEUGSTRIEBWERKSGONDEL, ANTRIEBSANORDNUNG UND FLUGZEUG BEINHALTEND SOLCHE GONDEL
(30) FR 2016 11 30 1661712
(72) HEAU, Alexis, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) VALLEROY, Laurent Georges, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) LANSONNEUR, Goulwen, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

B64D 33/08 **EN E-1290787** 2020 07 15 **3127814**
2016 08 08 2016183273

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGHEIZUNGSANLAGE MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER BRENNKRAFTMASCHINE UND ABWÄRME VERWENDENDES HEIZELEMENT
(30) US 2015 08 07 201562202287 P
(30) US 2016 08 03 201615227501
(72) JONES, Anthony, (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)
(72) MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) ULLYOTT, Richard, St. Bruno, QC J3V 4B7, 2005 Rue de la Regence (CA)
(72) VAN DE ENDE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

B64D 45/02 **EN E-1290788** 2020 07 15 **3538440**
(86) IB17056983 2017 11 08 2017809017

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) SIGNALRÜCKLAUFNETZWERK FÜR COMPOSITE-FLUGZEUG
(30) US 2016 11 11 201662420613 P
(72) MOUPFOUMA, Fidele, Beaconsfield, Québec H9W 2P9, 200 Allancroft Rd. (CA)
(72) NDOYE, Amadou Cisse, Montreal, Québec H4K 2M4, 7013 Alfred-De-Vigny (CA)
(72) JALALI, Mohsen, Dollard-Des-Ormeaux, Québec H9A 1T6, 8 Acadia (CA)

B64F 5/00 **FR E-1290789** 2020 07 15 **3240729**
(86) FR15053729 2015 12 22 2015823366

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) HALTER FÜR TRIEBWERKSVERKLEIDUNG
(30) FR 2014 12 29 1463396
(72) DRIEU, Thierry, 32270 Ansan, Le Mesplé (FR)
(72) CHANTAL, Patrice, 32600 Pujaudran, 181 Allée des Muriers (FR)
(72) DAMOUR, Anthony, 31400 Toulouse, 61 Avenue du Lauragais (FR)
(72) LABAZEE, Stéphane, 32600 Beaupuy, Au Village (FR)

B64F 5/23 **EN E-1290790** 2020 07 15 **3301029**
2016 10 03 2016192110

(73) MSG Production AS, 3739 Skien, Voldsvegen 204 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN UND ENTEISEN VON FLUGZEUGEN
(72) MAELAND, Svein Gunnar, 3802 Bø Telemark, Høibøvegen 2 (NO)

B64G 1/22 **EN E-1290791** 2020 07 15 **3365233**
(86) US16040419 2016 06 30 2016742482

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) RAUMFAHRZEUG MIT FORMGEDÄCHTNISPOLYMER-EINSATZMECHANISMUS
(30) US 2015 10 23 201514921545
(72) KOEHLER, Frederick, B., Tucson, AZ 85756-9367, 1151 E. Hermans Rd. (US)
(72) LYMAN, Ward, D., Chandler, AZ85249, 26603 S 118th place (US)
(72) SUMMERS, Matt, H., Gilbert, AZ 85295, 453 E Frances Ln (US)
(72) DANFORTH, Jeremy, C., Tucson, Arizona 85750, 5160 N. Whithurst Place (US)

B64G 1/22 **FR E-1290792** 2020 07 15 **3476748**
2017 10 24 2017198118

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) SCHWENKMECHANISMUS MIT FLEXIBLEN ELEMENTEN
(72) Cosandier, Florent, 2013 Colombier, Colline 11a (CH)
(72) Schwab, Philippe, 1421 Grandevent, Chemin du Crêt des Selles (CH)
(72) Kiener, Lionel, 1405 Pomy, Chemin des Vignes 12 (CH)

B64G 1/50 **EN E-1290793** 2020 07 15 **2956364**
(86) US13027349 2013 02 22 2013875156

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) EINSETZBARE HEIZUNG MIT ERHÖHTEM SICHTFAKTOR
(30) US 2013 02 12 201313765626
(72) GOODZEIT, Neil E., Woodside, CA 94062, 240 Glenwood Avenue (US)
(72) WONG, Hamilton, Yardley, Pennsylvania 19067, 1215 Evergreen Road (US)
(72) HENTOSH, David J., Yardley, Pennsylvania 19067, 859 Manor Gate (US)

B65B 1/46 **EN E-1290794** 2020 07 15 **3566953**
2018 09 18 2018195024

(73) Intechkorea Co., Ltd., Incheon 22827, 10, Janggogae-ro 217 beon-gil Seo-gu (KR)
(54) MEHRREIHIGE GEWICHTSSORTIERANLAGE FÜR STICK-VERPACKTE PRODUKTE
(30) KR 2018 04 16 20180043851
(72) LEE, Sang Ho, Gangseo-gu, Seoul, Gangseo-ro 47ma-gil 1003, Cheongsolsu apt., 71 (KR)
(72) CHO, Seoung Jin, Gyeyang-gu, Incheon, 905, Joinus Apt., 478-2, Jubuto-ro (KR)

B65B 5/06 **EN E-1290795** 2020 07 15 **3484773**
(86) EP17070101 2017 08 08 2017749470

(73) Frito-Lay Trading Company GmbH, 3011 Bern, Spitalgasse 2 (CH)
(54) VERPACKUNG VON IMBISSCHIPS
(30) GB 2016 08 11 201613813
(72) ABBAS, Bob, Rugby CV21 3UP, 5 Rutland Close (GB)
(72) BRANDT, Michael, 35633 Lahnau, c/o Hastamat Verpackungstechnik GmbH Naunheimer Str. 57 (DE)
(72) FÜLLER, Jan Christopher, 35633 Lahnau, c/o Hastamat Verpackungstechnik GmbH Naunheimer Str. 57 (DE)

B65B 11/54 **DE E-1290796** 2020 07 15 **3611100**
2018 08 13 2018188721

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER WÄGEEINRICHTUNG
(72) Elis, Eugen, 72229 Rohrdorf, Sommerweg 36 (DE)
(72) Kirsch, Sascha, 72393 Burladingen, Ahornweg 26 (DE)

B65B 13/18 **DE E-1290797** 2020 07 15 **3505455**
2018 10 26 2018000834

(73) Kabatec GmbH & Co. KG, 36151 Burghaun, Bahnhofstrasse 28 (DE)
(54) WICKELEINRICHTUNG
(30) DE 2017 10 28 202017005638 U
(72) Schmelz, Steffen, 36419 Geisa ST Borsch, Bermbacher Strasse 81 (DE)
(72) Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, Das Alte Feld 20 (DE)
(72) Sodies, Jörg, 36151 Burghaun, Mertzwiller Strasse 8 (DE)

B65B 21/18 **EN E-1290798** 2020 07 15 **3405395**
(86) US17013345 2017 01 13 2017704570

(73) R.A JONES & CO., Covington, KY 41017, 2701 Crescent Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN VON ARTIKEL MIT EINEM ABSTAND ZWISCHEN DEN ARTIKEL VON EINEM FÖRDERBAND ZU EINER VERPACKUNG EINES ANDEREN FÖRDERBAND MIT ÄNDERUNG DES ABSTANDS
(30) US 2016 01 20 201662280901 P
(30) US 2016 11 02 201615341462
(72) KALANY, Robert, M., Florence KY 41042, 1543 Copper Creek Ct. (US)
(72) SALVATO, Anthony, B., Cincinnati OH 45244, 6999 Lawyer Rd. (US)
(72) LUKES, Matthew, R., Edgewood KY 41017, 35 Dudley Road (US)
(72) BRUGGER, Jerome, Melbourne KY 41059, 3200 Burger Rd. (US)

B65C 3/06 **EN E-1290799** 2020 07 15 **1951579**
(86) IT06000807 2006 11 20 2006821789

(73) NEWTECH S.R.L., 20129 Milano, Via Baldissera Antonio, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON AUS WÄRMESCHRUMPFBAREM KUNSTSTOFFMATERIAL BESTEHENDEN ETIKETTENHÜLLEN
(30) IT 2005 11 23 RM20050584
(72) GHINI, Enrico, 03043 Sassino, Via S. Pasquale, 44 (IT)

B65C 9/10 **DE E-1290800** 2020 07 15 **3383751**
(86) EP16077662 2016 11 15 2016797518

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ZUFÜHREN EINES ETIKETTENSTAPELS
(30) DE 2015 11 30 102015120771
(72) KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, Dinnendahlweg 11 (DE)
(72) ESSING, Jens, 44143 Dortmund, Am Bertholdshof 70 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1290801** 2020 07 15 **3395704**
(86) JP16083838 2016 11 15 2016878206

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) DOPPELSCHICHTBEHÄLTER
(30) JP 2015 12 25 2015255229
(72) KITORA Shuichi, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MIYAIRI Keisuke, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 1/02 **EN E-1290802** 2020 07 15 **3498618**
(86) ES17000102 2017 08 09 2017838857

(73) DSIGNTANK SL, 08005 Barcelona, C/Ramon Turró, 23, 6è (ES)
(54) ROHRFÖRMIGER HALS FÜR EINE GLASFLASCHE
(30) ES 2016 08 11 201631024 U
(72) ARREGUI LETAMENDI, Jokin, 08005 Barcelona, Av. Icària 184 4t, 2a (ES)

B65D 6/18 **DE E-1290803** 2020 07 15 **3377416**
(86) EP16077965 2016 11 17 2016808925

(73) Euro Pool System International B.v., 2289 DJ Rijswijk, Laan van Vredenoord 8 (NL)
(54) BEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF
(30) DE 2015 11 17 202015106211 U
(72) ROELOFS, Christian, 49824 Ringe, Schulweg 9 (DE)
(72) VAN DER KNAAP, Arthur F., 2497 BG Den Haag, Anthony Fokkersingel 14 (NL)

B65D 23/10 **EN E-1290804** 2020 07 15 **3140206**
(86) EP15059849 2015 05 05 2015725511

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT INTEGRIERTEN HANDGRIFFEN
(30) IT 2014 05 05 RM20140222
(72) BALDO, Elena, I-31029 Vittorio (Veneto), Via Menarè 138 (IT)
(72) TADIOTTO, Paolo, I-31029 Vittorio (Veneto), c/o S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A. Via Caduti del Lavoro 3 (IT)
(72) ZANETTE, Dino, Enrico, I-31010 Godega di Sant'Urbano, Via dell'Albera 13 (IT)
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)

B65D 55/08 **EN E-1290805** 2020 07 15 **3475183**
(86) EP17064911 2017 06 19 2017731140

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(54) SIEGELETIKETT UND SCHNUPFBEHÄLTER MIT EINEM SIEGELETIKETT
(30) SE 2016 06 22 1650890
(30) US 2016 06 22 201615190050
(72) BEARDSALL, Philip, 286 37 Örkelljunga, Skytteparksvägen 80 (SE)

B65D 63/10 **EN E-1290806** 2020 07 15 **3497028**
(86) GB17052526 2017 08 29 2017768200

(73) Plus 8 Industries Limited, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1PR, The Qpac Building Unit 23 St Marys Rd (GB)
(54) SCHLÜSSELLÖSBARE SICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 08 30 201614678
(72) ABRAHAMS, John, William, Leamington Spa Warwickshire CV31 1PR, Plus 8 Industries Limited The Qpac Building Unit 23 St Marys Rd (GB)
(72) SMITH, Benjamin, Thomas, Leamington Spa Warwickshire CV31 1PR, Plus 8 Industries Limited The Qpac Building Unit 23 St Marys Rd (GB)

B65D 71/02 **FR E-1290807** 2020 07 15 **3331772**
(86) EP16052307 2016 02 03 2016706318

(73) SIDEL PACKING SOLUTIONS, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
(54) BÜNDELUNG VON PRODUKTEN
(30) WO 2015 08 06 PCT/EP2015/068220
(72) GROUAS, Jean-François, 21910 Corcelles Les Cîteaux, c/o CERMEX 87 Route de Seurre (FR)
(72) CLAUDIN, Julien, 21910 Corcelles Les Cîteaux, c/o CERMEX 87 Route de Seurre (FR)

B65D 75/00 **EN E-1290808** 2020 07 15 **3490903**
(86) EP17068874 2017 07 26 2017742266

(73) Goglio S.p.A., 20144 Milano, Via Andrea Solari, 10 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR FLÜSSIGE ODER HALBFESTE PRODUKTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IT 2016 07 29 201600079828
(72) GOGLIO, Franco, 20144 Milano, GOGLIO S.P.A. Via Andrea Solari 10 (IT)
(72) FOGLIA, Luigi, 20144 Milano, GOGLIO S.P.A. Via Andrea Solari 10 (IT)
(72) GALBASINI, Roberto, 20144 Milano, GOGLIO S.P.A. Via Andrea Solari 10 (IT)
(72) POZZI, Mauro, 20144 Milano, GOGLIO S.P.A. Via Andrea Solari 10 (IT)

B65D 83/08 **EN E-1290809** 2020 07 15 **3181481**
(86) JP15070904 2015 07 23 2015831419

(73) Taiki Corp., Ltd., Osaka-shi, Osaka 534-0014, 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(54) PAKETFOLIENVERPACKUNG
(30) JP 2014 08 13 2014165018
(72) ISHIHARA Toshio, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o TAIKI CORP. LTD. 6-3-41 Nishiawaji Higashi Yodogawa-ku (JP)

B65D 83/16 **EN E-1290810** 2020 07 15 **2841357**
(86) US13037856 2013 04 23 2013781004

(73) Aptar Group, Inc., Cary, IL 60013, 1160 North Silver Lake Road (US)
(54) DRUCKKNOPFBETÄTIGTER AEROSOLSPENDER
(30) US 2012 04 24 201261637734 P
(72) ERICKSON, Gregory, A., Wheaton, IL 60189, 175 Dickinson Drive (US)
(72) MARQUARDT, Gerald, J., Elgin, IL 60123, 765 North Lyle Avenue (US)
(72) CHO, Sean, Elgin, IL 60124, 469 East Amberside Lane (US)
(72) BLUMENSTEIN, Bernd, 45731 Waltrop, Lilienweg 25 (DE)
(72) JASPER, Bernhard, 45731 Waltrop, Elbingerstrasse 25 (DE)

B65F 1/00 **EN E-1290811** 2020 07 15 **2812193**
(86) US13024990 2013 02 06 2013746494

(73) Geo Plastics, Los Angeles, CA 90058, 2200 East 52nd Street (US)
(54) RAD UND OHNE WERKZEUGE ABNEHMBARE NABENANORDNUNGEN
(30) US 2012 02 07 201261596112 P
(30) US 2012 08 08 201261680861 P
(30) US 2012 10 15 201213652273
(72) PALLEVA, William, Michael, Cerritos, CA 90703, 13120 Mozart Way (US)
(72) MORRIS, Michael, Abraham, Los Angeles, CA 90058, 2200 E. 52nd Street (US)

B65F 3/04 **FR E-1290812** 2020 07 15 **2456691**
(86) FR10051558 2010 07 22 2010752084

(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR)
(73) Ros Roca, S.A., 25300 Tarrega (Lleida), Avda. Cervera, s/n (ES)
(54) SAMMELWAGEN ZUR ENTLEERUNG VON ABFALLSAMMELBEHÄLTERN
(30) FR 2009 07 22 0955132
(72) MOREL, Xavier, F-01150 LAGNIEU, 847 Route de Bourg (FR)
(72) RENAUDIE, Vincent, F-21000 Dijon, 22 boulevard de Brosses (FR)
(72) OLLIER, Fabrice, F-01700 Miribel, 441 Grande Rue (FR)
(72) CASELLAS SOLE, Domingo, E-25300 TARREGA (Lleida), c/Mestre Llobet 6 (ES)

B65G 1/04 **EN E-1290813** 2020 07 15 **2550214**
(86) SE11000040 2011 02 28 2011759785

(73) LOGEVO Aktiebolag, 343 24 ÄLMHULT, Box 602 (SE)
(54) DREIDIMENSIONALE WARENLAGERUNGSANORDNUNG MIT VERRINGERTEM VON DEN WAREN EINGENOMMENEM PLATZ IM VERHÄLTNIS ZUR WARENLAGERUNGSKAPAZITÄT
(30) SE 2010 03 25 1000287
(72) LINDBLOM, Bo, S-283 00 Osby, Stenslingan 18 (SE)

B65G 1/14 **EN E-1290814** 2020 07 15 **3453647**
2018 09 04 2018192497

(73) Ferrero S.p.A., 12030 Casalgrasso (Cuneo), Strada Pancalieri, 1 (IT)
(54) SÄULE FÜR AUSRÜSTUNG ZUM STAPELN UND TRANSPORTIEREN VON AUFGEHÄUFTEN ARTIKELN
(30) IT 2017 09 12 201700102029
(72) GIACHERO, Fabrizio, 12030 Casalgrasso (Cuneo), c/o Ferrero S.p.A. Strada Pancalieri, 1 (IT)

B65G 47/61 **DE E-1290815** 2020 07 15 **3315433**
2017 10 27 2017198836

(73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
(54) ÜBERGABEVORRICHTUNG FÜR PRODUKTETRÄGER MIT HALTEMITTELN
(30) CH 2016 11 01 14582016
(30) CH 2017 03 28 4132017
(72) STAUBER, Erwin, 8624 Grüt, Lindenhofstrasse 19b (CH)

B65H 5/02 **EN E-1290816** 2020 07 15 **3544914**
(86) NL17050757 2017 11 20 2017817252

(73) C.C.M. Beheer B.V., 5674 CC Nuenen, De Pinckart, 24 (NL)
(54) POSITIONIERUNGS- UND FÖRDERVORRICHTUNG
(30) NL 2016 11 23 2017855
(30) NL 2016 11 23 2017854
(30) NL 2016 11 23 2017856
(72) PLAK, Ronald, 1738 DD Waarland, 36 Slootgaardweg (NL)
(72) VAN OOIK, Gert, 5673 AX Nuenen, 6 Raupplaan (NL)

B65H 5/02 **EN E-1290817** 2020 07 15 **3544915**
(86) NL17050758 2017 11 20 2017817253

(73) C.C.M. Beheer B.V., 5674 CC Nuenen, De Pinckart, 24 (NL)
(54) POSITIONIERUNGS- UND FÖRDERVORRICHTUNG
(30) NL 2016 11 23 2017854
(30) NL 2016 11 23 2017855
(30) NL 2016 11 23 2017856
(72) PLAK, Ronald, 1738 DD Waarland, Slootgaardweg 36 (NL)
(72) VAN OOIK, Gert, 5673 AX Nuenen, Raupplaan 6 (NL)

B65H 18/28 **EN E-1290818** 2020 07 15 **3072484**
2015 03 26 2015161010

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPULE EINES DREIDIMENSIONALEN SUBSTRATS
(72) Erdem, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, Taunusstrasse 10 c (DE)
(72) Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, Berlinerstrasse 65 (DE)
(72) Kurbatova, Nadezhda, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Lam, Joseph, Cincinnati, 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Klugt, Walter, 53881 Euskirchen, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Procter & Gamble Strasse (DE)
(72) Gupta, Sudhanshu, 53881 Euskirchen, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Procter & Gamble Strasse (DE)

B65H 29/24 **DE E-1290819** 2020 07 15 **3243779**
2017 04 10 2017165699

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) FÖRDERBAND FÜR DRUCKBOGEN
(30) DE 2016 05 11 102016208074
(72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, Liststraße 8 (DE)

B65H 39/14 **EN E-1290820** 2020 07 15 **1990302**
2008 03 31 2008251252

(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, 100 Crocker Avenue P.O. Box 903 (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Anbringung eines querlaufenden Streifens
(30) US 2007 05 07 800627
(72) Andrews, Robert E., Sheboygan Wisconsin 53083, N.7488 Sunset Circle Drive (US)

B65H 54/42 **EN E-1290821** 2020 07 15 **3412611**
2018 06 05 2018175981

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNWICKLER
(30) JP 2017 06 06 2017111719
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Kitayama, Futoshi, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B66B 5/00 **EN E-1290822** 2020 07 15 **2733105**
2012 11 20 2012193449

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Hubausrichtungswerkzeug
(72) van der Meijden, Gert, 6731 Otterlo, Arnhemseweg 84 (NL)
(72) van den Heuvel, Jos, 5235 Hertogenbosch, Bollenveld 18 (NL)

B66B 5/00 **EN E-1290823** 2020 07 15 **2838827**
(86) FI13050370 2013 04 05 2013778091

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) PRÜFVORRICHTUNG SICHERHEITSANORDNUNG
(30) FI 2012 04 20 20125430
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
(72) HOVI, Antti, 05800 Hyvinkää, Pellonojantie 3 (FI)

B66B 5/02 **EN E-1290824** 2020 07 15 **3483106**
2017 11 08 2017200594

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUTOMATISCHER UND MANUELLER RETTUNGSBETRIEB FÜR EIN AUFZUG
(72) NAKARI, Arto, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) POKKINEN, Olli, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 7/02 **DE E-1290825** 2020 07 15 **3347299**
(86) EP16070435 2016 08 31 2016757915

(73) thyssenkrupp Elevator Innovation and Operations GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
(30) DE 2015 09 10 102015217262
(72) GAINCHE, Philippe, 72663 Großbettlingen, Heinrich-Heine Str. 10 (DE)
(72) KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kasparswaldstr. 37 (DE)

B66B 11/02 **EN E-1290826** 2020 07 15 **3484807**
(86) FI16050525 2016 07 15 2016747539

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSANORDNUNG FÜR SICHERE WARTUNGSARBEITEN
(72) HAAPANIEMI, Markku, 00790 Helsinki, Von Daehnin Katu 3 A 6 (FI)
(72) RÄSÄNEN, Matti, 05800 Hyvinkää, Helenenkatu 16-20 B 21 (FI)
(72) MIKKONEN, Janne, 04430 Järvenpää, Pellonkulmantie 27 D 15 (FI)
(72) KATTAINEN, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
(72) AULANKO, Esko, 04230 Kerava, Käenkatu 6 C 33 (FI)
(72) RANTANEN, Pekka, 05800 Hyvinkää, Postiljooninkatu 3 (FI)

B66B 23/12 **DE E-1290827** 2020 07 15 **3507229**
(86) EP17071826 2017 08 31 2017758194

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) FAHRTREPPENSTUFE AUS STECKTEILEN
(30) EP 2016 08 31 16186553
(72) GARTNER, Manfred, 2603 Felixdorf, Parkgasse 14 (AT)
(72) FUKERIEDER, Reinhard, 2700 Wiener Neustadt, Kupelwiesergasse 28 (AT)
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)

B66B 25/00 **EN E-1290828** 2020 07 15 **3279131**
2017 07 31 2017184124

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) GESCHWINDIGKEITSMESSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE PASSAGIERFÖRDERANLAGE
(30) CN 2016 07 29 201610613014
(72) CHEN, Yanying, Guangzhou, Beijing 510425, No. 163 Xiahua Yi Road (CN)
(72) HU, Zhaoxia, Hangzhou, Zhejiang 310019, No.28, JiuHuan Road Jianggan District (CN)
(72) FANG, Hui, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) JIA, Zhen, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) ZHAO, Jianwei, Pudong District, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) LI, Qiang, Pudong District, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) SU, Anna, Pudog New Area, Shanghai 201203, No 888 BiBo Road (CN)
(72) FINN, Alan Matthew, Hebron, CT Connecticut 06248, 19 Cedar Ridge Drive (US)

B66C 13/44 **EN E-1290829** 2020 07 15 **3337750**
(86) FI16050570 2016 08 19 2016838615

(73) Konecranes Global OY, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) STEUERUNG EINER HUBVORRICHTUNG
(30) FI 2015 08 21 20155599
(72) RANTALA, Kimmo, 05830 Hyvinkää, Tuusulantie 5 (FI)
(72) TARKIAINEN, Johannes, 05830 Hyvinkää, Jukolankatu 22 (FI)

B66C 13/46 **DE E-1290830** 2020 07 15 **3475210**
(86) EP17070068 2017 08 08 2017752094

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DETEKTION VON VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 09 14 16188778
(72) DOBLER, Thomas, 76770 Hatzenbühl, Am Stadion 3 (DE)
(72) GERDHENRICHS, Ralf, 91056 Erlangen, Gustav Adolfstrasse 5 (DE)
(72) WILLHÖFT, Alexander, 90429 Nürnberg, Blumenthalstrasse 2 (DE)

B66C 15/04 **FR E-1290831** 2020 07 15 **3495310**
2018 12 07 2018211092

(73) Bouygues Construction Materiel, 76410 Tourville-la-Riviere, 27, boulevard Gabriel Péri (FR)
(54) AUTOMATISCHE STEUERUNG EINER GESAMTHEIT VON KRÄNEN
(30) FR 2017 12 11 1761905
(72) SAILLY, Raymond, 91350 VAUHALLAN, 79 Grande Rue du 8 mai (FR)
(72) CHADIRAC, Stéphane, 91680 BRIIS SOUS FORGES, 11 rue de Trousset (FR)
(72) BOURGEOIS, SAMY, 91310 LONGPONT SUR ORGE, 33 square Maurice Ravel (FR)

B66F 7/28 **FR E-1290832** 2020 07 15 **3543199**
2019 03 11 2019161793

(73) Marolotest, 49300 Cholet, Boulevard du Cormier Zone d'Activités du Cormier (FR)
(54) HEBEBÜHNE FÜR DIE REPARATUR UND WARTUNG VON FAHRBAREN MASCHINEN, INSBESONDERE MIT ZWEI RÄDERN
(30) FR 2018 03 22 1852457
(72) GIRARD, Raphaël, 49230 SAINT GERMAIN SUR MOINE, 9 rue des Martins-Pêcheurs (FR)

B66F 9/07 **DE E-1290833** 2020 07 15 **3514102**
2018 01 17 2018152132

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) REGALBEDIENGERÄT
(72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Jungheinrich Projektlösungen AG & Co. KG, LE - Entwicklung Logistiksysteme Am Hahnen 17 (DE)
(72) Harting, Elmar, 63075 Offenbach, Jungheinrich Projektlösungen AG & Co. KG, LE - Entwicklung Logistiksysteme Anhalter Str. 9 (DE)
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, Jungheinrich Projektlösungen AG & Co. KG, LE - Entwicklung Logistiksysteme Theodor Heuss Str. 14 (DE)

B81C 1/00 **DE E-1290834** 2020 07 15 **3233718**
(86) EP15079605 2015 12 14 2015817137

(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT NANODRÄHTEN STRUKTURIERTEN SUBSTRATS, HERGESTELLTES SUBSTRAT UND VERWENDUNG DES SUBSTRATS
(30) DE 2014 12 19 102014226649
(72) STREHLE, Steffen, 89075 Ulm, Stifterweg 30 (DE)
(72) ROSSKOPF, Daniel Markus, 89075 Ulm, Agnes-Karll-Weg 5 (DE)
(72) PROBST, Andreas Magnus, 87784 Westerheim, Sontheimer Str. 18 (DE)

C01B 15/037 **EN E-1290835** 2020 07 15 **2523900**
(86) US10061528 2010 12 21 2010843540

(73) ARKEMA INC., King of Prussia PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2 (US)
(54) WASSERSTOFFPEROXIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DESSEN VERWENDUNGEN
(30) US 2010 01 12 294233 P
(72) ZHU, Shui-Ping, Berwyn Pennsylvania 19312, 305 Valley View Lane (US)
(72) CARSON, Stephen W., Coatesville Pennsylvania 19320, 1115 Sunset Drive (US)
(72) GENCO, Keith R., Douglasville Pennsylvania 19518, 695 Old Airport Road (US)

C01B 17/02 **DE E-1290836** 2020 07 15 **3344577**
(86) EP16070760 2016 09 02 2016763741

(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 102015114875
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, Westerwikstrasse 38 (DE)
(72) GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, Max-Michallek-Strasse 24 (DE)

C01B 32/05 **EN E-1290837** 2020 07 15 **2883835**
(86) CN13072230 2013 03 06 2013828194

(73) Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences, Haidian District Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROATOM-DOTIERTEN MULTIFUNKTIONELLEN QUANTENPUNKTEN
(30) CN 2012 08 06 201210277190
(30) CN 2013 02 19 201310053616
(30) CN 2013 02 19 201310053661
(30) CN 2013 02 19 201310053636
(30) CN 2013 02 19 201310053831
(72) WANG, Pengfei, Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) GE, Jiechao, Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) LAN, Minhuan, Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Weimin, Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)

C01B 32/949 **EN E-1290838** 2020 07 15 **3487810**
(86) EP17068505 2017 07 21 2017748430

(73) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM WOLFRAMMONOCARBID (WC)-PULVER
(30) RU 2016 07 21 2016129969
(72) SHEVCHENKO, Ruslan Alekseevich, Moscow 119571, UL. Akademika Anohina, d. 9, kv. 181 (RU)
(72) VAKHRUSHIN, Alexander Yurievich, Moscow 125195, ul. Smolnaya, d. 29, kv. 51 (RU)
(72) CHUKANOV, Andrey Pavlovich, Moscow 125212, ul. Admirala Makarova, d. 41, korp. 2, (RU)

C01B 33/12 **EN E-1290839** 2020 07 15 **2913872**
(86) JP13079037 2013 10 25 2013849668

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2012 10 26 2012237255
(72) KOUZU, Masayuki, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 3-1, Ayukawa-cho 3-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Hideyuki, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 3-1, Ayukawa-cho 3-chome (JP)
(72) OHZEKI, Katsutomo, Katori-gun Chiba 289-2247, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 1, Mito Tako-machi (JP)
(72) OOSAKI, Yoshie, Katori-gun Chiba 289-2247, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 1, Mito Tako-machi (JP)
(72) NISHIDA, Tatsuya, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 3-1, Ayukawa-cho 3-chome (JP)

C01B 33/12 **EN E-1290840** 2020 07 15 **3118159**
(86) JP15057161 2015 03 11 2015761609

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN SILICA-FILMS UND AUS EINER DERARTIGEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER PORÖSER SILICA-FILM
(30) JP 2014 03 11 2014047439
(30) JP 2014 12 22 2014258617
(72) MASUYAMA Koutaro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) HIGANO Satoko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) YAMASAKI Kazuhiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

C01B 33/14 **EN E-1290841** 2020 07 15 **3000784**
(86) JP14062893 2014 05 14 2014801890

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SILICA-SOL- UND SILICA-HALTIGE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 05 20 2013106394
(72) SUEMURA, Naohiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Inorganic Materials Research Laboratory NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Kitasode (JP)
(72) SHIMADA, Megumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Inorganic Materials Research Laboratory NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Kitasode (JP)
(72) KIKUNAGA, Ichitaro, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Inorganic Materials Research Laboratory NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Kitasode (JP)

C01B 39/48 **EN E-1290842** 2020 07 15 **1984313**
(86) US06049120 2006 12 21 2006849016

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MOLEKULARSIEB-SSZ-74-STOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2005 12 28 754855 P
(30) US 2005 12 28 754811 P
(30) US 2005 12 28 754858 P
(30) US 2005 12 28 754859 P
(30) US 2005 12 28 754865 P
(30) US 2005 12 28 754866 P
(30) US 2005 12 28 754867 P
(30) US 2005 12 28 754868 P
(30) US 2005 12 28 754869 P
(30) US 2005 12 28 755012 P
(72) ZONES, Stacey, I., San Francisco, CA 94122, 1874 9th Avenue (US)
(72) BURTON, Allen, W., Richmond, CA 94804, 91 Bayside Court (US)
(72) ONG, Kenneth, El Cerrito, CA 94530, 1716 Wesley Avenue (US)

C01B 39/54 **EN E-1290843** 2020 07 15 **3089817**
(86) IL15050015 2015 01 04 2015733192

(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer-Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) SILICOALUMINOPHOSPHAT SAPO-11, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 01 05 201461923684 P
(72) LANDAU, Miron, 8483519 Be'er-Sheva, 9 Zev Vilnai St. (IL)
(72) HERSKOWITZ, Mordechai, 8489332 Be'er-Sheva, 16/46 HaTikva St. (IL)
(72) RABAEV, Moshe, 8478803 Be'er-Sheva, 6 Eliyahu Sasson St. (IL)
(72) VIDRUK, Roksana, 8479841 Be'er-Sheva, 18 Mivza Erez St. (IL)

C01F 7/14 **EN E-1290844** 2020 07 15 **3268313**
(86) US16021466 2016 03 09 2016715378

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) ÖLFREIE KRISTALLWACHSTUMSMODIFIKATOREN ZUR ALUMINIUMOXIDRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2015 03 11 201562131460 P
(72) ANDRUSZKIEWICZ, Krzysztof, Gdynia, Warzywna 9 81-578 (PL)
(72) FARINATO, Raymond, Salvatore, Norwalk, CT 06851, 14 Creeping Hemlock Drive (US)
(72) CHEN, Haunn-lin, Tony, Morganville, NJ 07751, 203 Knightsbridge Lane (US)
(72) GRIFFIN, Scott, Norwalk, CT 06851, 26 Dorset Road (US)
(72) ANDERSON, Marie, E., Trumbull, CT 06611, 300 Beacon Hill Road (US)

C01F 7/34 **EN E-1290845** 2020 07 15 **3145867**
(86) EP15000906 2015 05 04 2015720601

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ALPHA-AL2O3-PLÄTTCHEN
(30) EP 2014 05 20 14001769
(72) SUZUKI, Ryuta, Iwaki-City Fukushima-ken 971-8188, 1-36-3 Izumimoegidai (JP)
(72) WATANABE, Yukitaka, Iwaki 970-8045, 4-11-20 Satogaoka (JP)
(72) SCHOEN, Sabine, 45701 Herten, August-Schmidt-Strasse 35 (DE)
(72) MATSUDA, Noriyuki, Chiba-Shi Chiba 261-0011, 4-1-11-1015. Masago Mihama-ku (JP)

C02F 1/28 **FR E-1290846** 2020 07 15 **2984043**
(86) EP14056770 2014 04 04 2014718536

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSERN AUS DER ERDÖL- UND ERDGASINDUSTRIE, INSBESONDERE VON AUF ERDÖLFELDERN UND/ODER ERGASFELDERN PRODUZIERTEM WASSER
(30) FR 2013 04 10 1353216
(72) HENDOU, Mouloud, F-78660 Prunay En Yvelines, 4 Chemin d'Ablis La Chapelle (FR)
(72) SAGNE, Camille, F-92130 Issy Les Moulineaux, 39 Avenue Bourgain (FR)

C02F 1/28 **EN E-1290847** 2020 07 15 **3344581**
(86) FI16050587 2016 08 26 2016763558

(73) Bioso4 OY, 71800 Siilinjärvi, Jännepolku 5 (FI)
(54) ENTFERNUNG VON SCHWEFELSUBSTANZEN AUS EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM MIT EINEM FESTSTOFF
(30) FI 2015 09 01 20155626
(72) AALTO, Juha-Matti, 71800 Siilinjärvi, Jännepolku 5 (FI)
(72) KANKKUNEN, Janne, 70260 Kuopio, Suviniementie 5 (FI)
(72) VEPSÄLÄINEN, Jouko, 70780 Kuopio, Korpitie 24 (FI)

C02F 1/461 **EN E-1290848** 2020 07 15 **3309129**
(86) JP15066856 2015 06 11 2015894954

(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) ELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND WASSERAUFBEREITUNGSVERFAHREN
(72) MATSUMOTO, Yukitaka, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hideki, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

C02F 3/34 **EN E-1290849** 2020 07 15 **3328799**
(86) EP16068211 2016 07 29 2016750420

(73) Ford Motor Company Limited, Essex, CM13 3BW, Eagle Way Brentwood (TR)
(54) VEREINIGUNG AUS MIKROORGANISMEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR REDUZIERUNG DES CHEMISCHEN SAUERSTOFFBEDARFS VON VERBRAUCHTEN METALLARBEITSFLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2015 07 30 201513431
(72) POPE, William, Towcester Northamptonshire NN12 8RX, Home Farm Cottage Main Street Woodend (GB)
(72) AGER, Duane, Daventry Northamptonshire NN11 6UU, 33 Greenwood Close Byfield (GB)
(72) GOODALL, Timothy, Brentwood Essex CM13 3BW, c/o Ford Motor Company Limited Eagle Way (GB)

C02F 5/10 **FR E-1290850** 2020 07 15 **2588420**
(86) FR11051461 2011 06 24 2011738017

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ENTKALKUNG VON OXALATEN MIT SÄUREZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2010 06 29 359483 P
(30) FR 2010 06 29 1055183
(72) LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, 26 Boulevard des Pyrénées (FR)
(72) SRINIVAS, Vijay R., Exton, Pennsylvania 19341, 508 Colfelt Court Chester (US)

C03B 5/225 **EN E-1290851** 2020 07 15 **2773593**
(86) US12062978 2012 11 01 2012791352

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN UND ZUR LÄUTERUNG VON SILIKATGLAS
(30) US 2011 11 03 201113288681
(30) US 2012 10 17 201213653992
(72) DEWET-SMITH, Dawid, Perrysburg, OH 43551, 206 Three Meadows Court (US)
(72) LEIDY, D., Wayne, Perrysburg, OH 43551, 9921 Parliament Place (US)
(72) FAYERWEATHER, Carl, Lucas, Maumee, OH 43537, 6408Char Court (US)
(72) SWILER, Daniel, Russell, Maumee, OH 43537, 6684 Mill Ridge Road (US)
(72) CLARK, Terence, John, Sanford, MI 48657, 3655 N. Sunset Way (US)
(72) HIXSON, Brett, Evan, Adrian, MI 49221, 4240 Radcliffe Court (US)

C03B 9/38 **DE E-1290852** 2020 07 15 **3510001**
(86) EP17000957 2017 08 07 2017757685

(73) Heye International GmbH, 31683 Obernkirchen, Am Ziegeleiweg 3 (DE)
(54) FORM- UND MÜNDUNGSKÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EINE GLASFORMMASCHINE
(30) DE 2016 09 09 102016010802
(72) SAGEBIEL, Helmut, 31787 Hameln, Dr. Winterstrasse 16 (DE)
(72) HARDEKOPF, Daniel, 31691 Helpsen, Bahnhofstrasse 74A (DE)
(72) FELGENHAUER, Benedikt, 32049 Herford, Miquelstrasse 4 (DE)
(72) SCHÖTTELNDREIER, Ralf, 31688 Nienstädt, Leuchtenburgstrasse 3 (DE)

C03B 11/10 **FR E-1290853** 2020 07 15 **3187469**
2012 12 07 2017156399

(73) Pochet du Courval, 75010 Paris, 121 Quai de Valmy (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS HOHLGLAS
(30) FR 2011 12 09 1161398
(72) LEQUIEN, Jany, 76340 Hodeng au Bosc, 24 rue Neuve (FR)
(72) FROISSART, Pascal, 80340 Neuville Coppegueule, 17 rue Chasse Marée (FR)
(72) BALITEAU, Sébastien, 80220 Boutencourt, 45 rue Monthières (FR)

C03B 37/012 **EN E-1290854** 2020 07 15 **3243804**
2017 04 26 2017168145

(73) Heraeus Quartz North America LLC, Buford, GA 30518, 100 Heraeus Boulevard (US)
(54) STRECKUNGSVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN GLASKOMPONENTE
(30) US 2016 05 03 201662330995 P
(72) MA, Qiulin, Alpharetta, GA 30022, 5065 Park Brooke Walk Way (US)
(72) CHANG, Kai Huei, Decatur, GA 30030, 507 Sycamore Drive (US)
(72) GREEN, Evan P., Lawrenceville, GA 30043, 1487 Arnold Drive (US)

C03C 3/062 **FR E-1290855** 2020 07 15 **2961706**
(86) EP14053932 2014 02 28 2014707174

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) IN SICHTBAREN UND INFAROT-BEREICHEN TRANSPARENTE NANOSTRUKTURIERTE LINSEN UND VITROKERAMIK
(30) FR 2013 02 28 1351795
(72) CHENU, Sébastien, F-45160 Olivet, 172 rue Marcel Belot (FR)
(72) ALLIX, Mathieu, F-45160 Olivet, 2414 rue Paulin Labarre (FR)
(72) MATZEN, Guy, F-45560 Saint Denis En Val, 78 rue Henry Petiet (FR)
(72) VERON, Emmanuel, F-45650 Saint Jean Le Blanc, 1B rue du Général de Gaulle (FR)
(72) CARDINAL, Thierry, F-33770 Salles, 25 chemin de Nelson (FR)

C03C 3/062 **EN E-1290856** 2020 07 15 **3102547**
(86) US15014269 2015 02 03 2015705444

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(54) FRITTEN ZUR VERWENDUNG BEI VAKUUMISOLIERGLAS (VIG)-EINHEITEN /ODER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 02 04 201414172432
(72) HOGAN, John, P., Northville, MI 48167, 462 Morgan Circle (US)
(72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, 4226 Bloomdale Road (US)
(72) PETRMICHL, Rudolph, H., Ann Arbor, MI 48108, 3680 East Highlander Way (US)
(72) KEMENAH, Greg, Oxford, MI 48371, 825 Watersmeet Drive (US)

C03C 3/085 **EN E-1290857** 2020 07 15 **2922797**
(86) EP13074385 2013 11 21 2013794905

(73) EUROKERA, 77640 Jouarre, B.P. 1 (FR)
(54) BETA-QUARZGLASKERAMIK MIT GESTEUERTER TRANSMISSIONSKURVE UND HOHEM EISENOXIDGEHALT; ARTIKEL MIT DIESER GLASKERAMIK UND GLASVORPRODUKTE
(30) FR 2012 11 22 1261122
(72) COMTE, Marie, Jacqueline, Monique, F-92260 Fontenay Aux Roses, 44 rue Boris Vildé (FR)
(72) LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La Montagne, 31 rue Jean Eschard (FR)
(72) MELSCOËT-CHAUVEL, Isabelle, F-77590 Bois-Le-Roi, 100 rue Carnot (FR)

C03C 3/087 **DE E-1290858** 2020 07 15 **3187471**
2016 11 22 2016199992

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) THERMISCH VORGESPANNTES GLASELEMENT UND SEINE VERWENDUNGEN
(30) DE 2015 11 26 102015120568
(30) DE 2016 01 22 102016101090
(72) SCHWALL, Michael, 55116 Mainz, Kaiserstraße 29 (DE)
(72) MIX, Christian, 55122 Mainz, Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) ALKEMPER, Jochen, 55270 Klein-Winternheim, Konsul-Vejento-Str. 9a (DE)
(72) THOMAS, Peter, 56073 Koblenz, Follmannstr. 40 (DE)

C03C 3/087 **EN E-1290859** 2020 07 15 **3310726**
(86) EP16063256 2016 06 10 2016728315

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) GLASSCHEIBE MIT HOHER INFRAROTSTRAHLENDURCHLÄSSIGKEIT
(30) EP 2015 06 18 15172779
(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, Rue du Baron Wigny 19 (BE)
(72) DOGIMONT, Audrey, 1495 Sart-Dames-Avelines, Rue Grosse Boule 9 (BE)
(72) DEGAND, Aline, 4300 Bleret, Rue Hyacinthe Docquier 100 (BE)

C03C 15/00 **EN E-1290860** 2020 07 15 **3262003**
(86) US15017986 2015 02 27 2015710663

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KANÄLEN IN GLASARTIKELN DURCH LASERSCHADEN UND -ÄTZEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(72) OLIVER, James Guy, Horseheads, New York 14845, 413 Smith Road (US)
(72) WANG, Qing Ya, Changchun 130012, Room 106, Building Rili5 Gate 3 Qianjin Street 2255 (CN)
(72) WEN, Bin, Shanghai 200123, Room 501, No. 76 Lane 4501 Yanggao Nan Road (CN)
(72) ZOU, Yuan-Yuan, Yantai Shandong 264000, 589-3-12 Tong Shi Road Zhi Fu District (CN)

C03C 17/00 **EN E-1290861** 2020 07 15 **2432744**
(86) US10035705 2010 05 21 2010724205

(73) Corning Inc., Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DÜNNE SUBSTRATE MIT MECHANISCH WIDERSTANDSFÄHIGEN KANTEN
(30) US 2009 05 21 180230 P
(72) GARNER, Sean M., Elmira, New York 14905, 415 Foster Avenue (US)
(72) GLAESEMANN, Gregory S., Corning, New York 14830, 1077 John Hill Road (US)
(72) LI, Xinghua, Horseheads, New York 14845, 14 Ambrose Drive (US)

C03C 17/34 **EN E-1290862** 2020 07 15 **3392221**
(86) JP16087542 2016 12 16 2016875773

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SAPHIRVERBUNDMATERIALBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 12 17 2015246397
(72) NAGATA, Kazutoshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) KUBOTA, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

C03C 17/42 **EN E-1290863** 2020 07 15 **2556036**
(86) US11031595 2011 04 07 2011715362

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VERBESSERTE ANHAFTUNG VON ORGANISCHEN BESCHICHTUNGEN AUF GLAS
(30) US 2010 04 07 755458
(72) REMINGTON, Michael, P., Jr., Toledo OH 43615, 1936 Dority Road (US)
(72) MARSH, Dennis, R., Ottawa Hills OH 43606, 3434 Indian Road (US)

C03C 21/00 **EN E-1290864** 2020 07 15 **3296276**
2012 08 24 2017196148

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KANTENBELEUCHTUNG EINER IONENAUSTAUSCH-GLASSCHEIBE
(30) US 2011 08 31 201161529573 P
(30) US 2011 10 31 201113285616
(72) SCHNEIDER, Vitor Marino, Painted Post, New York 14870, 6 Timber Lane (US)
(72) WHITTIER, Alana, Marie, Painted Post, New York 14870, 5 Elmwood Lane (US)

C03C 27/00 **EN E-1290865** 2020 07 15 **2773596**
(86) US12062901 2012 11 01 2012845624

(73) FERRO CORPORATION, Mayfield Heights, OH 44124, 6060 Parkland Blvd. (US)
(54) MIKROWELLENDICHTUNG VON ANORGANISCHEN SUBSTRATEN MIT GLASSYSTEMEN MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT
(30) US 2011 11 02 201161554518 P
(72) SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, 14073 Pine Lakes Drive (US)
(72) MALONEY, John, J., Solon, OH 44139, 5975 Buckboard Lane (US)
(72) KHADILKAR, Chandrashekhar, S., Broadview Heights, OH 44147, 412 Quail Run Drive (US)
(72) BLONSKI, Robert, P., North Royalton, OH 44133, 11841 Nottingham Parkway (US)
(72) PRINZBACH, Gregory, R., Brecksville, OH 44141, 8577 Settlers Passage (US)
(72) SAKOSKE, George, E., Independence, OH 44131, 5000 Lake Charles Drive (US)

C04B 2/04 **FR E-1290866** 2020 07 15 **2920128**
(86) FR13052765 2013 11 18 2013803146

(73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) WÄSSRIGE SUSPENSION AUS CALCIUMHYDROXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2012 11 19 1260968
(30) US 2012 12 18 201261738516 P
(72) BELLI, Fabrizio, I-24010 Sedrina Bg, Via Repubblica 3 (IT)
(72) MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, Enchuel (FR)
(72) BERLENDIS, Angelo, I-24060 Torre De Roveri Bg, Via G.B. Marchesi 28 (IT)

C04B 28/02 **EN E-1290867** 2020 07 15 **3381883**
2015 03 25 2018164768

(73) AM Technology Limited, Hertfordshire SG1 3QP, Richmond House Walkern Road Stevenage (GB)
(54) ZEMENTBASIERTE FOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUM BESCHICHTEN VON GEBÄUDEARTEFAKTEN ODER ZUM BESCHICHTEN VON OBERFLÄCHEN
(30) IT 2014 03 26 MI20140514
(72) BERNARDONI, Massimo, Stevenage, Hertfordshire SG1 3QP, c/o AM Technology Limited Richmond House Walkern Road (GB)

C04B 35/10 **DE E-1290868** 2020 07 15 **3483133**
2017 11 08 2017200525

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) ROHSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, EINE VERWENDUNG DIESES ROHSTOFFES SOWIE EIN FEUERFESTES ERZEUGNIS, WELCHES EINEN SOLCHEN ROHSTOFF UMFASST
(72) Mühlhäusser, Jürgen, 8700 Leoben, Gösserstraße 44 (AT)
(72) Rana, Raghunath Prasad, 8700 Leoben, Hubertusgasse 14 (AT)
(72) Reif, Gerald, 8762 Pölstal, Hauptstraße 8 (AT)
(72) Blajs, Milos, 8605 Kapfenberg, Dammweg 39 (AT)

C04B 35/80 **EN E-1290869** 2020 07 15 **2554525**
(86) JP11057735 2011 03 29 2011762817

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) PULVERMATERIAL-PRÄGEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDMATERIALS
(30) JP 2010 03 29 2010074283
(72) MURATA Hiroshige, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TANAKA Yasutomo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NONAKA Yuuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAMURA Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

C04B 38/10 **EN E-1290870** 2020 07 15 **3345885**
(86) JP16072844 2016 08 03 2016841392

(73) GC Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 3-2-14 Hongo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS MIT CALCIUMCARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS MIT CARBONAPATIT
(30) JP 2015 08 31 2015171064
(72) SAKAI, Yuuhiro, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Katsuyuki, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) SHIGEMITSU, Yusuke, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

C04B 41/83 **EN E-1290871** 2020 07 15 **3318540**
(86) IB16053900 2016 06 29 2016753699

(73) Revigrés - Indústria De Revestimentos De Grés, LDA, 3754-001 Barrô (Águeda), Apartado 1 (PT)
(73) CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Tecnicos, Funcionais e Inteligentes, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)
(54) BESCHICHTETE KERAMIKPLATTEN, VERBINDUNGSELEMENTE FÜR BODENBELÄGE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) PT 2015 06 29 2015108603
(30) PT 2015 06 30 2015108625
(72) DA SILVA SOUSA, Juliana Patrícia, 4515-114 Foz do Sousa (Gondomar), Rua da Cavada cxp. 560 (PT)
(72) DA SILVA SAMPAIO E PORTELA, Ana Rute, 4785-588 Trofa, Rua Manuel Portela 263 (PT)
(72) DA FONSECA E BRANQUINHO DE PAIS MONTEIRO, Joana, 3520-058 Nelas, Quinta do Pomar Lote 17 3º Frente (PT)
(72) SANTOS MARINHO SILVA, Carla Joana, 4715-343 Braga, Rua José António Cruz nº 181 5º Esq. Trás (PT)
(72) GUEDES SÃO MARCOS, Pedro Miguel, 3800-043 Aveiro, Rua Dr. Lourenço Peixinho 143-A Taboeira (PT)
(72) MEIRA GONÇALVES, António Miguel, 4770-277 Joane, Av. Pedro Hispano 32 (PT)
(72) BENTO MONTES, Ana Rita, 8500-500 Portimão, Urbanização Santo Expedito Lote 57 Três Bicos (PT)
(72) OLIVEIRA DA SILVA, José Fernando, 4445 Alfena, Calçada Campo de Sonhos N.27 Ermesinde (PT)
(72) DE CARVALHO GOMES, João Manuel, 4700-832 Ruílhe (Braga), Rua da Bemposta nº30 Parada de Tibães (PT)

C05G 3/00 **EN E-1290872** 2020 07 15 **3085680**
(86) JP14082779 2014 12 11 2014872288

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGES SPITZMITTEL ZUR LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERWENDUNG
(30) JP 2013 12 20 2013263672
(72) FURO Chizuko, 1 Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chrome, (JP)
(72) MANDAI Shusaku, 1 Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chrome, (JP)

C06C 7/00 **DE E-1290873** 2020 07 15 **3029012**
2015 12 01 2015003412

(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN INITIIERUNG DER DEFLAGRATION EINER SPRENGLADUNG
(30) DE 2014 12 06 102014018218
(72) Graswald, Markus, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, Auf der Höhe 6 (DE)

C07B 43/00 **DE E-1290874** 2020 07 15 **3558901**
(86) EP17084391 2017 12 22 2017817769

(73) Aurotec GmbH, 4844 Regau, Seestrasse 11 (AT)
(54) HERSTELLUNG EINES AMINOXIDS DURCH OXIDATION EINES TERTIÄREN AMINS
(30) EP 2016 12 23 16206623
(72) ZIKELI, Stefan, 4844 Regau, Himmelreichstrasse 30 (AT)
(72) KITZLER, Hannes, 4860 Lenzing, Waldstrasse 21/6 (AT)
(72) FOSODEDER, Verena, 4872 Neukirchen an der Vöckla, Höllersberg 14 (AT)
(72) BAUMEISTER, Tobias, 68163 Mannheim, Bellenstrasse 66 (DE)

C07C 2/66 **EN E-1290875** 2020 07 15 **2673246**
(86) US11062626 2011 11 30 2011799906

(73) Badger Licensing, LLC, Boston, MA 02111, One Financial Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES BENZOLGEHALTES VON BENZIN
(30) WO 2011 02 07 PCT/US2011/023900
(72) HWANG, Shyh-Yuan H., Needham, MA 02494, 23 Evelyn Road (US)
(72) BIRKHOFF, Ronald, Houston, TX 77008, 1002 Herkimer Street (US)
(72) GUARINO, Richard, F., Fairhaven, MA 02719, 7 Balsam Street (US)
(72) MOY, J. Erik, South Grafton, MA 01560, 10 Brookmeadow Lane (US)
(72) PETERS, Joseph C., Quincy, MA 02169, 33 Jenness Street (US)

C07C 5/27 **EN E-1290876** 2020 07 15 **3233770**
(86) IB15002468 2015 12 16 2015834757

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) XYLEN-ISOMERISIERUNG
(30) US 2014 12 17 201462093020 P
(72) BILAUS, Rakan, Sulaiman, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) PINNAU, Ingo, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C07C 5/333 **EN E-1290877** 2020 07 15 **3455196**
(86) US17030782 2017 05 03 2017722981

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DEHYDRIERUNG
(30) US 2016 05 09 201662333313 P
(72) PRETZ, Matthew T., Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) LUO, Lin, Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)

C07C 11/21 **EN E-1290878** 2020 07 15 **3489211**
2011 05 12 2019151232

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SQUALEN
(30) US 2010 05 12 39544810 P
(72) HORA, Maninder, San Francisco, CA 94158, Nektar Therapeutics 455 Mission Bay Boulevard South (US)

C07C 17/386 **EN E-1290879** 2020 07 15 **3511312**
2013 02 22 2019152628

(73) ARKEMA INC., King of Prussia PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM HYDROCHLORFLUOROLEFIN DURCH EXTRAKTIVE DESTILLATION
(30) US 2012 03 02 201261605883 P
(72) WISMER, John, deceased, - (US)

C07C 29/132 **EN E-1290880** 2020 07 15 **2403818**
(86) US10000651 2010 03 03 2010749051

(73) Clariant Corporation, Charlotte, NC 28205, 4000 Monroe Road (US)
(54) UMWANDLUNG VON ZUCKER, ZUCKERALKOHOL ODER GLYCEROL IN WERTVOLLE CHEMISCHE STOFFE ANHAND EINES DOTIERTEN GETRÄGERTEN ZIRCONIUMOXIDKATALYSATORS
(30) US 2009 03 02 156859 P
(72) LIU, Aiguo, Louisville, KY 40206, 2512 CrossHill Court, Apt. 40 (US)
(72) TURBEVILLE, Wayne, Crestwood, KY 40014, 6230 Perrin Drive (US)
(72) LUCKETT, Christopher, Louisville, KY 40245, 13108 Cain Lane (US)
(72) LI, Hui Hui (Faye), Louisville, KY 40207, 409 Regency Ct, Apt 4 (US)

C07C 29/76 **FR E-1290881** 2020 07 15 **2237878**
(86) FR08052316 2008 12 16 2008865288

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) AGGLOMERIERTE ZEOLITHISCHE ABSORPTIONSMITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2007 12 20 0760088
(72) BOUVIER, Ludivine, 64140 Billere, Résidence Ansabère Sud - Bât A 11 avenue du Baron Seguier (FR)
(72) KIEGER, Stéphane, 78500 Sartrouville, 11 rue Regnault (FR)
(72) LAROCHE, Catherine, 69390 Vernaison, 94 chemin de la Rossignole (FR)
(72) LEFLAIVE, Philibert, 69780 Mions, 11 allée François Couperin (FR)
(72) FRISING, Tom, 92000 Nanterre, 4 rue des Amandiers (FR)

C07C 31/20 **EN E-1290882** 2020 07 15 **3279178**
(86) KR16002181 2016 03 04 2016892763

(73) Huvis Corporation, Seoul 06060, Nonhyeon-dong 343 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERISIERTEN POLYESTERHARZES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERISIERTEN POLYESTERHARZES DAMIT
(30) KR 2016 03 02 20160025107
(72) JANG, Boo-Kyeong, Daejeon 34036, (Lanaleaderstel Tamnip-dong) 306 26 Techno 11-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyun-Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 13943, (Indeokwon Samsung Apt. Gwanyang-dong) 102-2506 42 Anyangpangyo-ro Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Seong-Yoon, Daejeon 34061, (Songnim Maeul 2 Danji Apt. Hagi-dong) 203-403 20 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HO, Yo-Seung, Daejeon 34022, (Ssangyong Sweet Dot Home Gwanpyeong-dong) 410-1403 35 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 47/55 **EN E-1290883** 2020 07 15 **3112340**
(86) JP15052303 2015 01 28 2015754420

(73) Stella Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 5410043, ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) University Public Corporation Osaka, Osaka-shi, 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-BORONO-L-PHENYLALANIN MIT DARIN EINGEFÜHRTEM 18F-ATOM UND VORLÄUFER VON 4-BORONO-L-PHENYLALANIN MIT DARIN EINGEFÜHRTEM 18F-ATOM
(30) JP 2014 02 28 2014038001
(72) TAKENAKA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHTA, Yoichiro, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) UEDA, Sayuri, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHINO, Yuko, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) UEHARA, Kohki, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION ORIX Kouraibashi Building 8F 2-7 Kouraibashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KIRIHATA, Mitsunori, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o Osaka Prefecture University Public Corporation 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)

C07C 51/46 **EN E-1290884** 2020 07 15 **2997006**
(86) EP14059919 2014 05 15 2014723825

(73) Georgia-Pacific LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street NE (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON AMEISENSÄURE AUS METHYLTETRAHYDROFURAN
(30) EP 2013 05 16 13168030
(30) EP 2013 09 30 13186708
(30) EP 2013 10 11 13188263
(72) HANGX, Gerardus, Wilhelmus, Adrianus, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) KROOSHOF, Gerardus, Johannes, Paulus, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) RIJKE, DE, Arie, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C07C 209/86 **EN E-1290885** 2020 07 15 **2655315**
(86) US11063373 2011 12 06 2011802992

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINES ODER MEHRERER AMINNEBENPRODUKTE AUS EINEM ODER MEHREREN GEWÜNSCHTEN AMINEN
(30) US 2010 12 21 201061425365 P
(72) PETRAITIS, David M., Covington Louisiana 70433, 41 Catalpa Trace (US)
(72) KING, Stephen W., League City Texas 77573, 3958 Lake Star Drive (US)

C07C 237/22 **EN E-1290886** 2020 07 15 **3087051**
(86) US14072150 2014 12 23 2014875542

(73) Oncotartis Inc., Buffalo, NY 14203, 640 Ellicott Street Suite 480 (US)
(54) BENZAMID- UND NICOTINAMIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 12 24 201361920672 P
(72) POLINSKY, Alexander, Brookline, MA 02446, 156 Ivy Street (US)
(72) KOROTCHKINA, Lioubov, Amherst, NY 14228, 351 Tonawanda Creek Road (US)
(72) VUJCIC, Slavoljub, Amherst, NY 14226, 264 Rosedale Boulevard (US)
(72) CHERNOVA, Olga, Orchard Park, NY 14127, 42 Middlebury Road (US)

C07C 271/28 **EN E-1290887** 2020 07 15 **2976323**
(86) US14025571 2014 03 13 2014717593

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ADDITIONSFRAGMENTIERUNGSMITTEL MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(30) US 2013 03 20 201361803480 P
(30) US 2013 03 20 201361803481 P
(72) MOSER, William H., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FALSAFI, Afshin, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KREPSKI, Larry R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07C 309/49 **EN E-1290888** 2020 07 15 **3274000**
(86) IB16053062 2016 05 25 2016734450

(73) AL.CHI.MI.A. S.r.l., 35020 Ponte S. Nicolò (Padova), Viale Austria 14 (IT)
(54) FARBSTOFFMOLEKÜL UND FARBSTOFFPRÄPARATE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN CHIRURGISCHEN VERFAHREN ZUR AUGENCHIRURGIE UND ZUM FÄRBEN VON PROTEINEN
(30) IT 2015 05 26 UB20150864
(72) BECCARO, Mauro, 35010 Cadoneghe (PD), Via Trieste 22 (IT)
(72) BETTINI, Enrico, 30032 Fiesso d'Artico (VE), Via Zuina 79/A (IT)
(72) SIGNORI, Paolo, 37100 Verona, Via Belvedere 10 (IT)

C07D 207/48 **EN E-1290889** 2020 07 15 **3433232**
(86) KR17002913 2017 03 17 2017770545

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si Gyenoggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)
(54) NEUARTIGES SÄUREADDITIONSSALZ VON 1-(5-(2,4-DIFLUORPHENYL)-1-((3-FLUORPHENYL)SULFONYL)-4-METHOXY-1H-PYRROL-3-YL)-N-METHYLMETHANAMIN
(30) KR 2016 03 25 20160036081
(30) KR 2017 02 09 20170018336
(72) KIM, Aeri, Gyeonggi-do 18623, DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup Hwaseong-si (KR)
(72) CHO, Kwan Hyung, Busan 46525, 111-902, 156, Hwamyeongsindosi-ro Buk-gu (KR)

C07D 211/28 **EN E-1290890** 2020 07 15 **3265455**
(86) CN15073647 2015 03 04 2015883705

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CERITINIB UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
(72) KAPFERER, Tobias, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) GONG, Baoqing, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) DAVIS, Mark Clinton, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) ZHENG, Xuchun, Changshu Jiangsu 215537, Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road (CN)
(72) HAR, Denis, East Hanover, New Jersey 07936, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

C07D 213/40 **EN E-1290891** 2020 07 15 **3328368**
(86) US16044932 2016 07 30 2016831462

(73) Bridgent Biotechnology Inc., Taipei City 11047, 24F., No.1, Songzhi Rd., Xinyi Dist., (TW)
(54) VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DEM UBIQUITINATION-PROTEASOM-SYSTEM
(30) US 2015 07 30 201562199207 P
(72) YEN, Yun, Arcadia, CA 91006, 1301 Oaklawn Road (US)
(72) LIOU, Jing-ping, Taipei City 110, c/o Taipei Medical University 250 Wuxing Street (TW)
(72) PAN, Shiow-lin, Taipei City 110, c/o Taipei Medical University 250 Wuxing Street (TW)

C07D 213/81 **EN E-1290892** 2020 07 15 **3052476**
(86) US14058084 2014 09 29 2014848083

(73) Guangzhou InnoCare Pharma Tech Co., Ltd., Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Guangzhou Guangdong 510130, Room 899 No. 333 Jiufo Jianshe Road (CN)
(54) SUBSTITUIERTE NICOTINIMIDINHIBITOREN VON BTK UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2013 09 30 201361884958 P
(30) CN 2013 10 16 201310485048
(72) CHEN, Xiangyang, Changping District Beijing 102206, c/o Beijing InnoCare Pharma Tech Co., Ltd Bldg. 8, No. 8 Life Park Road ZGC Life Science Park (CN)
(72) GAO, Yingxiang, Changping District Beijing 102206, c/o Beijing InnoCare Pharma Tech Co., Ltd Bldg. 8, No. 8 Life Park Road ZGC Life Science Park (CN)
(72) LIU, Chong, Shanghai 200131, No. 233 North Fu Te Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) NI, Haihong, Shanghai 200131, No. 233 North Fu Te Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) MULVIHILL, Mark, Waltham, MA 02453, X-Rx Discovery Inc. 100 Beaver Street (US)

C07D 215/26 **EN E-1290893** 2020 07 15 **3390364**
(86) IL16051347 2016 12 15 2016875067

(73) Biokine Therapeutics Ltd., 7403617 Nes Ziona, Building 13a Einstein Street, Science Park Kiryat Weizmann (IL)
(54) KLEINE MOLEKÜLE ZUR HEMMUNG DER CHEMOKINAKTIVITÄT UND/ODER DES WACHSTUMS VON KREBZELLEN
(30) US 2015 12 17 201562268586 P
(72) PELED, Amnon, 6777634 Tel-Aviv, 55 Nahmani Street (IL)
(72) ABRAHAM, Michal, 9077243 Mevasseret Zion, 43 HaYasmin Street P.O. Box 1228 (IL)
(72) EIZENBERG, Orly, 76308 Rechovot, 15c Pinsker Street (IL)

C07D 231/56 **EN E-1290894** 2020 07 15 **3368516**
(86) US16059057 2016 10 27 2016860767

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS RORGAMMAT-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 10 27 201562246918 P
(72) LAPOINTE, Blair, T., Boston, MA 02115, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) FULLER, Peter, H., Boston, MA 02115, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) GUNAYDIN, Hakan, Boston, MA 02115, 33Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LIU, Kun, Boston, MA 02115, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MOLINARI, Danielle, F., Boston, MA 02115, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) PU, Qinglin, Boston, MA 02115, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SCOTT, Mark, E., Edmonton, Alberta T6H 4B6, 5207 142 St. N.W. (CA)
(72) TROTTER, B., Wesley, Boston, MA 02115, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ZHANG, Hongjun, Boston, MA 02115, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

C07D 237/04 **EN E-1290895** 2020 07 15 **2975030**
(86) JP14056778 2014 03 13 2014765619

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) DIHYDROPYRIDAZIN-3,5-DION-DERIVAT
(30) JP 2013 03 13 2013051082
(30) JP 2013 06 25 2013132889
(72) OHTAKE, Yoshihito, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Naoki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) ONO, Yoshiyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KASHIWAGI, Hirotaka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KIMBARA, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HARADA, Takeo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HORI, Nobuyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MURATA, Yoshihisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) TACHIBANA, Kazutaka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Shota, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) NOMURA, Kenichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) IDE, Mitsuaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MIZUGUCHI, Eisaku, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) ICHIDA, Yasuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) OHTOMO, Shuichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HORIBA, Naoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)

C07D 241/46 **EN E-1290896** 2020 07 15 **3131882**
(86) EP15057933 2015 04 13 2015718466

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) PHENAZINIUMMEDIATOREN
(30) EP 2014 04 14 14164571
(72) HEINDL, Dieter, 81377 München, Magnolienweg 7 (DE)
(72) NORTMEYER, Christine, 68305 Mannheim, Kettelerweg 6 (DE)
(72) GEBAUER, Peter, 82377 Penzberg, Rossweide 15 (DE)
(72) HUNT DU VALL, Stacy, Indianapolis, Indiana 46256, 8851 Mud Creek Road (US)
(72) BAUER-ESPINDOLA, Klaus Andreas, 68305 Mannheim, Langer Schlag 129 (DE)

C07D 271/06 **EN E-1290897** 2020 07 15 **2913326**
2009 05 14 2015158887

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) NEUE MODULATOREN VON SPHINGOSINPHOSPHATREZEPTOREN
(30) US 2008 05 14 127603
(72) Roberts, Edward, La Jolla, CA California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) Rosen, Hugh, La Jolla, CA California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) Brown, Steven, La Jolla, CA California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) Guerrero, Miguel A., La Jolla, CA California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) Peng, Xuemei, La Jolla, CA California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) Poddutoori, Ramulu, La Jolla, CA California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)

C07D 401/04 **EN E-1290898** 2020 07 15 **2892887**
(86) US13057786 2013 09 03 2013765835

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) ISOTOPOLOGE DES 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXOCHINAZOLIN-3(4H)-YL) PIPERIDIN-2,6-DIONS UND METHODEN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2012 09 04 201261696727 P
(72) MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, 27 Grant Way (US)
(72) LEONG, William, W., Westfield, NJ 07090, 342 Edgewood Avenue (US)

C07D 401/14 **EN E-1290899** 2020 07 15 **2945940**
(86) US14011571 2014 01 15 2014741180

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) BCL-2-/BCL-XL-HEMMER UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 01 16 201361753066 P
(72) WANG, Shaomeng, Saline, MI 48176, 9343 Yorkshire Dr. (US)
(72) CHEN, Jianfang, Ann Arbor, MI 48105, 2361 Arrowwood Trail (US)
(72) MCEACHERN, Donna, Ann Arbor, MI 48108, 2208 Glencoe Hills Dr. Apt. 2 (US)
(72) BAI, Longchuan, Ann Arbor, MI 48108, 2546 Braeburn Circle (US)
(72) LIU, Liu, Ann Arbor, MI 48103, 2358 Spring Ridge Ct (US)
(72) SUN, Duxin, Ann Arbor, MI 48103, 3342 Honeysuckle Dr. (US)
(72) LI, Xiaoqin, Ann Arbor, MI 48105, 2725 Arrowood Trl (US)
(72) AGUILAR, Angelo, Ann Arbor, MI 48105, 2364 Stone Rd. (US)

C07D 401/14 **EN E-1290900** 2020 07 15 **3430004**
(86) US17022072 2017 03 13 2017712404

(73) Pliva Hrvatska D.O.O., 10000 Zagreb, Prilaz baruna Filipovica 25 (HR)
(54) FESTE FORMEN VON NILOTINIBSALZEN
(30) US 2016 03 14 201662307841 P
(30) US 2016 11 07 201662418745 P
(72) CERIC, Helena, 10000 Zagreb, Bribirska 5 (HR)
(72) AVDEJEV, Igor, Zagreb 10000, Hermana Buzana 8a (HR)
(72) TOPIC, Edi, Malinska 51511, Milovcici 22a (HR)

C07D 403/12 **EN E-1290901** 2020 07 15 **3209655**
(86) US15021417 2015 03 19 2015714352

(73) LANDOS BIOPHARMA, INC., Blacksburg, VA 24060, 1800 Kraft Drive Suite 216 (US)
(54) LANTHIONINSYNTHETASE C-ÄHNLICHE 2-BASIERTE THERAPEUTIKA
(30) US 2014 10 24 201462068322 P
(30) US 2015 01 08 201562101164 P
(72) BASSAGANYA-RIERA, Josep, Blacksburg, VA 24060, 1013 McBryde Lane (US)
(72) CARBO BARRIOS, Adria, Blacksburg, VA 24060, 219 Mountain Breeze Drive (US)
(72) GANDOUR, Richard, Blacksburg, VA 24060-3642, 403 Apperson Drive (US)
(72) COOPER, Julian, D., Blacksburg, VA 24060, 605 Piedmont Street (US)
(72) HONTECILLAS, Raquel, Blacksburg, VA 24060, 1013 McBryde Lane (US)

C07D 413/12 **EN E-1290902** 2020 07 15 **3430010**
(86) EP17055885 2017 03 14 2017710286

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) 5-ETHYL-4-METHYL-PYRAZOL-3-CARBOXAMIDDERIVATE MIT AKTIVITÄT ALS TAAR-AGONIST
(30) EP 2016 03 17 16160790
(72) GALLEY, Guido, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HOENER, Marius, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) NORCROSS, Roger, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) PFLIEGER, Philippe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 417/06 **EN E-1290903** 2020 07 15 **3507287**
(86) EP17070163 2017 08 09 2017755110

(73) AXXAM S.p.A., 20091 Bresso (MI), Via Meucci, 3 (IT)
(54) SUBSTITUIERTE N-[2-(4-PHENOXYPIPERIDIN-1-YL)-2-(1,3-THIAZOL-5-YL) ETHYL]BENZAMID- UND N-[2-(4-BENZYLOXYPIPERIDIN-1-YL)-2-(1,3-THIAZOL-5-YL)ETHYL]BENZAMID- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS P2X7 REZEPTOR ANTAGONISTEN
(30) EP 2016 08 31 16186655
(72) PEVARELLO, Paolo, 20091 Bresso (MI), c/o AXXAM S.p.A. Via Meucci 3 (IT)
(72) PRANDI, Adolfo, 20091 Bresso (MI), c/o AXXAM S.p.A. Via Meucci 3 (IT)

C07D 417/14 **EN E-1290904** 2020 07 15 **3515910**
(86) EP17073916 2017 09 21 2017772381

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) 5-[2-(PYRIDIN-2-YLAMINO)-1,3-THIAZOL-5-YL]-2,3-DIHYDRO-1H-ISOINDOL-1-ON DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS DUALE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA & GAMMA INHIBITOREN
(30) US 2016 09 22 201662398006 P
(72) PERRY, Matthew, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) KARABELAS, Konstantinos, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) MOGEMARK, Mickael, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) BOLD, Peter, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) TYRCHAN, Christian, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) NIKITIDIS, Antonios, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) PETERSEN, Jens, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) BÖRJESSON, Ulf, 431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)

C07D 455/08 **EN E-1290905** 2020 07 15 **3473623**
(86) CN17090926 2017 06 29 2017819332

(73) Crystal Pharmaceutical (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON NBI-98854, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 06 29 201610488976
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)
(72) ZOU, Po, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)
(72) LIU, Kai, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)
(72) WANG, Jinqiu, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)

C07D 471/04 **EN E-1290906** 2020 07 15 **2958914**
(86) EP14053096 2014 02 18 2014705337

(73) Adverio Pharma GmbH, 12529 Schönefeld, Willy-Brandt-Platz 2 (DE)
(54) FORMEN VON {4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUORBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINO-3-YL]PYRIMIDINO-5-YL}METHYLCARBAMAT
(30) CA 2013 02 21 2806895
(30) CA 2013 02 21 2807859
(72) KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf, Sudetenstr. 36 (DE)
(72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 164 (DE)
(72) JOENTGEN, Winfried, 50735 Köln, Sprengelstr. 1 (DE)
(72) GRUNENBERG, Alfons, 42115 Wuppertal, Bismarckstr. 87 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1290907** 2020 07 15 **3233852**
(86) EP15080119 2015 12 17 2015810660

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TETRAHYDRO-PYRIDO[3,4-B]INDOLE ALS ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 12 18 201462093929 P
(30) US 2015 02 02 201562110998 P
(30) US 2015 04 02 201562142077 P
(72) GOODACRE, Simon Charles, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) LABADIE, Sharada, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ORTWINE, Daniel Fred, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) RAY, Nicholas Charles, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) WANG, Xiaojing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZBIEG, Jason, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHANG, Birong, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LAI, Kwong Wah, Shanghai PRC 200131, c/o WuXi AppTec (Shanghai) Co., Ltd. 288 Fute Zuhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) LIAO, Jiangpeng, Shanghai PRC 200131, c/o WuXi AppTec (Shanghai) Co., Ltd. 288 Fute Zuhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Zhiguo, Shanghai PRC 200131, c/o WuXi AppTec (Shanghai) Co., Ltd. 288 Fute Zuhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) WAI, John Sui-Man, Shanghai PRC 200131, c/o WuXi AppTec (Shanghai) Co., Ltd. 288 Fute Zuhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Tao, Shanghai PRC 200131, c/o WuXi AppTec (Shanghai) Co., Ltd. 288 Fute Zuhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Jun, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 471/04 **EN E-1290908** 2020 07 15 **3507289**
(86) IB17055238 2017 08 31 2017777380

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, 5th Floor Serene Chambers Road No. 5 Off Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(54) MUSCARIN-M1-REZEPTOR-POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN
(30) IN 2016 09 02 201641030062
(30) IN 2017 04 13 201741013343
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) BADANGE, Rajesh Kumar, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)

C07D 471/18 **EN E-1290909** 2020 07 15 **3344628**
(86) US16049885 2016 09 01 2016842976

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND SYNTHESE
(30) US 2015 09 04 201562214727 P
(30) US 2015 09 04 201562214734 P
(72) DECORTE, Bart Lieven Daniel, Raritan, New Jersey 08969, 920 U.S. Route 202 (US)
(72) RUSSCHER, Jacob Cornelis, 6546 BB Nijmegen, Kerkenbos 1013 (NL)
(72) MONNEE, Menno Cornelis Franciscus, 6546 BB Nijmegen, Kerkenbos 1013 (NL)

C07D 487/04 **EN E-1290910** 2020 07 15 **3331886**
(86) IB16054708 2016 08 04 2016757355

(73) Indivior UK Limited, Priory Park Hull HU4 7DY, The Chapleo Building Henry Boot Way (GB)
(54) DOPAMIN-D3-REZEPTORANTAGONISTEN MIT BICYCLOEINHEIT
(30) GB 2015 08 05 201513871
(30) GB 2015 10 13 201518125
(72) CREMONESI, Susanna, 37135 Verona, Aptuit S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) MICHELI, Fabrizio, 37135 Verona, Aptuit S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) SEMERARO, Teresa, 37135 Verona, Aptuit S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) TARSI, Luca, 37135 Verona, Aptuit S.r.l. Via Alessandro Fleming 4 (IT)

C07D 487/04 **EN E-1290911** 2020 07 15 **3390405**
(86) EP16080713 2016 12 13 2016819478

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) NEUE TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIMIDINE-DERIVATE ALS HNE-HEMMER
(30) EP 2015 12 14 15199816
(72) ARMANI, Elisabetta, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CAPALDI, Carmelida, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 487/04 **EN E-1290912** 2020 07 15 **3405470**
(86) US17013841 2017 01 18 2017701982

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim Am Rhein, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(54) PYRAZINDIHYDROPYRIMIDINON ODER PYRIDAZINDIHYDROPYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON ROR-GAMMA
(30) US 2016 01 20 201662280746 P
(72) COLLIN, Delphine, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) CSENGERY, Johanna, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) HUGHES, Robert Owen, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) TURNER, Michael Robert, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) WU, Lifen, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)

C07D 487/04 **EN E-1290913** 2020 07 15 **3412672**
(86) CN17072891 2017 02 04 2017747004

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District (CN)
(54) KRISTALLINE FORM VON 2-BUTOXY-7-(4-(PYRROLIDIN-1-YLMETHYL) BENZYL)-5H-PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-4-AMIN ALS TLR7-AGONIST, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) CN 2016 02 05 201610082029
(72) DING, Zhaozhong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) SUN, Fei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HU, Yinghu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Yilong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Rui, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

C07D 513/04 **EN E-1290914** 2020 07 15 **3109251**
(86) JP15054001 2015 02 13 2015752746

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INHIBITORS DES AKTIVIERTEN BLUTGERINNUNGSFAKTORS X (FXA)
(30) JP 2014 02 18 2014028266
(72) UEDA, Tsuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-12-1 Shinomiya (JP)

C07D 513/04 **EN E-1290915** 2020 07 15 **3124489**
2007 04 04 2016174358

(73) Fibrogen, Inc., San Francisco, CA 94158, 409 Illinois Street (US)
(54) THIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS HIF-MODULATOREN
(30) US 2006 04 04 789310 P
(72) DENG, Shaojiang, San Mateo, CA 94403, 3133 Casa de Campo 305 (US)
(72) WU, Min, Sunnyvale, CA 94087, 1039 Yorktown Drive (US)
(72) TURTLE, Eric D., Belmont, CA 94002, 2703 Monserat Avenue (US)
(72) HO, Wen-Bin, Los Altos, CA 94024, 1148 South Springer Road (US)
(72) AREND, Michael P., Foster City, CA 94404, 736 Bounty Drive, Apt. 3604 (US)
(72) CHENG, Heng, Foster City, CA 94404, 750 Pinta Lane (US)
(72) FLIPPIN, Lee A., Woodside, CA 94062, 17659 Skyline Boulevard (US)

C07F 7/10 **EN E-1290916** 2020 07 15 **3227306**
(86) US15062884 2015 11 30 2015865871

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERT-BUTYL-4-((2S,5R)-6-(BENZYLOXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-2-CARBOXAMIDO) PIPERIDIN-1-CARBOXYLATEN UND ANALOGA DAVON
(30) US 2014 12 02 201462086420 P
(72) LIU, Zhijian, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) YANG, Lu, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KLAPARS, Artis, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CAMPOS, Kevin R., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) REIBARKH, Mikhail, Cranford, New Jersey 07016, 205 Watchung Avenue (US)

C07F 7/18 **DE E-1290917** 2020 07 15 **3027628**
(86) EP14065984 2014 07 24 2014742251

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HYDROXYMETHYLCARBOXAMIDO-SUBSTITUIERTES SILANOL FÜR HÄRTBARE, SILANTERMINIERTE POLYMERE.
(30) EP 2013 07 30 13178563
(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, Möhrlistrasse 90 (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, In Böden 49 (CH)

C07F 9/6561 **EN E-1290918** 2020 07 15 **3048108**
(86) CN14086191 2014 09 10 2014845625

(73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223003, No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)
(54) THIENOPIPERIDINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 09 17 201310428052
(72) WANG, Guocheng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden No.2 Pu Jihe East Road Beichen District (CN)
(72) ZHONG, Jun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden No.2 Pu Jihe East Road Beichen District (CN)

C07F 17/00 **DE E-1290919** 2020 07 15 **3596093**
(86) EP17075565 2017 10 06 2017780425

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON SILOXANEN IN GEGENWART VON KATIONISCHEN SILICIUM(II)-VERBINDUNGEN
(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, Eichendorffstr. 40 (DE)
(72) WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, Reiserstr. 12 (DE)

C07J 31/00 **EN E-1290920** 2020 07 15 **3517541**
2013 05 06 2019156409

(73) Nicox Ophthalmics, Inc., Durham, NC 27703, 4721 Emperor Blvd. Suite 260 (US)
(54) POLYMORPH VON FLUTICASON PROPIONAT
(30) US 2012 05 08 201261644105 P
(30) US 2012 06 09 201261657239 P
(30) US 2012 08 23 201261692487 P
(30) US 2013 01 07 201313735973
(30) US 2013 02 12 201361763770 P
(30) US 2013 03 15 201361788519 P
(72) CAVANAGH, Thomas, Oxford, OX4 4GA, c/o Oxular Limited Magdalen Center 1 Robert Robinson Avenue (GB)
(72) BARMAN, Shikha P., Bedford, MA 01730, 19a Crosby Drive, Suite 200 (US)
(72) HAO, Tian, 20091 Bresso (MI), c/o NICOX RESEARCH INSTITUTE S.r.l. - Patent Dept. Via Ariosto, 21 (IT)
(72) LELAND, Thomas B., Bolton, MA 01740, 23 Vaughn Hill Road (US)
(72) THEKKEDATH, Ritesh V., Dombivli (E). M.S., D/1 202 Panchratna, Anand Nagar, Manpada Road (IN)

C07K 14/00 **EN E-1290921** 2020 07 15 **3145945**
(86) EP15061034 2015 05 20 2015727573

(73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, 85354 Freising-Weihenstephan, Lise-Meitner-Strasse 30 (DE)
(54) NEUARTIGE POLYPEPTIDE MIT SPEZIFISCHER BINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2014 05 22 14169488
(72) HINNER, Marlon, 81247 Munich, Eugen Papststrasse 9 (DE)
(72) WIEDENMANN, Alexander, 89077 Ulm, Fuersteneckerstrasse 5 (DE)
(72) ALLERSDORFER, Andrea, 85283 Wolnzach, Mozartstrasse 20A (DE)

C07K 14/415 **FR E-1290922** 2020 07 15 **3110832**
(86) EP15053850 2015 02 24 2015707320

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Parc Technologique, Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
(54) PFLANZEN MIT ERHÖHTER AUSBEUTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN PFLANZEN
(30) FR 2014 02 24 1451445
(72) DE BONT, Linda, 91940 Les Ulis, 1 Avenue de Normandie (FR)
(72) GAKIERE, Bertrand, 91190 Gif S/Yvette, 4bis impasse de la Petite Coudraie (FR)

C07K 14/54 **EN E-1290923** 2020 07 15 **3245224**
(86) EP16050456 2016 01 12 2016700424

(73) Affibody AB, 171 65 Solna, Scheeles väg 2 (SE)
(54) IL-17A-BINDENDE POLYPEPTIDE
(30) EP 2015 01 12 15150786
(72) FREJD, Fredrik, 112 20 Stockholm, Skillinggränd 5 (SE)
(72) FELDWISCH, Joachim, 135 42 Tyresö, Korallvägen 16 (SE)
(72) KLINT, Susanne, 112 52 Stockholm, Olof Dalins Väg 16 (SE)
(72) GUDMUNDSDOTTER, Lindvi, 118 64 Stockholm, Fatburs Kvarngata 17 (SE)

C07K 14/555 **EN E-1290924** 2020 07 15 **2831106**
(86) US13031624 2013 03 14 2013712655

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) NEUARTIGES INTERFERON-LAMBDA 4 (IFNL4)-PROTEIN, ZUGEHÖRIGE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 03 28 201261616664 P
(72) PROKUNINA, Liudmila, Rockville, MD 20850, 338 Rutgers Street (US)
(72) O'BRIEN, Thomas, R., Potomac, MD 20854, 6 Warde Court (US)
(72) MUCHMORE, Brian, Potomac, MD 20854, 11535 Springridge Road (US)
(72) DONNELLY, Raymond, P., Damascus, MD 20872, 4 Crosscut Court (US)
(72) PORTER-GILL, Patricia A., Little Rock, AR 72205, 320 North Spruce Street (US)

C07K 14/60 **EN E-1290925** 2020 07 15 **3445778**
(86) CA17050475 2017 04 18 2017785199

(73) Griffon Pharmaceuticals International SA, 1066 Epalinges, c/o Biopôle SA Route de la Corniche 3 Bâtiment SE-A (CH)
(54) PEGYLIERTE BIOAKTIVE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 19 201662324600 P
(72) PERI,Krishna G., Montreal, Québec H4R 2R2, 2999 Guy Hoffman (CA)

C07K 14/755 **EN E-1290926** 2020 07 15 **3130601**
2005 11 14 2016186901

(73) Bayer HealthCare LLC, Tarrytown, NY 10591, 555 White Plains Road (US)
(54) STELLENGERICHTETE MODIFIZIERUNG VON FVIII
(30) US 2004 11 12 627277 P
(72) PAN, Clark Q., Sudbury, MA 01776, 353 Dutton Road (US)
(72) MURPHY, John E., Berkley, CA 94707, 1139 The Alameda (US)
(72) MEI, Baisong, Danville, CA 94506, 42 Lily Court (US)
(72) STRAUSS, Jonathan S., Walnut Creek, CA 94597, 250 Charter Oak Circle (US)
(72) TJANDRA, Hendri, Union City, CA 94587-5503, 32713 Jean Drive (US)
(72) CHEN, Jianmin, Concord, CA 94518, 4524 Shellflower Court (US)
(72) BARNETT, Thomas, Willsborough, NJ 08844, 2268 Millstone River Road (US)
(72) TANG, Liang, Richmond, CA 94806, 3400 Richmond Parkway Apt. 2711 (US)
(72) WANG, Deqian, Concord, CA 94521, 4400 Water Oak Court (US)

C07K 14/755 **EN E-1290927** 2020 07 15 **3323829**
2005 11 14 2017201672

(73) Bayer HealthCare LLC, Tarrytown, NY 10591, 555 White Plains Road (US)
(54) STELLENGERICHTETE MODIFIZIERUNG VON FVIII
(30) US 2004 11 12 627277 P
(72) PAN, Clark Q., Sudbury, MA 01776, 353 Dutton Road (US)
(72) MURPHY, John E., Boston, MA 02110, 85 E. India Row, Apt 10F (US)
(72) MEI, Baisong, Waban, MA 02468, 353 Woodward Street (US)
(72) STRAUSS, Jonathan S., San Carlos, CA 94070, 2692 Eaton Avenue (US)
(72) TJANDRA, Hendri, Union City, CA 94587-5503, 32713 Jean Drive (US)
(72) CHEN, Jianmin, San Ramon, CA 94583, 621 Hardcastle Ct. (US)
(72) BARNETT, Thomas, Willsborough, NJ 08844, 2268 Millstone River Road (US)
(72) TANG, Liang, Hercules, CA 94547, 178 Watermark Terrace (US)
(72) WANG, Deqian, Concord, CA 94521, 4400 Water Oak Court (US)

C07K 16/28 **EN E-1290928** 2020 07 15 **2892925**
(86) EP13068120 2013 09 02 2013758831

(73) Université de Liège, 4031 Angleur, Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily 4 (BE)
(54) KOMBINATONSBEHANDLUNG FÜR KREBS
(30) EP 2012 09 07 12183618
(72) NOEL, Agnès, B-4000 Liège, Université de Liège Laboratory of Tumor and Developmental Biology Pathology Tower +4 (B23) Sart-Tilman (BE)
(72) SOUNNI, Nor Eddine, B-4000 Liège, Université de Liège Laboratory of Tumor and Developmental Biology Pathology Tower +4 (B23) Sart-Tilman (BE)
(72) PAYE, Alexandra, B-4000 Liège, Université de Liège Laboratory of Tumor and Developmental Biology Pathology Tower +4 (B23) Sart-Tilman (BE)

C07K 16/28 **EN E-1290929** 2020 07 15 **2943508**
(86) EP14050344 2014 01 10 2014700281

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-HER3-UND ANTI-HER2 ANTIKÖRPERN
(30) EP 2013 01 11 13151076
(72) BAUSS, Frieder, 67141 Neuhofen, Rottstrasse 11 (DE)
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, Horst-Wolfram-Geißler-Weg 10 (DE)
(72) FRIESS, Thomas, 86911 Diessen-Dettenhofen, St. Martin-Strasse 8a (DE)
(72) GERDES, Christian, 1425 Buenos Aires, Ugarteche 3050 (AR)
(72) HASMANN, Max, 81377 Muenchen, Rudolf-Zenker-Strasse 10 (DE)
(72) THOMAS, Marlene, 79595 Ruemmingen, Alte Ziegelei 10 (DE)
(72) WEISSER, Martin, 82377 Penzberg, Primel Strasse 1 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1290930** 2020 07 15 **3091030**
(86) CN14095236 2014 12 28 2014876325

(73) Genor Biopharma Co., Ltd, Shanghai 201203, 1690 Zhangheng Road Building 3 Floor 1-4 Zhangjiang Pudong (CN)
(54) ANTI-HUMAN-RANKL-ANTIKÖRPER, HUMANISIERTER ANTIKÖRPER, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2013 12 31 201310753972
(72) ZHOU, Qing, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)
(72) FENG, Xiao, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)
(72) NIAN, Weihong, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Lingyun, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1290931** 2020 07 15 **3209691**
(86) IB15058124 2015 10 21 2015794641

(73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22 Boulevard Benoni Goullin (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON AUS MYELOIDEN GEWONNENEN SUPPRESSORZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND INFEKTIONSKRANKHEITEN
(30) EP 2014 10 24 14190370
(72) POIRIER, Nicolas, F-44119 Treillières, 1 chemin du Passe-Temps (FR)
(72) VANHOVE, Bernard, F-44400 Rezé, 72 bis rue Henri Barbusse (FR)

C07K 16/28 **EN E-1290932** 2020 07 15 **3275901**
2007 03 06 2017188594

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138668, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros (SG)
(54) MENSCHLICHE EMBRYONALE STAMMZELLENVERFAHREN UND PODXL-EXPRESSION
(30) US 2006 03 06 778913 P
(72) CHOO, Andre, Singapore 138668, Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way, 06-01 Centros (SG)
(72) OH, Steve, Singapore 138668, Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way, 06-01 Centros (SG)

C07K 16/30 **EN E-1290933** 2020 07 15 **3296321**
2011 12 19 2017194505

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-MESOTHELIN-ANTIKÖRPER UND IMMUNKONJUGATE
(30) US 2010 12 20 201061459962 P
(72) Dennis, Mark, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Scales, Suzanna J., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Spencer, Susan D., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Zhang, Yin, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/40 **EN E-1290934** 2020 07 15 **2877494**
(86) US13051723 2013 07 23 2013823022

(73) La Jolla Institute for Allergy and Immunology, La Jolla, CA 92037, 9420 Athena Circle (US)
(54) PTPRS UND PROTEOGLYKANE BEI AUTOIMMUNKRANKHEITEN
(30) US 2012 07 23 201261674853 P
(30) US 2012 07 24 201261675036 P
(30) US 2013 06 07 201361832688 P
(72) BOTTINI, Nunzio, La Jolla, CA 92037, c/o La Jolla Institute for Allergy&Immunology 9420 Athena Circle (US)
(72) STANFORD, Stephanie, La Jolla, CA 92037, 9229 Regents Road L209 (US)

C07K 16/46 **EN E-1290935** 2020 07 15 **3126398**
(86) US15018365 2015 03 02 2015759030

(73) Academia Sinica, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
(73) Kaohsiung Medical University, Kaohsiung 80708, No. 100, Shih Chuan 1st Road (TW)
(54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 03 03 201461946997 P
(30) US 2014 03 03 201461946980 P
(72) ROFFLER, Steven R., Nankang Taipei Taiwan 115, No. 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) CHENG, Tian-Lu, Kaohsiung 80708, 100 Shin-Chuan 1st Road (TW)
(72) KAO, Chien-Han, Kaohsiung 80708, 100 Shin-Chuan 1st Road (TW)
(72) CHEN, Bing-Mae, Nankang Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) SU, Yu-Cheng, Taipei 11529, Institute of Biomedical Sciences Academia Sinica, Room N233 Academia Road, Section 2, No. 128 (TW)
(72) TUNG, Hsin-Yi, Nankang Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) CHUANG, Kuo-Hsiang, Taipei City Taiwan 110, 250 Wu-Hsing Street (TW)

C07K 16/46 **EN E-1290936** 2020 07 15 **3243840**
(86) CN16070447 2016 01 08 2016734927

(73) Jiangsu Alphamab Biopharmaceuticals Co., Ltd., Jiangsu 215125, Rm 310, Building G No. 388 Ruoshui Road SIP, Suzhou (CN)
(54) BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER ODER ANTIKÖRPERMISCHUNG MIT GEMEINSAMEN LEICHTEN KETTEN
(30) CN 2015 01 08 201510008045
(72) XU, Ting, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XU, Tao, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Xiaoxiao, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Qian, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) PANG, Minjie, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Huimin, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HAN, Li, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Qingqing, Suzhou Jiangsu 215125, Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

C08C 1/02 **EN E-1290937** 2020 07 15 **3371229**
(86) NL16050763 2016 11 03 2016810088

(73) Lion-Flex B.V., 6515 AB Nijmegen, Stationsstraat 40 (NL)
(54) KAUTSCHUKEXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) NL 2015 11 03 2015711
(72) VAN DIJK, Peter Johannes, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)
(72) MANK, Rolf André, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)

C08C 3/00 **FR E-1290938** 2020 07 15 **3464387**
(86) FR17051340 2017 05 30 2017732513

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) TROCKNUNGSVERFAHREN VON NATURKAUTSCHUK
(30) FR 2016 05 31 1654878
(72) DUSSILLOLS, Jérôme, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MERCERON, Jean-Luc, 63200 MOZAC, 27 Allée des Chênes (FR)
(72) GEFFROY, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTUREFRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MARCHI, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 2/38 **EN E-1290939** 2020 07 15 **3240812**
(86) US15067676 2015 12 28 2015830947

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 12 31 201462098438 P
(72) FONTAINE, Philip, P., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1814 (US)
(72) BROWN, Susan, G., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1814 (US)
(72) YOUNG, Andrew, J., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1814 (US)
(72) PEARSON, David, M., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1814 (US)
(72) CARNAHAN, Edmund, M., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1814 (US)

C08F 6/16 **EN E-1290940** 2020 07 15 **2853548**
(86) JP13064245 2013 05 22 2013793904

(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 EINES WÄSSRIGEN FLUORHALTIGEN POLYMERDISPERGIERELEMENTS SOWIE GEREINIGTES WÄSSRIGES FLUOR ENTHALTENDES POLYMERDISPERGIERELEMENT
(30) JP 2012 05 23 2012117663
(72) YOSHIMURA, Takashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OHTSUKA, Kazuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) INO, Tadashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHINOKI, Noriyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KONDO, Masahiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chom Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C08F 20/06 **FR E-1290941** 2020 07 15 **3074436**
(86) FR14052929 2014 11 17 2014821714

(73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON (METH)ACRYLSÄURE IN EINER LÖSUNG, DARAUS GEWONNENE POLYMERLÖSUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2013 11 26 1361631
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, 60 Chemin Perrault (FR)

C08F 20/10 **EN E-1290942** 2020 07 15 **3098245**
(86) KR15012861 2015 11 27 2015862317

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER MIT SCHNELLER AUFNAHMEGESCHWINDIGKEIT UNTER LAST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 27 20140167729
(30) KR 2015 01 21 20150010157
(72) LEE, Sang Gi, 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) 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)

C08F 120/44 **EN E-1290943** 2020 07 15 **3548524**
(86) EP17080652 2017 11 28 2017804204

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYACRYLONITRIL
(30) EP 2016 12 01 16201607
(72) RAI, Roopali, 6160 GA Geleen, P.O. Box 30008 (NL)
(72) PASK, Stephen, D., 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) MITRA, Susanta, Bangalore Karnataka 562125, SABIC Research&Technology PvT. Ltd. Plot No. 81 to 85 Village; Chikkadunnasandra Anekal Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway (IN)
(72) DAWOOD, Abdulsattar, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 210/06 **EN E-1290944** 2020 07 15 **3562850**
(86) EP17083463 2017 12 19 2017835659

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT KOMBINATION EINER NIEDRIGEN VERSIEGELUNGSINITIIERUNGSTEMPERATUR UND EINER HOHEN SCHMELZTEMPERATUR
(30) EP 2016 12 29 16207303
(72) BORAGNO, Luca, 4030 Pichling, Dachsweg 38B (AT)
(72) RESCONI, Luigi, 4501 Neuhofen an der Krems, Föhrenweg 2 (AT)
(72) HOFF, Matthias, 4040 Steyregg, Seeweg 8 (AT)
(72) DAS, Shital, 00710 Helsinki, Vuolukiventie 11 G 12 (FI)
(72) ALASTALO, Kauno, 06400 Porvoo, Karjapolku 4 (FI)
(72) VAHTERI, Markku, 06100 Porvoo, Tapani Löfvinginkatu 2-4 B 9 (FI)
(72) BERGER, Friedrich, 4030 Linz, Falterweg 21B (AT)
(72) TRANCHIDA, Davide, 4020 Linz, Beethovenstrasse 2 (AT)

C08F 210/16 **EN E-1290945** 2020 07 15 **2050771**
(86) JP07065014 2007 07 31 2007791698

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Prime Polymer Co., Ltd., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FOLIE ODER LAMINAT, UMFASSEND ETHYLENHARZ ODER ETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2006 07 31 2006209238
(30) JP 2006 07 31 2006209290
(30) JP 2006 07 31 2006209301
(30) JP 2006 07 31 2006209304
(72) SUZUKI, Masao, Ichihara-shi Chiba 299-0108, PRIME POLYMER CO., LTD. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) SATOH, Yasuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, PRIME POLYMER CO., LTD. 580-32, Nagaura (JP)
(72) AKASHI, Takahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, PRIME POLYMER CO., LTD. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) TASAKI, Tsutomu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, PRIME POLYMER CO., LTD. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) MATSUBARA, Shinya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, PRIME POLYMER CO., LTD. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) BANDO, Hideki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura (JP)

C08F 210/16 **EN E-1290946** 2020 07 15 **3221370**
(86) IB15058757 2015 11 12 2015805624

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) PASSIVIERTE TRÄGER: KATALYSATOR, VERFAHREN, PRODUKT UND FILM
(30) CA 2014 11 19 2871463
(72) MORRISON, Darryl, Calgary, Alberta T2M 3X8, 2421 - 22A Street NW (CA)
(72) LAM, Patrick, Calgary, Alberta T3A 4X4, 186 Edgeview Drive NW (CA)

C08F 214/06 **EN E-1290947** 2020 07 15 **3388456**
(86) KR16013719 2016 11 25 2016873262

(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 04541, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) AUF VINYLCHLORID BASIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 09 20150174999
(72) KIM, Ji Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 702-802 395 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) KO, Jeong Hwan, Daejeon 34119, 108-603 63 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Paul, Seoul 04558, B-1402 235 Toegye-ro Jung-gu (KR)

C08F 214/26 **EN E-1290948** 2020 07 15 **3375796**
(86) JP16083593 2016 11 11 2016864378

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) COPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2015 11 13 2015223047
(72) AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 220/10 **FR E-1290949** 2020 07 15 **3237470**
(86) FR15052934 2015 10 30 2015800882

(73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) MEHRPHASIGES POLYMER ALS VERDICKUNGSMITTEL UND SUSPENSIONSMITTEL
(30) FR 2014 12 23 1463229
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, F-69300 Caluire-Et-Cuire, 46 rue de Margnolles (FR)
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, 60 chemin Perrault (FR)
(72) MAGNY, Benoît, F-69270 Cailloux Sur Fontaines, 172 rue du petit Guillermet (FR)
(72) BONY, Delphine, F-69650 Quincieux, 10 chemin Pierre-Alexandre Guillet (FR)
(72) KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, Le Boitier (FR)

C08F 220/14 **EN E-1290950** 2020 07 15 **3357944**
(86) JP16075152 2016 08 29 2016850991

(73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 171-8531, 29-5, Takada 3-chome (JP)
(54) WEICHMACHER FÜR POLYMILCHSÄUREHARZE, POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG MIT DEM WEICHMACHER UND POLYMILCHSÄUREHARZFORMKÖRPER
(30) JP 2015 09 28 2015190195
(72) MATSUMOTO, Hiroto, Sayama-shi Saitama 350-1320, c/o SOKEN CHEMICAL&ENGINEERING CO. LTD. 13-1 Hirosehigashi 1-chome (JP)
(72) YABUNAKA, Shinsuke, Sayama-shi Saitama 350-1320, c/o SOKEN CHEMICAL&ENGINEERING CO. LTD. 13-1 Hirosehigashi 1-chome (JP)
(72) GOTO, Shu-ichi, Sayama-shi Saitama 350-1320, c/o SOKEN CHEMICAL&ENGINEERING CO. LTD. 13-1 Hirosehigashi 1-chome (JP)

C08F 220/24 **EN E-1290951** 2020 07 15 **3478737**
(86) IB17053473 2017 06 12 2017740100

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) EIN PERFLUORIERTER POLYMER FÜR TRIBOELEKTRISCHE SENSOREN
(30) US 2016 06 30 201662356694 P
(72) FRESCAS, Jesus Alfonso Caraveo, Thuwal 23955-6900, SABIC Research&Innovation Center P.O. Box 4545-4700 (SA)
(72) ALDUBAYAN, Abdulaziz Hamad M., Thuwal 23955-6900, SABIC Research&Innovation Center P.O. Box 4545-4700 (SA)
(72) FARAH, Abdiaziz A., Thuwal 23955-6900, SABIC Research&Innovation Center P.O. Box 4545-4700 (SA)

C08F 222/10 **EN E-1290952** 2020 07 15 **3502152**
2018 12 19 2018213992

(73) Copernico S.R.L., 33100 Udine, Via Monte Hermada 75 (IT)
(54) MOLEKULAR GEPRÄGTES POLYMER,SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2017 12 20 201700147588
(72) D'AGOSTINO, Girolamo, 27040 MEZZANINO (PV), Frazione Tornello 33 (IT)
(72) CENNAMO, Nunzio, 80020 CRISPANO (NA), Via I Trav. Santa Barbara 2 (IT)

C08F 290/04 **EN E-1290953** 2020 07 15 **3330304**
(86) JP16072549 2016 08 01 2016830648

(73) ThreeBond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, BRENNSTOFFZELLE UND ABDICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 30 2015150587
(72) SOGA Tetsunori, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o ThreeBond Co. Ltd. 4-3-3 Minamiosawa (JP)
(72) ANAI Mao, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o ThreeBond Co. Ltd. 4-3-3 Minamiosawa (JP)

C08F 293/00 **EN E-1290954** 2020 07 15 **3256555**
(86) US16017077 2016 02 09 2016749681

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, Legal Department 4666 Faries Parkway (US)
(54) POLYMERÖLMAKROINITIATOREN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN UND THERMOPLASTISCHE BLOCKCOPOLYMERE DARAUS
(30) US 2015 02 09 201562113651 P
(72) BLOOM, Paul, Forsyth, Illinois 62535, 880 West Weaver Road (US)
(72) HAGBERG, Erik, Decatur, Illinois 62522, 1855 W Riverview Ave. (US)

C08G 2/10 **EN E-1290955** 2020 07 15 **2851378**
(86) JP13063183 2013 05 10 2013791675

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYMETHYLENCOPOLYMER
(30) JP 2012 05 14 2012110761
(72) NAKAYA, Daigo, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Tsutomu, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)
(72) MOCHIDA, Satoshi, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 18/64 **EN E-1290956** 2020 07 15 **3464408**
(86) US17033823 2017 05 22 2017728958

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYURETHANSCHAUMSTOFFE MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEN NEBENPRODUKTEN
(30) IT 2016 05 24 UA20163719
(72) GOLINI, Paolo, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) VAIRO, Giuseppe, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) ROBINSON, Matthew A., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ADU-PEASAH, Swithin P., Lexington, KY 40513, 3105 Chadbourne Lane (US)

C08G 18/66 **EN E-1290957** 2020 07 15 **2797974**
(86) EP12074048 2012 11 30 2012798257

(73) Huntsman International LLC, Salt Lake City, UT 84108, 500 Huntsman Way (US)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2011 12 28 11195897
(72) ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, Rue Artan 68 (BE)
(72) VERBEKE, Hugo, B-3000 Leuven, Leerlooierijstraat 17/210 (BE)
(72) VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, Langebeekstraat 24 (BE)

C08G 18/76 **EN E-1290958** 2020 07 15 **3515962**
(86) EP17071116 2017 08 22 2017754373

(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) POLYURETHANSCHAUMSTOFFE MIT AUSREICHENDER HÄRTE UND GUTER FLEXIBILITÄT
(30) EP 2016 09 23 16190348
(72) ELEN, Raf, 3300 Oplinter, Lindelaan 28 (BE)
(72) VAN ESSCHE, Luc, 3070 Kortenberg, Leuvensesteenweg 88 (BE)

C08G 59/20 **EN E-1290959** 2020 07 15 **3235845**
(86) JP15083911 2015 12 02 2015869802

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) PHOTOHÄRTBARE UND DUROPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT
(30) JP 2014 12 16 2014254404
(30) JP 2015 03 27 2015067512
(72) FUKAUMI, Hiroki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) MATSUO, Youichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) TSUKAO, Atsushi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08G 61/12 **EN E-1290960** 2020 07 15 **3018160**
(86) KR15001491 2015 02 13 2015748696

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2014 02 14 20140017223
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Songrim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BANG, Jiwon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 63/183 **EN E-1290961** 2020 07 15 **3107949**
(86) IB14002278 2014 10 30 2014882934

(73) Ester Industries Limited, Charubeta, Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Khatima Udham Singh Nagar District (IN)
(54) SULFONIERTE COPOLYESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IN 2014 02 21 503DE2014
(72) KULKARNI, Sanjay, Tammaji, Charubeta Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Khatima Udham Singh Nagar District (IN)
(72) RAJ, Dilly, Charubeta Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Khatima Udham Singh Nagar District (IN)
(72) REDDY, Kandula, Muniswamy, Charubeta Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Khatima Udham Singh Nagar District (IN)
(72) VYAS, Chandrakant, Onkar, Charubeta Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Khatima Udham Singh Nagar District (IN)

C08G 63/50 **EN E-1290962** 2020 07 15 **3369758**
(86) JP16081419 2016 10 24 2016859736

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENDGRUPPENMODIFZIERTES POLYBUTYLENTEREPHTHALATHARZ, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND FORMKÖRPER
(30) JP 2015 10 30 2015214370
(72) TANAKA, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TOJO, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) YOKOE, Makito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08G 63/672 **FR E-1290963** 2020 07 15 **3491046**
(86) FR17052143 2017 07 28 2017765215

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) THERMOPLASTISCHER POLYESTER ZUR HERSTELLUNG VON 3D-DRUCKOBJEKTEN
(30) FR 2016 07 29 1657429
(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 64/02 **EN E-1290964** 2020 07 15 **3447080**
2015 06 23 2018194605

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATDIOL, POLYCARBONATDIOL UND POLYURETHAN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 06 24 2014129547
(72) Kusano, Kazunao, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Wakabayashi, Kazuki, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Nakagawa, Yoko, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Izawa, Yusuke, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kanamori, Yoshikazu, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 64/04 **EN E-1290965** 2020 07 15 **3575340**
(86) JP17046163 2017 12 22 2017894197

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYCARBONATCOPOLYMER
(30) JP 2017 01 27 2017013044
(72) TSUNEMORI, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited. 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Katsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited. 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

C08G 65/00 **EN E-1290966** 2020 07 15 **2809704**
(86) US13022383 2013 01 21 2013702554

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINOXIDPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOREN
(30) US 2012 01 30 201261592201 P
(72) SIMMS, John, R., Saint Albans, WV 25177, 546 Maccorkle Ave. West (US)
(72) KENNEY, John, M., Scott Depot, WV 25560, 101 Ridge Veiw Dr. (US)

C08G 65/26 **EN E-1290967** 2020 07 15 **3515965**
(86) US17051943 2017 09 17 2017768956

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ALKOXYLIERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES ROHRREAKTORS
(30) IT 2016 09 20 201600094393
(72) NIKBIN, Nima, N., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) VILLA, Carlos, M., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) REMACHA, Maria, Jose Nieves, Lake Jackson TX 77566, 514 That Way 1726 (US)
(72) KHAN, Irfan, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) HEATH, William, H., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) PENDERGAST, John, G., Jr., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) FORLIN, Anna, 35010 Vigonza, Via Pionche 7 (IT)
(72) SCHAEFER, Matthias, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek (NL)

C08G 65/30 **DE E-1290968** 2020 07 15 **3228649**
2016 04 04 2016163614

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) AUFBEREITUNG ALKALISCH KATALYSIERTER ALKOXYLIERUNGSPRODUKTE
(72) Schubert, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, Wiesfurthstrasse 2a (DE)
(72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr.9-11 (DE)
(72) Villa, Andrea, 46238 Bottrop, Fortkamp 21 (DE)
(72) Zellmer, Volker, 46240 Bottrop, Trappenstr.68 A (DE)
(72) Wienhöfer, Gerrit, 23832 Chesterfield, VA, 7924 Hampton Glen Terrace (US)

C08G 69/40 **EN E-1290969** 2020 07 15 **3467005**
(86) ES16070407 2016 05 30 2016903890

(73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, 50001 Zaragoza, P° Independencia, 21 - 3° (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYESTERETHERAMID
(72) ALFONSO ALEGRE, Maria José, 50001 Zaragoza, Paseo Independencia 21 3 (ES)
(72) ZAGALAZ LASIERRA, Patricia, 50001 Zaragoza, Paseo Independencia 21 3 (ES)
(72) CABALLERO LÓPEZ, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, Paseo Independencia 21 3 (ES)

C08G 77/02 **EN E-1290970** 2020 07 15 **3375807**
(86) KR17012062 2017 10 30 2017872282

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON VORHYDROLYSIERTEM ALKYLPOLYSILIKAT
(30) KR 2016 11 18 20160153916
(72) LEE, Kyu Reon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/08 **FR E-1290971** 2020 07 15 **3385304**
2008 12 18 2018168305

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
(54) BEI RAUMTEMPERATUR VULKANISIERBARE ORGANOPOLYSILOXAN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ELASTOMERS
(30) FR 2007 12 20 0708924
(30) FR 2008 09 02 0804801
(72) MALIVERNEY, Christian, 69690 Saint Julien sur Bibost, La Bigaudière (FR)
(72) SAINT-JALMES, Laurent, 69390 Vourles, 46 rue Charles de Gaulle (FR)

C08J 3/12 **DE E-1290972** 2020 07 15 **2773691**
(86) EP12072360 2012 11 12 2012788172

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SUPERABSORBIERENDE POLYMERE FÜR HOCHGEFÜLLTE ODER FASERFREIE HYGIENEARTIKEL
(30) DE 2011 11 17 102011086522
(72) HENN, Markus, 45894 Gelsenkirchen, Akazienstr.12 (DE)
(72) WATTEBLED, Laurent, 40589 Düsseldorf, Am Falder 60 (DE)
(72) HERBE, Peter, 47623 Kevelaer, Konrad Adenauer Strasse 53 (DE)
(72) HARREN, Jörg, 52499 Baesweiler, Zum Feuerstein 17 (DE)
(72) LOICK, Christoph, 47918 Tönisvorst, Am Düngelshof 31 (DE)

C08J 3/12 **EN E-1290973** 2020 07 15 **3418321**
(86) IB17050339 2017 01 23 2017710793

(73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Reitoria Paço das Escolas (PT)
(73) Sicor - Sociedade Industrial De Cordoaria, S.A., 3889-852 Cortegaça, Rua 13 De Maio, 1533 (PT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRANULIERTEN WEICHMACHERFORMULIERUNG MIT EINEM LANGKETTIGEN VERZWEIGTEN ALKOHOL UND POLYPROPYLEN, DAMIT ERHALTENE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR WEICHMACHUNG VON POLY(MILCHSÄURE) UNTER VERWENDUNG DIESER FORMULIERUNG
(30) PT 2016 01 25 2016109107
(72) JORDÃO COELHO, Jorge Fernando, 3030-509 Coimbra, Rua Quinta Da Portela Lote 4.1, 5d (PT)
(72) COIMBRA SERRA, Arménio, 3030-180 Coimbra, Av. Fernando Namora 83 2d (PT)
(72) DE SÁ ALVES DA SILVA, Augusto, 3885-619 Esmoriz, Rua Da Relva De Trás, 77 (PT)

C08J 3/24 **EN E-1290974** 2020 07 15 **3406654**
(86) KR17000155 2017 01 05 2017862793

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER
(30) KR 2016 10 19 20160135841
(30) KR 2016 12 26 20160179500
(72) KIM, Ju Eun, 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) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Won Taeck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/08 **EN E-1290975** 2020 07 15 **2620468**
(86) KR11009978 2011 12 22 2011869182

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) TRANSPARENTES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 07 07 20110067550
(72) PARK, Deokhai, Daegu 700-802, 922-1 Namsan 1-Dong Jung-Gu (KR)
(72) KANG, Eunseck, Gyeonggi-Do 445-824, 1008-1504 Daebang Nobleland Apt. Haengjeong-Ri Hyangnam-Eup Hwaseong-Si (KR)
(72) JUNG, Kyungho, Seoul 138-845, 229-302 Seokchon-Dong Songpa-Gu (KR)
(72) KANG, Namseok, Gyeonggi-Do 463-715, 510-802 MujigaeMaeul Chonggu Apt. Gumi-Dong Bundang-Gu Seongnam-Si (KR)

C08J 5/12 **EN E-1290976** 2020 07 15 **3012283**
2015 10 22 2015190962

(73) IPS, Corporation - Weld-On Division, Compton, CA 90220, 455 W. Victoria Street (US)
(54) KLEBER FÜR DIE VERKLEBUNG VON THERMOPLASTISCHEN HARZ ARTIKELN
(30) US 2014 10 23 201462067721 P
(30) US 2015 09 23 201514862751
(72) WU, Wei-Young, Diamond Bar, CA 91765, 3369 Bent Twig Lane (US)
(72) SCHNEIDER, Andreas, Fullerton, CA 92833, 2319 Camino Recondito (US)

C08J 5/18 **EN E-1290977** 2020 07 15 **2676991**
(86) KR12001111 2012 02 14 2012747060

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRATFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2011 02 14 20110012989
(30) KR 2012 02 14 20120014775
(72) JOO, Hyo Sook, Daejeon 302-280, 407 Woolim FillU 244 Wolpyeong-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Se Ra, Daejeon 302-120, B-1209 Nexus Valley 1369 Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 302-762, 4-1304 Hangaram Apt. Tanbang-dong Seo-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, 7-401 Science Ville 257-14 Wonchon-dong Yuseong-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1290978** 2020 07 15 **3505558**
2018 12 14 2018212573

(73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLY(AMIDIMID)-FOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE POLY(AMIDIMID)-FOLIE
(30) KR 2017 12 28 20170182861
(72) Kim, Sunhwan, 21100 Incheon, 1-204, 12, Bongo-daero 463beon-gil Gyeyang-gu (KR)
(72) Oh, Dae Seong, 07610 Seoul, 104-304, 57, Yangcheon-ro 6-gil Gangseo-gu (KR)
(72) Lee, Jin Woo, 14103 Gyeonggi-do, 101-2404, 208, Gwiin-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) Jeong, Dawoo, 16582 Gyeonggi-do, 131-202, 55, Gwongwang-ro Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Lim, Dong Jin, 16327 Gyeonggi-do, 818-1602, 35, Cheoncheon-ro 74beon-gil Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) Choi, Kyung Won, 16397 Gyeonggi-do, 619-ho, 204, Geumgok-ro Gwonseon-gu Suwon-si (KR)

C08J 5/22 **EN E-1290979** 2020 07 15 **3430076**
(86) EP17055984 2017 03 14 2017713594

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SULFONPOLYMERMEMBRAN
(30) US 2016 03 15 201662308517 P
(72) DI NICOLO', Emanuele, 21055 Gorla Minore, Via De Gasperi 5 (IT)
(72) CAMPANELLI, Pasquale, 20812 Limbiate, Viale dei Mille 117 (IT)
(72) TAYLOR, Narmandakh, Cumming Georgia 30028, 3755 Indigo Bunting Court (US)

C08J 5/24 **EN E-1290980** 2020 07 15 **3087123**
(86) EP14079302 2014 12 24 2014819033

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN ZU MATRIXADDITIVEN
(30) GB 2013 12 24 201322984
(30) GB 2013 12 24 201322988
(72) HADLEY, Philip, Duxford Cambridge CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) TIPLER, Ben, Waterbeach Cambridgeshire CB25 9QH, 61 Providence Way (GB)
(72) BLAIR, Dana, Bourn Cambs CB23 2SJ, 19 Church Street (GB)

C08J 9/35 **EN E-1290981** 2020 07 15 **2499192**
(86) IB10003049 2010 11 12 2010829596

(73) Merck Millipore Ltd., Carrigtwohill, Tullagreen County Cork (IE)
(54) MEMBRANEN FÜR HYDROPHOBE INTERAKTIONSCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2009 11 13 261009 P
(72) KOMKOVA, Elena, N., Hamilton ON L8S 4P4, 1967 Main Street West Unit 42 (CA)
(72) MIKA, Alicja, M., Hamilton ON L8S 3E3, 25 Brodick Street (CA)
(72) PANKRATZ, Marianne, Caledonia ON N3W 1G7, 18 Kilty Court (CA)

C08J 9/36 **FR E-1290982** 2020 07 15 **3487917**
(86) FR17052073 2017 07 25 2017748558

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(54) REDUKTIONSKIT, REDUZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DIESES KITS UND DIESER ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 07 25 1657090
(72) EDOUARD, David, 01120 Dagneux, 27 rue des platanes (FR)
(72) LEFEBVRE, Louis, 13006 Marseille, 41 rue Sylvabelle (FR)
(72) JIERRY, Loïc, 67000 Strasbourg, 8 rue de Berne (FR)
(72) RITLENG, Vincent, 67300 Schiltigheim, 21 rue de la Paix (FR)
(72) KELBER, Julien, 67400 Illkirch Graffenstaden, 8a sentier des Pêcheurs (FR)

C08J 9/42 **EN E-1290983** 2020 07 15 **3279246**
(86) JP16060584 2016 03 30 2016773077

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) PORÖSER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS
(30) JP 2015 04 02 2015076183
(72) SAOMOTO, Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) MATSUO, Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C08J 11/08 **EN E-1290984** 2020 07 15 **3339361**
2017 12 15 2017207712

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WIEDERGEWONNENEN POLYMEREN
(30) US 2016 12 20 201662436480 P
(30) US 2017 12 13 201715839912
(72) LAYMAN, John Moncrief, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) COLLIAS, Dimitris Ioannis, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GUNNERSON, Maggie, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHÖNEMAN, Hans, North Andover, MA 01845, Phasex Corporation 125 Flagship Drive (US)
(72) WILLIAMS, Kara, Lawrence, MA 01843, Phasex 360 Merrimack Street (US)

C08K 3/26 **FR E-1290985** 2020 07 15 **2714788**
(86) EP12060216 2012 05 31 2012729050

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) THERMISCH EXPANDIERBARE KAUTSCHUKMISCHUNG FÜR LAUFFLÄCHEN VON FAHRZEUGREIFEN
(30) FR 2011 06 01 1154799
(72) SHIRAISHI, Yu, Tokyo 102-8176, Nihon Michelin Tire Co. Ltd 6-1 Fujimi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CUSCITO, Olivia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35/Ladoux (FR)

C08L 5/04 **EN E-1290986** 2020 07 15 **3101064**
(86) JP15052725 2015 01 30 2015743701

(73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DIAMINVERNETZUNGSMITTEL, SAURER POLYSACCHARID-VERNETZTER KÖRPER UND MEDIZINISCHES MATERIAL
(30) JP 2014 01 31 2014018018
(72) FUNAYAMA, Sho, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Yosuke, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEZAWA, Akihiro, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsuya, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 7/00 **EN E-1290987** 2020 07 15 **3450490**
2018 08 13 2018188669

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KAUTSCHUK ZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFE
(30) US 2017 08 31 201715692332
(72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, Ohio 44236, 397 N. Main Street (US)
(72) THIELEN, Georges Marcel Victor, 4995 Schouweiler, 49, rue GD Charlotte (LU)

C08L 9/06 **FR E-1290988** 2020 07 15 **3083812**
(86) EP14076451 2014 12 03 2014806286

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHE MIT PROFILMUSTER MIT STARREN SEITENWÄNDEN MIT METALLOXID- ODER METALLCARBIDMIKROPARTIKELN
(30) FR 2013 12 19 1363026
(72) PAGANO, Salvatore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) OCHIAI, Chika, Ota-ku Tokyo 143-0014, 3-29-10 Oomorinaka (JP)

C08L 9/06 **EN E-1290989** 2020 07 15 **3601431**
(86) JP18014040 2018 04 02 2018721498

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE
(30) WO 2017 03 31 PCT/JP2017/013527
(72) WATANABE, Makiko, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Hiroko, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C08L 15/00 **DE E-1290990** 2020 07 15 **3090017**
(86) EP14079368 2014 12 29 2014830391

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) PHENOL-HALTIGE HYDRIERTE NITRILKAUTSCHUKE
(30) EP 2013 12 30 13199837
(72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, Beethovenstrasse 4 (DE)

C08L 21/00 **EN E-1290991** 2020 07 15 **3196243**
(86) JP15075592 2015 09 09 2015839903

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(73) National University Corporation, Iwate University, Morioka-shi, Iwate 020-8550, 3-18-8, Ueda (JP)
(54) KAUTSCHUK-METALL-HAFTVERMITTLER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2014 09 12 2014187070
(72) OTSUKI, Shujiro, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-Kaigandori (JP)
(72) ODASHIMA, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-Kaigandori (JP)
(72) HIRAHARA, Hidetoshi, Morioka-shi Iwate 020-8550, c/o National University Corporation Iwate University 3-18-8 Ueda (JP)

C08L 23/06 **EN E-1290992** 2020 07 15 **2646509**
(86) EP11071581 2011 12 02 2011791280

(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) POLYÄTHYLEN MIT SEHR HOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) EP 2010 12 03 10193681
(72) RASTOGI, Sanjay, NL-5631 LN Eindhoven, Menelaoslaan 10 (NL)
(72) RONCA, Sara, Loughborough LE11 3AP, 49 Ashby Grove (GB)
(72) FORTE, Giuseppe, Loughborough LE11 3AP, 49 Ashby Grove (GB)
(72) TJADEN, Hendrik Jacob, NL-7424 AA Deventer, Leonard Springerlaan 219 (NL)

C08L 23/10 **EN E-1290993** 2020 07 15 **3227382**
(86) EP15077791 2015 11 26 2015801786

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT NUKLEIERUNGSMITTEL
(30) EP 2014 12 02 14195839
(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) ESSERS, Franciscus Elisabeth Jacobus, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VANDEWIELE, Kathleen Ann, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 23/10 **EN E-1290994** 2020 07 15 **3227383**
(86) EP15077792 2015 11 26 2015801787

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASISCHEM PROPYLENCOPOLYMER
(30) EP 2014 12 02 14195838
(72) HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 27/18 **EN E-1290995** 2020 07 15 **3118256**
2013 04 19 2016172614

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT PTFE ALS HAUPTKOMPONENTE, GEMISCHTES PULVER UND MATERIAL ZUM FORMEN
(30) JP 2012 04 20 2012096510
(30) JP 2013 03 31 2013075534
(72) Chaen, Shinichi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Kiyotani, Hideyuki, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Inui, Kunihiko, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Yamanaka, Taku, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Bao, Li, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Shibuya, Yoshiyuki, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Yamamoto, Seigo, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Kobayashi, Makoto, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Kasai, Shunji, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Niinuma, Hitoshi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C08L 67/02 **EN E-1290996** 2020 07 15 **2961798**
(86) IB14059350 2014 02 28 2014713909

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERBESSERTE VERSCHLEISS- UND REIBUNGSEIGENSCHAFTEN VON ENGINEERING-THERMOPLASTEN MIT POLYETHYLEN VON ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2013 02 28 201361770758 P
(72) LACAMERA, Domenico, NL-4814 TT Breda, Bloemenblauwtje 71 (NL)
(72) SHARMA, Pramila, Karnataka Bangalore 560066, John F. Welch Technology Centre Export Promotion Industrial Park Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MITRA, Susanta, Karnataka 562125, SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway Near St. Philomena School (IN)
(72) SINHA, Reema, Karnataka 562125, SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway Near St. Philomena School (IN)

C08L 69/00 **EN E-1290997** 2020 07 15 **2610308**
2010 01 07 2013161061

(73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Tokyo 105-0021, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERWENDUNG VON POLYCARBOSILAN ALS DISPERGIERMITTEL FÜR FLUORPOLYMERE IN POLYCARBONATHARZEN
(30) JP 2009 02 09 2009026837
(30) JP 2009 03 10 2009055802
(30) JP 2009 03 26 2009075456
(30) JP 2009 04 20 2009102103
(30) JP 2009 04 20 2009102104
(30) JP 2009 04 21 2009103168
(72) Monden, Toshiki, Kanagawa, 254-0016, MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2, Higashihachiman 5-chome Hiratsuka-shi (JP)

C08L 69/00 **DE E-1290998** 2020 07 15 **3227386**
(86) EP15078268 2015 12 02 2015804419

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYETHYLENWACHS-HALTIGE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 12 04 14196206
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)
(72) HEUER, Helmut, Werner, 51371 Leverkusen, Heinrich-Brüningstr. 153 (DE)
(72) BOUMANS, Anke, 47574 Goch, Klever Str. 352 (DE)
(72) ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, Ringstr. 23 (DE)

C08L 71/12 **EN E-1290999** 2020 07 15 **3362517**
(86) CN15091951 2015 10 14 2015906046

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) WASSERLEITUNG FÜR BERGBAUOPERATIONEN
(72) CHEN, Guangtao, Shanghai, Lane 1025 Shangcheng Road Room 7-603 Pudong New Area (CN)
(72) NA, Ying, Shanghai, 1189-90-26 Deping Road Room 404 Pudong New Area (CN)
(72) XU, Yonglei, Shanghai 201600, Room 1603 No.82 1188 Guangfuling Road Songjiang District (CN)

C08L 77/00 **EN E-1291000** 2020 07 15 **3409725**
(86) JP17003063 2017 01 27 2017744442

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 01 29 2016016168
(72) NAKAJIMA Daisuke, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 77/02 **EN E-1291001** 2020 07 15 **2441795**
2011 10 13 2011185018

(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, 7100 Vejle, Hjulmagervej 21 (DK)
(54) Thermoplastisches Spritzgussmaterial und spritzgussgeformtes thermoplastisches Objekt
(30) DK 2010 10 13 201070435
(72) Bolvig Nielsen Faerk, Line, 7130 Juelsminde, Klakringvej 85 (DK)
(72) Vestergaard Jensen, Stig, 7100 Vejle, Slugten 20A (DK)

C08L 83/04 **EN E-1291002** 2020 07 15 **3347419**
(86) US16050933 2016 09 09 2016770412

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) 3D-DRUCK-VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER THERMOPLASTISCHEN SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 09 10 201562216476 P
(72) MILROY, Zachary, Midland, Michigan 48640, 406 West Meadowbrook Drive (US)
(72) SCHAUBROECK, Sara, Midland, Michigan 48640, 1315 Kirkland Drive (US)
(72) ZHU, Bizhong, Midland, Michigan 48640, 1212 Marriet Court (US)

C08L 95/00 **FR E-1291003** 2020 07 15 **3094677**
(86) FR15050074 2015 01 13 2015704044

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) FESTBITUMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2014 01 13 1450249
(72) MARIOTTI, Sophie, F-69005 Lyon, 51 Rue Saint Georges (FR)
(72) NEUVILLE, Mathieu, F-69006 Lyon, 22 Rue Germain (FR)
(72) BACKOV, Rénal, F-33200 Bordeaux-Cauderan, 11 Rue des Acacias (FR)
(72) SCHMITT, Véronique, F-33400 Talence, Résidence le Prince Noir Bâtiment E Rue Fernand Izer (FR)
(72) ANACLET, Pauline, F-33400 Talence, 91 Rue Roustaing Bâtiment A Appt. 40 (FR)

C09B 67/22 **EN E-1291004** 2020 07 15 **3461861**
2017 10 02 2017194371

(73) DyStar Colours Distribution GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 10-12 (DE)
(54) HOCHNASSE, SCHNELL DISPERGIERENDE FARBSTOFFMISCHUNGEN
(72) GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, Rossertstraße 66 (DE)
(72) HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, Ammerweg 23 (DE)
(72) MURGATROYD, Adrian, Macclesfield Cheshire SK10 4JU, Brookledge Cottage Brookledge Lane Adlingon (GB)
(72) TIßEN, Werner, 51519 Odenthal, Berstraße 69a (DE)
(72) VERMANDEL, Fanny, 65817 Eppstein, Wiesenstraße 40 (DE)

C09C 1/00 **EN E-1291005** 2020 07 15 **3378900**
2018 03 19 2018162491

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) PIGMENTPULVER
(30) US 2017 03 20 201762473581 P
(72) Kaviratna, Padma, POOLER, GA 31322, 213 Longleaf Circle (US)
(72) Tellefsen, Mark, SAVANNAH, GA 31410, 113 Farringdon Cir. (US)
(72) Cheng, Qingmin, RINCON 31326, 108 Autumn Drive (US)
(72) Eddens, Matthew, POOLER 31322, 105 Copper Brook Lane (US)
(72) Peng, Qinyun, COLUMBUS 08022, 9 Gardenagte Ct. (US)

C09C 1/42 **FR E-1291006** 2020 07 15 **3227392**
(86) FR15053275 2015 12 01 2015822964

(73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) MITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DISPERSION UND/ODER ZERKLEINERUNG VON KAOLIN IN WÄSSRIGER SUSPENSION, HERGESTELLTE WÄSSRIGE SUSPENSIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2014 12 03 1461845
(72) MONGOIN, Jacques, 69650 Quincieux, Enchuel (FR)
(72) JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, 24 allée Henriette (FR)
(72) MATTER, Yves, 69650 Quincieux, 18 les Grandes Terres (FR)
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 chemin Perrault (FR)

C09C 1/42 **EN E-1291007** 2020 07 15 **3502194**
2017 12 22 2017275198

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) BEHANDELTE ANORGANISCHE PARTIKULÄRE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) Anjard, Ophelie, St.Ansell, PL25 3EB, 19 Trenowah Road (GB)
(72) Elton-Legrix, Anabelle, St. Austell Cornwall PL26 7QL, Tregears Little Treviscoe (GB)
(72) Eade, Robert, St. Austell, PL255AR, 31 Sparnon Close (GB)
(72) Hearle, Jonathan, Falmouth Cornwall, TR11 3RS, 25 Florence Terrace (GB)

C09D 4/00 **FR E-1291008** 2020 07 15 **3433323**
(86) FR17050618 2017 03 17 2017715239

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) BEHÄLTER ZUR LAGERUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT TETRAFLUORPROPEN UND LAGERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2016 03 22 1652437
(72) BOUSSAND, Béatrice, 69491 Pierre-Benite Cedex, ARKEMA FRANCE - CRRA Rue Henri Moissan (FR)
(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, 8 Rue des Iris (FR)
(72) WENDLINGER,Laurent, 69510 Soucieu En Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)

C09D 5/00 **EN E-1291009** 2020 07 15 **3083845**
(86) US14071652 2014 12 19 2014871962

(73) Certainteed Corporation, Valley Forge, PA 19482, 750 E. Swedesford Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BAUMATERIALIEN UND BESCHICHTETE BAUMATERIALSUBSTRATE
(30) US 2013 12 19 201361918521 P
(72) PEET, Jeffrey, H., Southborough, MA 01772, 9 Atwood Rd. (US)
(72) YUAN, Sam, Lansdale, PA 19446, 129 Providence Lane (US)
(72) COOGAN, Timothy, J., West Boylston, MA 01583, 43 Stillwater Heights Drive (US)

C09D 5/00 **EN E-1291010** 2020 07 15 **3523374**
(86) US17053379 2017 09 26 2017787283

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) KOALESZENTE UND NICHTIONISCHE TENSIDMISCHUNG
(30) US 2016 10 05 201615285770
(72) COGAR, Jennifer Lynn, Unicoi, TN 37692, 130 Mountain Laurel Court (US)
(72) BILLODEAUX, Damon Ray, Longview, TX 75604, 113 Blaine Trail (US)
(72) STAVINOHA, Jerome Leonard, Jr., Longview, TX 75605, 204 Terese Drive (US)
(72) TUTTLE, Michelle Nicole, Hallsville, TX 75650, 209 Cheyenne Run (US)

C09D 5/02 **EN E-1291011** 2020 07 15 **3102642**
(86) US15014171 2015 02 03 2015743379

(73) Bemis Company, Inc., Neenah WI 54956, One Neenah Center 4th Floor, 134 E. Wisconsin Avenue (US)
(54) BLENDUNGSFREIE TEXTURBESCHICHTUNG FÜR VERPACKUNG
(30) US 2014 02 03 201461935152 P
(72) KRIHA, James, A., Neenah, WI 54957, P.O. Box 669 (US)

C09D 5/24 **EN E-1291012** 2020 07 15 **3464485**
(86) US17035422 2017 06 01 2017734544

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road (US)
(54) BESCHICHTUNGEN MIT POLYESTERMAKROMEREN MIT 1,1-DICARBONYL-SUBSTITUIERTEN 1-ALKENEN
(30) US 2016 06 03 201662345334 P
(30) US 2016 08 11 201615234191
(30) US 2016 09 08 201662384969 P
(30) US 2016 10 20 201615298637
(30) US 2017 01 19 201715410003
(72) PALSULE, Aniruddha S., Cincinnati OH 45212, 2629 Ridgecliff Avenue (US)
(72) SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen OH 45122, 6174 State Route 132 (US)
(72) VANDERPOOL, Katherine E., Milford OH 45150, 210 Elm Street (US)
(72) HOLZER, Alexander R., Cincinnati OH 45243, 7101 Wallace Avenue (US)
(72) DESHPANDE, Anushree, Cincinnati OH 45249, 11630 Currier Lane Apt F (US)
(72) KLIER, John, Leverett MA 01054, 33 Lead Mine Road (US)

C09D 5/29 **FR E-1291013** 2020 07 15 **2452987**
2011 11 11 2011009001

(73) Toupret SA, 91100 Corbeil Essonnes, Société Anonyme 24 Rue du 14 juillet (FR)
(54) Putz, der einen pH-Indikator enthält
(30) FR 2010 11 12 1004418
(72) Guillon, Daniel, 91100 Corbeil Essonnes, 24 rue du 14 juillet (FR)

C09D 11/00 **EN E-1291014** 2020 07 15 **3174942**
(86) EP14066304 2014 07 29 2014747888

(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) HANDEL, Eyal, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KLEIN, Marc, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KAPLOUN, Vladislav, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

C09D 11/037 **EN E-1291015** 2020 07 15 **3240837**
(86) US15033152 2015 05 29 2015890998

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WEISSE PIGMENTDISPERSIONEN
(30) WO 2015 04 27 PCT/US2015/027833
(30) WO 2015 04 27 PCT/US2015/027842
(72) BRUINSMA, Paul Joseph, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BUTLER, Thomas W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C09D 11/104 **EN E-1291016** 2020 07 15 **3224324**
(86) US15060300 2015 11 12 2015805343

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) POLYESTERDISPERGIERMITTEL ZUM FÄRBEN VON KERAMISCHEN FLIESEN MIT TINTENSTRAHLTINTEN UND TINTENSTRAHLTINTENDRUCKERN
(30) US 2014 11 24 201462083500 P
(72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Limited Hexagon Tower Floor 10 (GB)
(72) CARTRIDGE, David, Blakley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Limited Hexagon Tower Floor 10 (GB)

C09D 11/40 **EN E-1291017** 2020 07 15 **3144358**
(86) JP15063970 2015 05 15 2015792056

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-shi, Nagano 389-0512, 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2014 05 16 2014102716
(30) JP 2014 05 16 2014102715
(72) TABAYASHI, Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

C09D 133/00 **EN E-1291018** 2020 07 15 **3519512**
(86) EP17074539 2017 09 27 2017780678

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) THERMOHÄRTENDE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND PEROXYDICARBONATE
(30) EP 2016 09 28 16191174
(30) EP 2016 09 28 16191173
(30) EP 2016 09 28 16191175
(72) BONGAERTS, Johannes, Gertrudis, Christianus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) POPESCU, Dragos, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C09D 167/06 **EN E-1291019** 2020 07 15 **3519515**
(86) EP17074550 2017 09 27 2017780679

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) WÄRMEHÄRTENDE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGERER KALKFREIER TEMPERATUR
(30) EP 2016 09 28 16191175
(30) EP 2016 09 28 16191173
(30) EP 2016 09 28 16191174
(72) BONGAERTS, Johannes, Gertrudis, Christianus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C09D 183/06 **FR E-1291020** 2020 07 15 **3448946**
(86) FR17000079 2017 05 02 2017725291

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXANEN MIT (METH)ACRYLATFUNKTIONEN
(30) FR 2016 04 29 1600717
(72) MALIVERNEY, Christian, 69690 Saint Julien sur Bibost, La Bigaudière (FR)
(72) BACHIR, Hassene, 69120 Vaulx en Velin, 9 Rue de l'Espérance (FR)

C09J 4/06 **EN E-1291021** 2020 07 15 **2958968**
(86) US14015445 2014 02 08 2014707873

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GALVANISIERTE METALLBINDUNGS-HAFTSTOFFREZEPTUR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 02 20 201361767050 P
(30) US 2013 12 11 201314103517
(72) CHITNAVIS, Nagesh, Hyderabad Andhra Pradesh 500094, Plot No.62 Bhaskar Rao Nagar Phase III Sainikpuri (IN)
(72) KULKARNI, Mona, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DESHPANDE, Subodh, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DOE, Daniel, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CARBUTT, Peter, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

C09J 7/10 **DE E-1291022** 2020 07 15 **2985327**
2014 08 14 2014181002

(73) Biolink Gesellschaft für Verbindungstechnologien mbH, 83666 Waakirchen, Brunnenweg 38 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Haftklebeschicht
(72) Dilger, Klaus, 38106 Braunschweig, Dürerstrasse 12 (DE)
(72) Hellmanns, Mark, 52146 Würselen, Broicher Strasse 232 (DE)
(72) Weber, Marcus, 83627 Osterwarngau, Nüchternbrunnweg 22 (DE)
(72) Lindner, Edgar, 83661 Lenggries, Steinerfeldstrasse 18a (DE)

C09J 7/30 **EN E-1291023** 2020 07 15 **3418339**
(86) JP17001901 2017 01 20 2017752885

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERKAPSELTES KLEBEBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS
(30) JP 2016 02 16 2016027412
(72) MIHARA Junya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-Ku Osaka-shi (JP)

C09J 7/35 **EN E-1291024** 2020 07 15 **2985328**
(86) JP14071532 2014 08 18 2014890441

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHUTZBAND UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2014 04 22 2014088627
(72) MORIYAMA, Hironobu, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) DEGUCHI, Shingo, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) YAGI, Hidekazu, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIMATSU, Tomoyuki, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)

C09J 9/02 **EN E-1291025** 2020 07 15 **3216837**
(86) JP16061795 2016 04 12 2016780036

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITENDE HAFTFOLIE UND VEREINZELNDE CHIP-BONDING-FOLIE
(30) JP 2015 04 16 2015084094
(72) MIHARA, Naoaki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Jirou, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 163/00 **EN E-1291026** 2020 07 15 **2551321**
(86) JP11057152 2011 03 24 2011759502

(73) YAMAHA Corporation, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) HÄRTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN HAFTMITTEL AUF EPOXIDHARZBASIS SOWIE HAFTMITTEL FÜR PORÖSE MATERIALIEN
(30) JP 2010 03 25 2010070207
(72) SUZUKI Katsunori, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) IWATA Ritsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8012, 2-7-17, Nunohashi Naka-ku (JP)
(72) AMANO Tetsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) OGATA Tomohide, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

C09J 163/00 **DE E-1291027** 2020 07 15 **3460019**
2018 09 19 2018195362

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) EINKOMPONENTIGER HITZEHÄRTENDER EPOXIDKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER HAFTUNG
(30) EP 2017 09 25 17192900
(72) Hanley, John, Sterling Heights, Michigan 48310, 34617 Forman Drive, Apt. 2 (US)

C09K 3/00 **EN E-1291028** 2020 07 15 **3628718**
2015 09 08 2019206953

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) BESCHLAGSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG UND BESCHLAGSCHUTZARTIKEL DAMIT
(30) JP 2014 09 22 2014192217
(72) KANO, Takamitsu, Chita-gun, Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82, Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)
(72) TSURUOKA, Dai, Chita-gun, Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82, Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)
(72) SUGIHARA, Yasushi, Chita-gun, Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82, Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)

C09K 3/14 **EN E-1291029** 2020 07 15 **2356191**
(86) US09057133 2009 09 16 2009792605

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, PO Box 568 (US)
(54) SCHLEIFPARTIKEL MIT EINZIGARTIGER MORPHOLOGIE
(30) US 2008 09 16 97438 P
(30) US 2009 06 17 187789 P
(30) US 2008 09 16 97422 P
(72) DUMM, Timothy, F., Westerville, OH 43082, 338 Bellehaven Parkway (US)
(72) NG, Kan-yin, Columbus, OH 43221, 5440 Riverport Drive (US)

C09K 3/14 **EN E-1291030** 2020 07 15 **2445982**
(86) US10038588 2010 06 15 2010797517

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL MIT GERINGEM RUNDUNGSFAKTOR
(30) US 2009 06 22 219161 P
(30) US 2009 09 30 570067
(72) ERICKSON, Dwight, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/04 **EN E-1291031** 2020 07 15 **2993213**
(86) JP14061764 2014 04 25 2014791990

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT TRIFLUORETHYLEN
(30) JP 2013 04 30 2013095491
(72) TANIGUCHI, Tomoaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUTA, Shoji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/14 **EN E-1291032** 2020 07 15 **3211018**
(86) JP15074128 2015 08 26 2015836063

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, Osaka-fu, 7-1, Ayumino 2-chome, Izumi-shi, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEABLEITUNGSELEMENTE, WÄRMEABLEITUNGSELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEABLEITUNGSELEMENTS
(30) JP 2014 08 27 2014173316
(72) FUJIWARA, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) INAGAKI, Jyunichi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) HINATSU, Masako, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) OKADA, Akinori, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
(72) AGARI, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
(72) HIRANO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
(72) KADOTA, Joji, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)

C09K 8/588 **EN E-1291033** 2020 07 15 **3331960**
(86) US16045546 2016 08 04 2016835661

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NICHTIONISCHE INVERSIONSMITTEL FÜR WASSER-IN-ÖL-GEBINDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 08 07 201562202197 P
(72) LI, Xiaojin Harry, Naperville, Illinois 60563-1198, c/o Nalco Company LLC 1601 W. Diehl Road (US)
(72) PARTHASARATHY, Anand, Naperville, Illinois 60563, 2139 Allegre Circle Apt. 202 (US)

C09K 11/06 **EN E-1291034** 2020 07 15 **3412751**
(86) KR16004019 2016 04 18 2016889488

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 02 04 20160014448
(72) KIM, Byungku, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Yuna, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Chunkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ho Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

C09K 11/61 **EN E-1291035** 2020 07 15 **3380581**
(86) US16057504 2016 10 18 2016788892

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE ROT EMITTIERENDER LEUCHTSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE ROT EMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE
(30) IN 2015 11 26 6365CH2015
(72) HANUMANTHA, Ravikumar, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Center 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) NAMMALWAR, Prasanth, Kumar, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Center 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) POROB, Digamber, Gurudas, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C09K 11/63 **EN E-1291036** 2020 07 15 **3265540**
(86) US16020808 2016 03 04 2016716720

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SZINTILLATORZUSAMMENSETZUNG, STRAHLUNGSDETEKTOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IN 2015 03 06 1105CH2015
(72) RAMACHANDRA, Srinidhi, Bangalore 560066, Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road (IN)
(72) SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) RAMACHANDRAN, Gopi, Chandran, Bangalore Karnataka 560066, Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road (IN)
(72) NAMMALWAR, Prasanth, Kumar, Bangalore Karnataka 560037, Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road (IN)
(72) CLIMENT, Helene, Claire, Sugarland, TX 77478-4506, 13000 Executive Drive (US)

C09K 11/66 **EN E-1291037** 2020 07 15 **3447108**
2017 06 26 2018195911

(73) Avantama AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) LUMINESZENTE KRISTALLE UND HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 08 11 16183790
(72) Lüchinger, Norman, 8706 Meilen, Bruechstrasse 216 (CH)
(72) Kissel, Patrick, 8704 Herrliberg, Humrigenflurstrasse 16 (CH)
(72) Kovalenko, Maksym, 8006 Zürich, Hadlaubstrasse 45 (CH)
(72) Krieg, Franziska, 8820 Wädenswil, Waisenhausstrasse 11a (CH)
(72) Protesescu, Loredana, Dorchester, MA 02125, 96 Westwind Rd, 106 (US)
(72) Oszajca, Marek, 8055 Zürich, Friesenbergstrasse 101 (CH)

C09K 11/85 **EN E-1291038** 2020 07 15 **3409748**
(86) JP17002293 2017 01 24 2017744173

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LANTHANOIDHALTIGE ANORGANISCHE MATERIALMIKROPARTIKEL, WELLENLÄNGENKONVERTIERENDE TINTE, BESCHICHTETER ARTIKEL UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 28 2016014541
(30) JP 2016 01 28 2016014542
(30) JP 2016 03 22 2016057390
(30) JP 2016 03 22 2016057391
(30) JP 2016 05 25 2016104520
(30) JP 2016 05 25 2016104521
(72) SASAKI, Taku, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) WAKIYA, Takeshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) OOHASHI, Kenji, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

C09K 21/02 **DE E-1291039** 2020 07 15 **3400272**
(86) EP17050361 2017 01 09 2017701797

(73) Tahmouresinia, Fernando, 31141 Hildesheim, Amalie-Sieveking-Strasse 13 (DE)
(54) FLAMM- ODER BRANDSCHUTZMITTEL UND DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG INSBESONDERE FÜR HOLZ-, CELLULOSE- UND POLYOLEFIN-BASIERTE PRODUKTE
(30) DE 2016 01 09 102016100271
(72) Tahmouresinia, Fernando, 31141 Hildesheim, Amalie-Sieveking-Strasse 13 (DE)

C10B 31/02 **EN E-1291040** 2020 07 15 **3577196**
(86) EP18052700 2018 02 02 2018703963

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES KOKSOFENS
(30) LU 2017 02 02 100063
(72) SCHONS, Stefan, 54456 Tawern, Mannebacherstrasse 29 (DE)
(72) HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg, 15 rue Dr. Albert Schweitzer (LU)
(72) TOCKERT, Paul, 6830 Berbourg, 1 Duerfstroos (LU)

C10G 1/06 **EN E-1291041** 2020 07 15 **2155835**
(86) EP08004680 2008 06 09 2008759188

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HYDROKONVERSION VON SCHWERÖLEN DURCH SYSTEME MIT WALLENDEM BETT
(30) IT 2007 06 14 MI20071198
(72) RISPOLI, Giacomo, I-00168 Rome, Via Cairo Montenotte, 5 (IT)
(72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29100 Piacenza, Via E. Millo, 14 (IT)
(72) PANARITI, Nicoletta, I-23900 Lecco, Via U. Foscolo, 34 (IT)
(72) TAGLIABUE, Lorenzo, I-29100 Piacenza, Via Benedettine, 17 (IT)

C10G 1/06 **EN E-1291042** 2020 07 15 **3190165**
2012 03 23 2017156919

(73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018-1804, 1700 South Mount Prospect Road (US)
(54) KATALYTISCHES WIRBELBETT-HYDROPYROLYSEVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON KATALYSATORPARTIKELN UND KLEINEREN BIOMASSEPARTIKELN MIT EINEM ANTI-SLUGGING-REAKTOR
(30) US 2011 04 18 201113089010
(72) Marker, Terry L., Palos Heights, Illinois 60463-1251, 39 Country Squire Road (US)
(72) Felix, Larry G., Pelham, Alabama 35124-3628, 545 McGuire Road (US)
(72) Linck, Martin B., Mount Prospect, Illinois 60056-5972, 2313 S Lexington Drive, No. 303 (US)
(72) Roberts, Michael J., Itasca, Illinois 60143, 950 Willow Street (US)

C10G 1/10 **EN E-1291043** 2020 07 15 **3491102**
(86) IB17054313 2017 07 17 2017754794

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ENTCHLORUNG VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFF-PYROLYSEÖLEN MITTELS ENTGASUNGSEXTRUSION UND CHLORIDABSCHEIDER
(30) US 2016 08 01 201662369379 P
(72) JAVEED, Mohammad, Bengaluru Karnataka 562125, Flat no. 102 Confident Antlia 1 Sarjapur-Attibele State Highway Sarjapur (IN)
(72) STANISLAUS, Alexander, Bangalore Karnataka 560008, No. 24/8 5th Cross Saraswathipuram Ulsoor (IN)
(72) HAKEEM, Abrar A., 6131 BL Sittard, Walramstraat 35-2 (NL)
(72) KORIPELLY, Girish, Bengaluru Karnataka 560099, Flat No. 507 MB 1 Karnataka Housing Board Chandapura Anekal Main Road (IN)
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bengaluru Karnataka 560037, Flat No. 12FF Kempton Park Opp. Ryan International School Kundalahalli (IN)
(72) RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bengaluru Karnataka 560066, FF-40 B Block Sowparnika SANVI Ambedkar nagar Hagadur Village (IN)

C10G 2/00 **EN E-1291044** 2020 07 15 **2607455**
2004 12 15 2013160226

(73) Velocys Inc., Plain City, Ohio 43064, 7950 Corporate Boulevard (US)
(54) Fischer-Tropsch-Synthese unter Verwendung von Mikrokanaltechnologie und neuartigem Katalysator und Mikrokanalreaktor
(30) US 2004 01 28 766297
(72) Wang, Yong, Richland, WA Washington 99352, 2884 Troon Ct. (US)
(72) Tonkovich, Anna Lee, Dublin, OH Ohio 43017, 6493 Ballantrae Place (US)
(72) Mazanec, Terry, Solon, OH Ohio 44139, 7168 Selworthy Lane (US)
(72) Daly, Francis P., Waldoboro, 04572 Maine, 701 Old Augusta Road (US)
(72) Vanderwiel, Dave, Brecksville, OH Ohio 44141, 8970 Cedar Street (US)
(72) Hu, Jianli, Kennewick, WA Washington 99338, 130 Centerbury Road (US)
(72) Cao, Chunshe, Kennewick, WA Washington 99338, 2444 Arthur Ct (US)
(72) Kibby, Charles, Benicia, CA California 94510, 846 Clifton Ct. (US)
(72) Li, Xiaohong, Richland, WA Washington 99352, 2884 Troon Ct. (US)
(72) Briscoe, Michael D., Katy, TX Texas 77450, 22706 Bloomridge Circle (US)
(72) Gano, Nathan, Dublin, OH Ohio 43017, 6032 Inishmore Lane (US)
(72) Chin, Ya-Huei, Richland, WA Washington 99352, 2000 Stevens Drive, 127 (US)

C10G 3/00 **EN E-1291045** 2020 07 15 **3344731**
(86) PL16000089 2016 08 18 2016842399

(73) Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Chemii Przemyslowej im. Prof. Ignacego Moscickiego, 01-793 Warszawa, Ul. Rydygiera 8 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FLÜSSIGEN BIOKOHLENWASSERSTOFFEN AUS ÖLEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS
(30) PL 2015 08 28 41371815
(72) OSAWARU, Osazuwa, 03-287 Waszawa, Ul. Skarbka z Gór 134 A m. 35 (PL)
(72) KIJENSKI, Jacek, 01-461 Warszawa, Ul. Grodkowska 15m. 26 (PL)
(72) SMIGIERA, Ewa, 02-290 Warszawa, Ul. Dzwonkowa 66 A (PL)
(72) ZGUDKA, Anna, 05-071 Sulejówek, Ul. Mickiewicza 38 (PL)
(72) KEDZIORA, Andrzej, 24-103 Zyrzyn, Zagrody 126 (PL)
(72) TOMON, Krzysztof, 52-163 Wroclaw, Ul. Akacjowa 1 (PL)

C10G 29/20 **EN E-1291046** 2020 07 15 **3491106**
(86) US17044099 2017 07 27 2017757920

(73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) FÄULNISVERHINDERNDE UND SCHWEFELWASSERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 07 29 201662368569 P
(72) TREVINO, Matthew, Aaron, Houston TX 77099, 12003 Huntington Park Drive (US)
(72) CLARK, Jeffery, Caleb, Sugar Land TX 77479, 134 Skycrest Drive (US)
(72) KARAS, Lawrence, John, Missouri City TX 77459, 6106 Garner Lake Lane (US)
(72) RANA, Geeta, Sugar Land TX 77479, 18545 University Blvd. Apt. 1237 (US)
(72) BOYARSKIKH, Vyacheslav, Sugar Land TX 77479, 5926 Aspen Farms Lane (US)

C10G 45/48 **EN E-1291047** 2020 07 15 **3275535**
(86) JP16059106 2016 03 23 2016768791

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND HYDRIERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2015 03 24 2015060801
(72) IMAGAWA Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Haruto, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) MUTO Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

C10G 45/72 **EN E-1291048** 2020 07 15 **3275976**
2013 09 10 2017188562

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON VORRAFFINIERTEN ROHDESTILLATFRAKTIONEN
(30) US 2012 09 17 201261701887 P
(72) GAUGHAN, Roger G., Sewell, NJ 08080, 64 Stratton Lane (US)
(72) PETERS, Robert T., Kingwood, TX 77345-1311, 2822 Eagle Creek Drive (US)
(72) SUTER, Timothy D., Spring, Texas 77389, 22777 Springwoods Village Parkway Room E3.3B.525 (US)
(72) KNICKERBOCKER, Bryan M., Centreville, VA 20120, 15460 Waters Creek Drive (US)

C10G 47/02 **EN E-1291049** 2020 07 15 **3168283**
2016 11 07 2016197503

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, Sinopec Corp., Wanghua District Fushun Liaoning 113001, 31 Dandong East Road (CN)
(54) HYDROKRACKKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 11 11 201510761618
(72) LIU, Wei, Fushun Liaoning Province, 113001, No. 31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) DU, Yanze, Fushun Liaoning Province, 113001, No. 31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) QIN, Bo, Fushun Liaoning Province, 113001, No. 31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) WANG, Fenglai, Fushun Liaoning Province, 113001, No. 31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) ZHANG, XiaoPing, Fushun Liaoning Province, 113001, No. 31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) GAO, Hang, Fushun Liaoning Province, 113001, No. 31 Dandong East Road Wanghua District (CN)

C10G 75/04 **EN E-1291050** 2020 07 15 **3201297**
(86) US15050669 2015 09 17 2015775537

(73) Croda, Inc., Edison, NJ 08837-3907, 300 Columbus Circle (US)
(54) ASPHALTEN-INHIBITION
(30) US 2014 10 02 201462058822 P
(72) WANG, Min, Ma, Kennett Square, PA 19348, 3 Ivystone Place (US)
(72) SUNGAIL, Craig, Michael, Chadds Ford, PA 19317, 32 Balmoral Drive (US)
(72) CHEN, Xin, Hockessin, DE 19707, 6 Phebe Court (US)
(72) KAUFMAN, Jonathan, Harry, Wilmington, DE 19801, 331 Justison Street (US)

C10L 1/00 **EN E-1291051** 2020 07 15 **3356499**
(86) EP16073490 2016 09 30 2016787349

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON PRODUKTEN
(30) GB 2015 10 02 201517474
(72) MARCHANT, Clive, Billingham Cleveland TS23 4ED, Johnson Matthey Plc Belasis Hall Technology Park (GB)

C10L 1/14 **DE E-1291052** 2020 07 15 **2270119**
2004 04 08 2010180913

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2003 04 11 10316871
(72) Schwahn, Harald, 69168, Wiesloch, Schlosstraße 68 (DE)
(72) Posselt, Dietmar, 69120, Heidelberg, Zieglhäuser Landstr. 7 (DE)
(72) Fehr, Erich, K., 34246, Vellmar, Espenauer Strasse 59 (DE)

C10M 133/56 **EN E-1291053** 2020 07 15 **3406694**
(86) JP17002189 2017 01 23 2017741583

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801, 1545 Route 22 East (US)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 21 2016009467
(30) JP 2016 12 20 2016246203
(72) MORI, Takafumi, Annandale, NJ 08801, c/o ExxonMobil Research and Engineering Center 1545 Route 22 East (US)
(72) SATO, Takehisa, Annandale, NJ 08801, c/o ExxonMobil Research and Engineering Company 1545 Route 22 East (US)
(72) Fukumizu, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)
(72) OGAWA, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)
(72) NISHINOSONO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)

C10M 141/12 **EN E-1291054** 2020 07 15 **3158033**
(86) EP15060811 2015 05 15 2015722229

(73) Ab Nanol Technologies Oy, 00130 Helsinki, Ludviginkatu 3-5 B 18 (FI)
(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERMITTEL
(30) WO 2014 05 16 PCT/EP2014/060122
(72) EKMAN, Kenneth, FI-65280 Vasa, Furuskogsvägen 60 (FI)
(72) SÖDERGÅRD, Anders, FI-65280 Vasa, Furuskogsvägen 60 (FI)
(72) STRAND, Patrik, FI-00280 Helsingfors, Resovägen 6 B 12 (FI)
(72) VON KNORRING, Johan, FI-00130 Helsingfors, Ulrikasborgsgatan 3 C 7 (FI)
(72) BURROWS, Aubrey, Rickinghall Diss Norfolk IP22 1AY, 4 St Georges Drive (GB)
(72) VON HAARTMAN, Sophia, FI-20500 Turku, Sirkkalankatu 16 A 13 (FI)

C10M 145/14 **EN E-1291055** 2020 07 15 **3497190**
(86) EP17070185 2017 08 09 2017752365

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) FUNKTIONELLE POLYALKYL (METH)-ACRYLATE MIT VERBESSERTER ENTEMULGIERBARKEITSLEISTUNG
(30) EP 2016 08 15 16184166
(72) MAIER, Stefan, 55116 Mainz, Klarastr. 18 (DE)
(72) GEBHARDT, Jürgen, 64850 Schaafheim, Siemensstr. 4 (DE)
(72) SCHÖLLER, Katrin, 64287 Darmstadt, Breslauer Platz 4a (DE)
(72) MÄHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Straße 55 (DE)

C10M 173/02 **DE E-1291056** 2020 07 15 **2995674**
2014 09 11 2014184415

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) Verwendung eines Sulfats sowie Verfahren zum Herstellen eines Stahlbauteils durch Umformen in einer Umformmaschine
(72) Lostak, Thomas, 46147 Oberhausen, Am Stadtgraben 5 (DE)
(72) Timma, Christian, 47228 Duisburg, Beguinenstr. 31 (DE)

C11B 3/00 **EN E-1291057** 2020 07 15 **3519540**
(86) EP17074611 2017 09 28 2017784878

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TIERISCHEN ODER PFLANZLICHEN FETTEN
(30) FI 2016 09 30 20165735
(72) BERGSTRÖM, Pia, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) TOUKONIITTY, Blanka, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) MALM, Annika, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) WADDILOVE, Mervi, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)

C11D 3/00 **EN E-1291058** 2020 07 15 **3180413**
(86) US15043387 2015 08 03 2015832316

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) POLYMERE FÜR INDUSTRIELLE WASCHMITTEL
(30) US 2014 08 14 201414459420
(72) FAST, Jonathan P., Shoeview, Minnesota 55126, 4405 Galtier St. (US)

C11D 3/22 **EN E-1291059** 2020 07 15 **3204479**
(86) US15063081 2015 12 01 2015808061

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GEWEBEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 12 17 201414573418
(72) FRENTZEL, Lisa, Grace, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DYKSTRA, Robert, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ZERHUSEN, Jaden, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/37 **EN E-1291060** 2020 07 15 **3137586**
(86) US15028108 2015 04 29 2015720895

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ORGANOSILOXANEPOLYMER
(30) US 2014 04 29 201461985637 P
(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KLUESENER, Bernard William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MENKHAUS, Julie Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/37 **DE E-1291061** 2020 07 15 **3325596**
(86) EP16067262 2016 07 20 2016741023

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND BLEICHMITTEL UND POLYMERE
(30) DE 2015 07 23 102015213942
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, Benrodestrasse 107 (DE)
(72) ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, Paul Gerhardtstrasse 2 (DE)
(72) BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, Tempelhoferstrasse 98 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, Herrenweg 7B (DE)
(72) WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstrasse 115A (DE)
(72) DORRA, Klaus, 40591 Düsseldorf, Ziegeleiweg 36 (DE)

C11D 7/26 **EN E-1291062** 2020 07 15 **3417045**
(86) FI17050095 2017 02 16 2017752731

(73) Vauhti Speed Oy, 80100 Joensuu, Pamilonkatu 9 (FI)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON STEIGFELLEN VON TOURENSKIS
(30) FI 2016 02 18 20165122
(72) PUUKILAINEN, Esa, 80100 Joensuu, c/o Vauhti Speed Oy Pamilonkatu 9 (FI)

C12C 1/027 **EN E-1291063** 2020 07 15 **3478813**
(86) EP17065498 2017 06 23 2017731177

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) RAFFINIERTE GETRÄNKE AUF GETREIDEBASIS
(30) EP 2016 07 01 16177402
(72) SKADHAUGE, Birgitte, 3460 Birkerød, Lindehøjvej 31B (DK)
(72) LOK, Finn, 2500 Valby, Kongshaven 15 (DK)
(72) KNUDSEN, Søren, 2760 Måløv, Bakkesvinget 18 (DK)
(72) WENDT, Toni, 1953 Frederiksberg, Sankt Nikolaj Vej 30 st. tv. 1 (DK)
(72) KRUCEWICZ, Katarzyna, 2860 Søborg, Søborghus Park 2 1.th. (DK)
(72) MARRI, Lucia, 2000 Frederiksberg, Peter Bangs Vej 141 3. th. (DK)
(72) OLSEN, Ole, 2300 Copenhagen S, Holmbladsgade 102 2.tv. (DK)

C12M 1/12 **EN E-1291064** 2020 07 15 **1862532**
2007 05 29 2007290671

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) Mikrobiologische Testvorrichtung sowie Anordnung und Verfahren dafür
(30) FR 2006 06 01 0652001
(72) Olivier, Stéphane, 67560 Rosheim, 11 chemin du Rosenmeer (FR)

C12M 1/24 **EN E-1291065** 2020 07 15 **3060912**
(86) US14061848 2014 10 22 2014854978

(73) Berkeley Lights, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(54) VERFAHREN UND MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT
(30) US 2013 10 22 201361996973 P
(30) US 2013 10 22 201361996969 P
(30) US 2014 10 01 201462058658 P
(30) US 2013 10 22 201361996962 P
(72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville, California 94608, 5885 Hollis Street Suite 370 (US)
(72) MALLEO, Daniele, Emeryville, California 94608, 5885 Hollis Street Suite 370 (US)
(72) NEVILL, J. Tanner, Emeryville, California 84608, 5885 Hollis Street (US)
(72) SHORT, Steven W., Emeryville, California 84608, 5885 Hollis Street Suite 370 (US)
(72) WHITE, Mark P., Emeryville, California 84608, 5885 Hollis Street (US)
(72) LOUREIRO, M. Jimena, Emeryville, CA 94608, 5858 Horton St. nr. 320 (US)

C12M 1/34 **EN E-1291066** 2020 07 15 **2844733**
(86) US13037263 2013 04 18 2013778454

(73) Hemoshear, LLC, Charlottesville, VA 22902, 1115 5th Street SW (US)
(54) IN-VITRO-MODELL FÜR PATHOLOGISCHE ODER PHYSIOLOGISCHE ZUSTÄNDE
(30) US 2012 04 18 201261635118 P
(30) US 2012 11 09 201261724864 P
(72) BLACKMAN, Brett, R., Charlottesville, VA 22901, 2525 Cedar Ridge Lane (US)
(72) WAMHOFF, Brian, R., Charlottesville, VA 22903, 826 Village Road (US)
(72) DASH, Ajit, Charlottesville, VA 22902, 184 Lake Club Court no. 203 (US)
(72) SIMMERS, Michael, B., Charlottesville, VA 22901, 4855 Mechums River Road (US)
(72) FEAVER, Ryan, E., Charlottesville, VA 22901, 2645 Meriwether Drive (US)

C12N 1/04 **EN E-1291067** 2020 07 15 **3317395**
(86) EP16065359 2016 06 30 2016734352

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON MIKROORGANISMEN
(30) EP 2015 06 30 15174488
(72) ANANTA, Edwin, 1066 Epalinges, Le Grand Chemin 106 (CH)
(72) BOGICEVIC, Biljana, 3012 Bern, Neufeldstrasse 17 (CH)
(72) CRAMER, Carsten, 3506 Grosshöchstetten, Sonnhaldenweg 36 (CH)
(72) DUBOIS, Alexandra, 55130 Mainz, Wilhelm Theodor Römheld Strasse 4C (DE)
(72) GAULOCHER, Judith, 4802 Strengelbach, Amselweg 12b (CH)
(72) JOHNSON, Katja, 3510 Konolfingen, Falkenweg 8 (CH)
(72) MULLER, Jeroen André, Singapore 648324, 46 Lakeside Drive 17-17 (SG)
(72) PERREN, Matthias, 5200 Brugg, Stäblistrasse 6 (CH)
(72) PRIOULT, Guénolée Eliane Marie, 3007 Bern, Cäcilienstrasse 34 (CH)
(72) SRES, Sabine, 3672 Oberdiessbach, Dählenweg 9a (CH)
(72) SYBESMA, Wilbert, 3110 Münsingen, Eichenweg 21 (CH)

C12N 5/00 **EN E-1291068** 2020 07 15 **2626414**
(86) JP11073067 2011 10 06 2011830729

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) KREBSSTAMMZELLENMASSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2010 10 06 2010226301
(72) YAMAZAKI, Tatsumi, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-Chome Chuo-ku (JP)
(72) OKABE, Hisafumi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Shinta, Singapore 138667, c/o PHARMALOGICALS RESEARCH PTE. LTD. 11 Biopolis Way 05-08/09 Helios (SG)
(72) CHEN, Yu Jau, Singapore 138667, c/o PHARMALOGICALS RESEARCH PTE. LTD. 11 Biopolis Way 05-08/09 Helios (SG)
(72) KATO, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Masami, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MATSUBARA, Koichi, Singapore 138667, c/o PHARMALOGICALS RESEARCH PTE. LTD. 11 Biopolis Way 05-08/09 Helios (SG)

C12N 5/00 **EN E-1291069** 2020 07 15 **3420071**
(86) EP17053911 2017 02 21 2017706979

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) NEURONALES ZELLKULTURSUBSTRAT UND IN VITRO-VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2016 02 25 UB20161057
(72) AMIN, Hayder, 16010 Manesseno (Genova), Via Don Luigi Sturzo 11E/11 (IT)
(72) BERDONDINI, Luca, 16128 Genova, Vico del Fico 9/2 (IT)

C12N 5/071 **EN E-1291070** 2020 07 15 **3189131**
(86) US15048019 2015 09 02 2015839013

(73) Hurel Corporation, Beverly Hills, CA 90211, 8840 Wilshire Boulevard 2nd Floor (US)
(54) IN-VITRO-GALLENAUSSCHEIDUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 09 02 201462044813 P
(72) NOVIK, Eric, Edison, NJ 08817, 918 Edison Glen Terrace (US)
(72) CHO, Cheul, Whippany, NJ 07981, 148 Bee Meadow Parkway (US)
(72) PAREKH, Amit, Edison, NJ 08817, 7 Dogwood Circle (US)
(72) FREEDMAN, Robert, Beverly Hills, CA 90211, 201 South Clark Drive (US)
(72) YARMUSH, Martin L., Newton, MA 02459, 164 Ward Street (US)
(72) PLUDWINSKI, Eric, East Brunswick, NJ 08816, 278 Dunhams Corner Road (US)

C12N 5/077 **EN E-1291071** 2020 07 15 **3464561**
(86) US16056879 2016 10 13 2016784745

(73) Exo Cell, LLC, New Orleans, Louisiana 70115, 1619 Nashville Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
(30) US 2015 10 13 201562240612 P
(72) LAU, Frank Ho Pak, New Orleans, Louisiana 70115, 5525 Hurst Street (US)
(72) SCAHILL, Steven Douglas, New Orleans, Louisiana 70119, 3007 Iberville Street (US)

C12N 5/095 **EN E-1291072** 2020 07 15 **2925863**
(86) US13072660 2013 12 02 2013863098

(73) Vestion Inc., Miami, Florida 33109, 41219 Fisher Drive (US)
(54) HERZSTAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 11 30 201261731835 P
(72) HATZISTERGOS, Konstantinos, E., Miami, Florida 33145, 1401 SW 22nd Street Apt. 904 (US)
(72) HARE, Joshua, M., Miami Beach, Florida 33141, 6010 Aqua Path (US)

C12N 7/00 **EN E-1291073** 2020 07 15 **3538649**
(86) US18062795 2018 11 28 2018826154

(73) Virovek, Inc., Hayward CA 94541, 22429 Hesperian Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR DREIPHASIGEN PARTITIONIERUNG (TPP) ZUR VIRUSREINIGUNG
(30) US 2017 11 28 201762591383 P
(72) CHEN, Haifeng, Piedmont, California 94611, 47 Saint James Place (US)

C12N 9/02 **EN E-1291074** 2020 07 15 **3052620**
(86) US14054067 2014 09 04 2014841990

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ENZYMATISCHEN HYDROLYSE EINES CELLULOSEMATERIALS
(30) US 2013 09 04 201361873586 P
(72) LIU, Jiyin, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Rd. P.O. Box 576 (US)
(72) XU, Hui, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Rd. P.O.Box 576 (US)
(72) XU, Feng, Davis, California 95616, 1445 Drew Avenue (US)
(72) CHEN, Ye, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Rd. P.O. Box 576 (US)
(72) GREEN, Terry, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Rd. P.O. Box 576 (US)

C12N 9/22 **EN E-1291075** 2020 07 15 **3060658**
(86) EP14072833 2014 10 24 2014789555

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) ENTWURF VON RARE-CUTTER-ENDONUKLEASEN FÜR EFFIZIENTES UND SPEZIFISCHES TARGETING VON DNS-SEQUENZEN MIT HOCHREPETITIVEN MOTIVEN
(30) DK 2013 10 25 201370623
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, Bateau Fawen Quai des Dames (FR)
(72) JUILLERAT, Alexandre, New York, NY 10028, 444 East 82nd Street 5A (US)

C12N 9/88 **EN E-1291076** 2020 07 15 **3390628**
(86) EP16080261 2016 12 08 2016819009

(73) MetGen Oy, 20780 Kaarina, Rakentajantie 26 (FI)
(54) KALZIUMUNABHÄNGIGE PEKTINASEN MIT VERBESSERTER THERMOSTABILITÄT
(30) EP 2015 12 15 15200249
(72) BIRIKH, Klara, 20780 Kaarina, Rakentajantie 26 (FI)
(72) SUONPÄÄ, Anu Minna Maaret, 20780 Kaarina, Rakentajantie 26 (FI)

C12N 15/09 **EN E-1291077** 2020 07 15 **3181691**
2008 02 14 2017152168

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTI-FGF23-ANTIKÖRPER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2007 02 14 2007034018
(72) Yamazaki, Yuji, Tokyo 100-0004, c/o Kyowa Kirin Co., Ltd. Head Office 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) Urakawa, Itaru, Tokyo 100-0004, Kyowa Kirin Co., Ltd. Head Office 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshida, Hitoshi, Tokyo 100-0004, Kyowa Kirin Co., Ltd. Head Office 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) Aono, Yukiko, Tokyo 100-0004, Kyowa Kirin Co., Ltd. Head Office 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yamashita, Takeyoshi, Tokyo 100-0004, c/o Kyowa Kirin Co., Ltd. Head Office 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) Shimada, Takashi, Tokyo 100-0004, Kyowa Kirin Co., Ltd. Head Office Chiyoda-ku (JP)
(72) Hasegawa, Hisashi, Tokyo 100-0004, Kyowa Kirin Co., Ltd. Head Office 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1291078** 2020 07 15 **3309252**
2017 10 13 2017196353

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) ON-ARRAY-LIGATIONSANORNUNG
(30) US 2016 10 13 201662407748 P
(30) US 2017 10 12 201715782648
(72) SAMPAS, Nicholas M., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) SAMPSON, Jeffrey R., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

C12N 15/113 **EN E-1291079** 2020 07 15 **3063276**
(86) EP14073115 2014 10 28 2014793065

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) MIKRO-RNAS ZUR MODULATION DER WIRKUNG VON GLUCOCORTICOIDSIGNALISIERUNG
(30) EP 2013 10 29 13190740
(72) BERRIEL DIAZ, Mauricio, 69221 Dossenheim, Hasenhain 16 (DE)
(72) DE GUIA, Roldan, 4, -501 Kopenhagen, Thyradgade 4 (DK)
(72) HERZIG, Stephan, 85598 Baldham, Eichenstrasse 5b (DE)

C12N 15/113 **EN E-1291080** 2020 07 15 **3137604**
(86) US15028887 2015 05 01 2015786107

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER WACHSTUMSHORMONREZEPTOREXPRESSION
(30) US 2014 05 01 201461987470 P
(30) US 2014 10 07 201462061071 P
(30) US 2014 11 20 201462082511 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) BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C12N 15/113 **EN E-1291081** 2020 07 15 **3189142**
(86) EP15070172 2015 09 03 2015757508

(73) Stichting Katholieke Universiteit, 6525 GA Nijmegen, Geert Grooteplein-Zuid 10 (NL)
(54) ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON LEBERSCHER KONGENITALER AMAUROSE
(30) US 2014 09 05 201414479229
(72) COLLIN, Robert Wilhelmus Johanna, NL-5913 VP Venlo, Graaf Gerhardstraat 3 (NL)
(72) CREMERS, Franciscus Peter Maria, NL-6581 DW Malden, Windvleugel 32 (NL)
(72) DEN HOLLANDER, Antonia Ingrid, NL-6562 DD Groesbeek, Bredeweg 103 (NL)

C12N 15/113 **EN E-1291082** 2020 07 15 **3207138**
(86) US15055989 2015 10 16 2015791083

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(54) GEGEN AMINOLÄVULINSÄURESYNTHASE-1 (ALAS1) GERICHTETE POLYNUKLEOTIDMITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 10 17 201462065293 P
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)

C12N 15/12 **EN E-1291083** 2020 07 15 **3067423**
(86) CN15070423 2015 01 09 2015851632

(73) Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing, Jiangsu 210014, Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)
(54) MENSCHLICHES INSEKTIZIDES GEN UND DADURCH CODIERTES INSEKTIZIDES PEPTID SOWIE VERWENDUNG
(30) CN 2014 12 05 201410735997
(72) LIU, Xianjin, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)
(72) LIU, Yuan, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)
(72) XIE, Yajing, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)
(72) WU, Aihua, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)
(72) XU, Chongxin, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)
(72) ZHAO, Yanyan, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu Nanjin (CN)
(72) ZHONG, Jianfeng, Nanjing Jiangsu 210014, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu (CN)

C12N 15/70 **EN E-1291084** 2020 07 15 **3541942**
(86) IT17000256 2017 11 16 2017838192

(73) Istituto Superiore Di Sanita', 00161 Roma (RM), Viale Regina Elena 299 (IT)
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH)
(54) DURCH FRUCTOOLIGOSACCHARIDE AUSWÄHLBARE KONJUGATIVE VEKTOREN
(30) IT 2016 11 17 201600116012
(72) CARATTOLI, Alessandra, 00161 Roma RM, c/o ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' Viale Regina Elena 299 (IT)
(72) ENDIMIANI, Andrea, 3012 Bern, c/o Universitat Bern Hochschulstrasse 6 (CH)

C12N 15/77 **EN E-1291085** 2020 07 15 **3342870**
(86) KR16008233 2016 07 27 2016839455

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) CORYNEBACTERIUM
(30) KR 2015 08 27 20150120739
(72) LEE, Seung Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 102-902 World Mark Prugio Apt. 107 Central Town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUNG, Yoon Hee, Seoul 06566, 201-704 Hyundai 2 Cha Apt. 34 Seocho-daero 1-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, 106-2104 Samhwan Rosevill Apt. 343 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) KANG, Doo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16226, 302 10 Daehak 1-ro 8beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Seong Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16948, 1307-1901 Heungdeok maeul 13-danji Kyoungnam Honors Ville Apt. 11 Heungdeok 4-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) RYU, Song Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16278, 203-2003 Jowon Jugong New Town Apt. 33 Geumdang-ro 39beon-gil Jangan-gu (KR)

C12N 15/82 **EN E-1291086** 2020 07 15 **2370583**
(86) BR08000361 2008 11 28 2008878346

(73) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, CEP-70770-901 Brasília, DF, Parque Estacão Biológica PqEB Edifício Sede 1º andar Plano Piloto (BR)
(54) VERWENDUNG VON AT(N)-INSERTIONEN IN PROMOTORELEMENTEN ZUR STEUERUNG DER EXPRESSIONSNIVEAUS CODIERENDER SEQUENZEN IN PFLANZEN
(72) FUGANTI, Renata, 86020-330 Londrina - PR, Rua Sergipe 1353 - apto 53 Centro (BR)
(72) NEPOMUCENO, Alexandre Lima, 86061-500 Londrina - PR, Rua das Grevileas 381 Colina Verde (BR)
(72) MARCELINO, Francismar Corrêa, 86060-160 Londrina - PR, Rua Aristóteles 139 Jardim Maringá (BR)
(72) SILVA, João Flávio Veloso, 86040-740 Londrina - PR, Rua José Alceu Gimenez 305 Jardim Monte Claro (BR)
(72) MARIN, Silvana Regina Rochenbach, 86027-230 Londrina - PR, Rua Vicente Celestino 276 Jardim Castelo (BR)
(72) SILVEIRA, César Augusto, 86073-660 Londrina - PR, Rua Isaura Marques Pereira 181 Império do Sol (BR)
(72) BINNECK, Eliseu, 86010-060 Londrina - PR, Avenida São Paulo 550 - apto 1008 Centro (BR)

C12N 15/82 **EN E-1291087** 2020 07 15 **3168307**
2009 11 30 2016184378

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) REKOMBINANTER IMPFSTOFF GEGEN VOGELGRIPPE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2008 11 28 118492 P
(72) GUO, Xuan, Suwanee, GA 30024, 233 Reynoldston Way (US)
(72) BUBLOT, Michel, 69630 Chaponost, 3 rue Favre Garin (FR)
(72) PRITCHARD, Joyce A, Gainesville, GA 30504, 3804 Princeton Court (US)
(72) DICKEY, Lynn F, Cary, NC 27511, 111 Buckden Place (US)

C12N 15/82 **EN E-1291088** 2020 07 15 **3470521**
2015 10 06 2018208907

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) GENETISCHE KONTROLLE DES ACHSELKNOSPENWACHSTUMS BEI TABAKPFLANZEN
(30) US 2014 10 06 201462060473 P
(72) KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Midlothian, VA 23112, 15201 Tomahawk Meadows Lane (US)
(72) SHEN, Yanxin, Glen Allen, VA 23059, 11913 Amberwood Lane (US)
(72) XU, Dongmei, Glen Allen, VA 23059, 12192 Turning Branch Circle (US)
(72) FREDERICK, Jesse, Richmond, VA 23221, 4116 Stuart Avenue (US)
(72) YANG, Jaemo, Richmond, VA 23233, 2501 Dunham Road (US)

C12N 15/86 **EN E-1291089** 2020 07 15 **3227449**
(86) EP15078878 2015 12 07 2015805204

(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Edifici Eureka Campus de la UAB s/n (ES)
(54) VIRALE VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) EP 2014 12 05 14196536
(72) MALLOL DOMÍNGUEZ, Cristina, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici CBATEG Campus de la UAB s/n (ES)
(72) BOSCH TUBERT, Fàtima, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici CBATEG Campus de la UAB s/n (ES)
(72) JIMÉNEZ CENZANO, Verónica, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici CBATEG Campus de la UAB s/n (ES)

C12N 15/86 **EN E-1291090** 2020 07 15 **3408397**
(86) US17015130 2017 01 26 2017705220

(73) Just-Evotec Biologics, Inc., Seattle, WA 98109, 401 Terry Avenue North (US)
(54) HYBRIDER PROMOTER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 01 27 201662388391 P
(72) MCGREW, Jeffrey T., Woodinville, Washington 98072, 19237 160th Avenue NE (US)
(72) SMIDT, Pauline S., Seattle, Washington 98112, 2112 E. Hamlin Street (US)
(72) ONG, E-Ching, Seattle, Washington 98106, 2476 SW Webster Street (US)

C12P 7/00 **EN E-1291091** 2020 07 15 **3511418**
2015 01 07 2018209492

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) COROLLOSPORA MARITIMA MANNANASE UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2014 01 07 201461924491 P
(72) HAARH, Laerke, Tvedebrink, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KROGH, Kristian, Bertel, Roemer, M., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BELFRAGE, Johan, Cupar, KY15 4QJ, Loanfoot cottage, Mountquhanie (GB)
(72) BAEKGAARD, Lone, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Road (US)
(72) SHOWMAKER, Harry, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Road (US)
(72) GASPAR, Armindo, Ribeiro, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Road (US)
(72) GEDDES, Claudia, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Road (US)

C12P 7/02 **EN E-1291092** 2020 07 15 **2121947**
(86) US07004484 2007 02 21 2007751256

(73) Newlight Technologies, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 2973 Harbor Boulevard, No 770 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANSÄURE
(30) US 2007 02 20 676928
(72) HERREMA, Markus, Donald, Laguna Niguel, California 92677, 3 Hancock St. (US)
(72) KIMMEL, Kenton, Dana Point, California 92629, 33592 Sundown Court (US)

C12P 7/18 **EN E-1291093** 2020 07 15 **2888369**
(86) US13056725 2013 08 27 2013832246

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERFÜGBARKEIT VON REDUZIERUNGSÄQUIVALENTEN IN GEGENWART VON METHANOL UND ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL
(30) US 2012 08 27 201261693683 P
(30) US 2013 02 19 201361766609 P
(30) US 2013 08 26 201313975678
(72) BURGARD, Anthony, P., San Diego, CA 92121, 10520 Wateridge Circle (US)
(72) OSTERHOUT, Robin, E., San Diego, CA 92121, 10520 Wateridge Circle (US)
(72) VAN DIEN, Stephen, J., San Diego, CA 92121, 10520 Wateridge Circle (US)
(72) TRACEWELL, Cara, Ann, San Diego, CA 92121, 10520 Wateridge Circle (US)
(72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, 10520 Wateridge Circle (US)
(72) ANDRAE, Stefan, San Diego, CA 92121, 10520 Wateridge Circle (US)

C12P 7/64 **EN E-1291094** 2020 07 15 **3149178**
(86) EP15061509 2015 05 26 2015723728

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) IN 2014 05 27 2610CH2014
(72) BALUMURI, Padmavathi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
(72) SAIKIA, Rakhi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
(72) SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BAUNSGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12P 17/06 **EN E-1291095** 2020 07 15 **2599876**
(86) ES11070557 2011 07 28 2011819463

(73) Centro di Ricerca per l'Enologia (CRA-ENO), 14100 Asti, Via Pietro Micca 35 (IT)
(54) BIOLOGISCHER ABBAU VON OCHRATOXIN-A ZU OCHRATOXIN ALPHA
(30) ES 2010 07 29 201031188
(72) MUÑOZ MORENO, Maria Rosario, 28006 Madrid, c/o INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICIÓN C/Juan de la Cierva,3 (ES)
(72) RODRÍGUEZ LOPÉZ, Héctor, 28006 Madrid, c/o INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICIÓN C/Juan de la Cierva,3 (ES)
(72) DE LAS RIVAS GONZÁLEZ DEL REY, Blanca, 28006 Madrid, c/o INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICIÓN C/Juan de la Cierva,3 (ES)
(72) REVERÓN POJÁN, Inés, 28006 Madrid, c/o INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICIÓN C/Juan de la Cierva,3 (ES)
(72) GARCIA MORUNO, Emilia, 14100 ASTI, c/o CENTRO DI RICERCA PER L'ENOLOGIA VIA PIETRO MICCA 35 (IT)
(72) DORIA, Francesca, 14100 ASTI, c/o CENTRO DI RICERCA PER L'ENOLOGIA VIA PIETRO MICCA 35 (IT)
(72) COSTANTINI, Antonella, 14100 ASTI, c/o CENTRO DI RICERCA PER L'ENOLOGIA VIA PIETRO MICCA 35 (IT)

C12P 17/18 **EN E-1291096** 2020 07 15 **3083976**
(86) EP14078552 2014 12 18 2014821152

(73) Xellia Pharmaceuticals ApS, 2300 Copenhagen S, Dalslandsgade 11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIACUMICIN B
(30) NO 2013 12 20 20131718
(72) HANSEN, Espen Fridtjof, N-3050 Lommedalen, Slalåmveien 80B (NO)
(72) KLEMSDAL, Håvard, N-1162 Oslo, Ekebergveien 213D (NO)

C12P 21/08 **EN E-1291097** 2020 07 15 **3339445**
2007 09 07 2017209717

(73) AbbVie Bahamas Ltd., New Providence, Nassau, Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue (BS)
(54) INTERLEUKIN-13-BINDENDE PROTEINE
(30) US 2006 09 08 843249 P
(72) WU, Chengbin, Shrewsbury, MA 01545, 386 Prospect Street (US)
(72) DIXON, Richard, W., Jefferson, MA 01522, 19 Nottingham Drive (US)
(72) BELK, Jonathan, P., Sterling, MA 01564, 89 Beaman Road (US)
(72) YING, Hua, Holden, MA 01520, 15 Tyler Drive (US)
(72) ARGIRIADI, Maria, A., Wayland, MA 01778, 273 Main Street (US)
(72) CUFF, Carolyn, A., Grafton, MA 01519, 23 Elliot Trail (US)
(72) HINTON, Paul, R., Sunnyvale, CA 94085, 321 Dunsmuir Terrace 4 (US)
(72) KUMAR, Shankar, Pleasanton, CA 94588, 3930 Kral Place (US)
(72) MELIM, Terry, L., Derry, NH 03038, 16b Sunnyside Lane (US)
(72) CHEN, Yan, Fremont, CA 94536, 4861 Central Avenue, Apt. 201 (US)

C12P 21/08 **EN E-1291098** 2020 07 15 **3467117**
2002 09 20 2018205487

(73) Immunex Corporation, Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) AUSWAHL VON ZELLEN MIT EXPRESSION VON HETEROMEREN POLYPEPTIDEN
(30) US 2001 09 20 32395401 P
(72) MCGREW, Jeffrey, T., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Immunex Corporation One Amgen Center Drive (US)
(72) BIANCHI, Allison, A, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Immunex Corporation One Amgen Center Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1291099** 2020 07 15 **3008213**
(86) CA14050539 2014 06 10 2014810600

(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L7, The Banting Institute 100 College Street, Suite 419 (CA)
(54) NACHWEIS VON PROTEIN-ZU-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN
(30) US 2013 06 10 201361833304 P
(72) STAGLJAR, Igor, Mississauga, Ontario L5H 1S2, 1249 Indian Road (CA)
(72) PETSCHNIGG, Julia, St. Albans Hertfordshire AL1 4DH, 31 Boundary Road (GB)
(72) GROISMAN, Bella, Thornhill, Ontario L4J 8P1, 42 Abbeywood Gate (CA)

C12Q 1/68 **EN E-1291100** 2020 07 15 **3105349**
(86) EP15052723 2015 02 10 2015708126

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) GEZIELTE SEQUENZIERUNG UND UID-FILTERUNG
(30) US 2014 02 11 201461938227 P
(30) US 2014 07 31 201462031405 P
(72) VIGNEAULT, Francois, Beverly, MA 01915, 67 Grover Street (US)
(72) DONAHUE, William, Quincy, MA 02169, Apt. 3 333 Ricciuti Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1291101** 2020 07 15 **3234193**
(86) US15067143 2015 12 21 2015832934

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) MOLEKULARE BIOMARKER FÜR KREBSIMMUNTHERAPIE
(30) US 2014 12 19 201462124473 P
(72) HACOHEN, Nir, Brookline, MA 02446, 117 Mason Terrace (US)
(72) ROONERY, Michael, S., Boston, MA 02124, 33 Maher Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1291102** 2020 07 15 **3268495**
(86) SG16050117 2016 03 14 2016762079

(73) Lucence Life Sciences Pte Ltd., Singapore 159552, Blk 211 Henderson Road 04/01-02 Henderson Industrial Park (SG)
(54) MULTIGEN-ASSAY
(30) SG 2015 03 12 10201501928T
(72) TAN, Min-Han, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) TAN, Puay Hoon, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
(72) TAN, Wai Jin, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
(72) CIMA, Igor, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

C12Q 1/68 **EN E-1291103** 2020 07 15 **3325653**
(86) GB16052213 2016 07 21 2016745140

(73) Almac Diagnostic Services Limited, Craigavon BT63 5QD, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(54) EXPRESSIONSPROFIL FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON IMMUNTHERAPIEN BEI KREBS
(30) GB 2015 07 21 201512869
(30) US 2015 10 05 201562237497 P
(72) DAVISON, Timothy, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) O'DONNELL, Jude, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) BYLESJO, Max, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) PATTERSON, Fionnuala, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) DEHARO, Steve, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) HILL, Laura A., Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) KEATING, Katherine E., Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) PROUTSKI, Vitali, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) HARKIN, Denis Paul, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) KENNEDY, Richard, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) GOFFARD, Nicolas, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) WALKER, Steven, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) TAGGART, Laura, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) PARKES, Eileen, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)

C12Q 1/6816 **EN E-1291104** 2020 07 15 **3369828**
2012 02 06 2017207095

(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5S 1A1, 27 King's College Circle (CA)
(54) BIOSONDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2011 02 07 201161440336 P
(72) KELLEY, Shana, O., Toronto, ON M4V 2R4, 1 Warren Road (CA)
(72) FANG, Zhichao, North York, ON M2N 7L8, 23 Hollywood Avenue, Apt. 705 (CA)
(72) VASILYEVA, Elizaveta, Toronto, ON M2R 2L5, 164 Caines Avenue (CA)

C12Q 1/6869 **EN E-1291105** 2020 07 15 **3342878**
2017 12 27 2017210602

(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) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BASENSEQUENZBESTIMMUNGSREAKTION, BASENSEQUENZBESTIMMUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 30 201611259507
(30) WO 2017 12 13 PCT/CN2017/115859
(72) XU, Jianfeng, Shenzhen City, Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) SUN, Ruitao, Shenzhen City, Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) JIANG, Zefei, Shenzhen City, Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) ZHOU, Zhiliang, Shenzhen City, Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) YAN, Qin, Shenzhen City, Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)

C12Q 1/6869 **EN E-1291106** 2020 07 15 **3351645**
2014 05 22 2017207528

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) PYROPHOSPHOROLYTISCHE SEQUENZIERUNG MIT NANOPOREN
(30) US 2013 05 24 201361827175 P
(72) MEULEMAN, Wouter, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Illumina Cambridge Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

C12Q 1/6869 **EN E-1291107** 2020 07 15 **3524694**
2014 12 24 2019163403

(73) Guardant Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS GENETISCHER VARIANTEN
(30) US 2013 12 28 201361921456 P
(30) US 2014 03 05 201461948509 P
(72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, 2 Barry Lane (US)
(72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, 2181 Camino a Los Cerros (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1291108** 2020 07 15 **2971156**
(86) US14024790 2014 03 12 2014769159

(73) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)
(54) GENE UND GENSIGNATUREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MELANOMEN
(30) US 2013 03 15 201361793031 P
(30) US 2013 10 11 201361889609 P
(72) WARF, Bryan, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)
(72) ROA, Benjamin, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)
(72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)
(72) FLAKE, Darl, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1291109** 2020 07 15 **2978861**
(86) US14031957 2014 03 27 2014729760

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
(54) UNBEEINFLUSSTE DNA-METHYLIERUNGSMARKER ZUR DEFINITION EINES FELDDEFEKTES BEI HISTOLOGISCH NORMALEM PROSTATAGEWEBE IM ZUSAMMENHANG MIT PROSTATAKREBS: NEUE BIOMARKER FÜR MÄNNER MIT PROSTATAKREBS
(30) US 2013 03 28 201361806218 P
(30) US 2013 03 29 201361806566 P
(72) JARRARD, David, Frazier, Madison, WI 53705, 3130 Oxford Road (US)
(72) YANG, Bing, Madison, WI 53717, 22 Sturbridge Circle (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1291110** 2020 07 15 **3027774**
(86) US14049641 2014 08 04 2014832255

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON AUF DOT1L-HEMMUNG ANSPRECHENDEN LEUKÄMIEN
(30) US 2013 08 02 201361861923 P
(30) US 2013 10 02 201361885947 P
(72) ARMSTRONG, Scott, A., New York, NY 10065, Zuckerman Research Center 417 East 68th Street (US)

C12Q 1/70 **EN E-1291111** 2020 07 15 **3187596**
(86) CN15088325 2015 08 28 2015836767

(73) Hangzhou Dalton Biosciences, Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, 1 Weiye Road 3F Bldg. 3 (CN)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR TYPISIERUNG HOCHRISKANTER HUMANER PAPILLOMAVIREN
(30) CN 2014 08 28 201410431874
(72) HUA, Shaobing, Hangzhou Zhejiang 310053, 1 Weiye Road Bldg.3 3F Binjiang District (CN)
(72) HU, Jiefeng, Hangzhou Zhejiang 310053, 1 Weiye Road Bldg.3 3F Binjiang District (CN)
(72) ZHU, Xufeng, Hangzhou Zhejiang 310053, 1 Weiye Road Bldg.3 3F Binjiang District (CN)
(72) SHOU, Yingjia, Hangzhou Zhejiang 310053, 1 Weiye Road Bldg.3 3F Binjiang District (CN)
(72) LI, Deqiang, Hangzhou Zhejiang 310053, 1 Weiye Road Bldg.3 3F Binjiang District (CN)
(72) WEI, Shuanlin, Hangzhou Zhejiang 310053, 1 Weiye Road Bldg.3 3F Binjiang District (CN)
(72) HAN, Bin, Hangzhou Zhejiang 310053, 1 Weiye Road Bldg.3 3F Binjiang District (CN)

C21D 1/18 **EN E-1291112** 2020 07 15 **2484784**
2012 02 06 2012154018

(73) DALMINE S.p.A., 24044 Dalmine (Bergamo), Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1 (IT)
(54) Stahlrohre mit schweren Wänden mit ausgezeichneter Härte bei niedrigen Temperaturen und Sulfidspannungsrisskorrosionfestigkeit
(30) IT 2011 02 07 MI20110179
(72) Anelli, Ettore, 24044 Dalmine, c/o Dalmine S.p.A. Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1 (IT)
(72) Armengol, Mariano, 24044 Dalmine, c/o Dalmine S.p.A. Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1 (IT)
(72) Novelli, Paolo, 24044 Dalmine, c/o Dalmine S.p.A. Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1 (IT)
(72) Tintori, Federico, 24044 Dalmine, c/o Dalmine S.p.A. Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1 (IT)

C21D 1/667 **DE E-1291113** 2020 07 15 **3303640**
(86) EP16061097 2016 05 18 2016724621

(73) Voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, Voest-Alpine-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HOMOGENEN, KONTAKTLOSEN KÜHLEN VON HEISSEN, NICHT ENDLOSEN OBERFLÄCHEN UND VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) DE 2015 05 29 102015108514
(30) DE 2015 08 07 102015113056
(72) BRUMMAYER, Markus, 4082 Aschach, Am Sierner 4 (AT)
(72) ETZELSDORFER, Kurt, 4060 Leonding, Ederackerstraße 13 (AT)

C21D 8/02 **EN E-1291114** 2020 07 15 **3358033**
2014 03 17 2018158632

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 04 15 2013084446
(30) JP 2013 04 15 2013084447
(72) NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Kazuhiko, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMI, Chikara, Tokyo, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/02 **EN E-1291115** 2020 07 15 **3360981**
2017 02 10 2017155557

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 P.O.Box 245 (FI)
(54) STAHLKOMPONENTE HERGESTELLT DURCH WARMVERFORMUNG, HERSTELLUNGSMETHODE UND VERWENDUNG DER KOMPONENTE
(72) Skrlec, Jasminko, 47119 Duisburg, Scholtenhofstr. 6 (DE)
(72) Lindner, Stefan, D-47877 Willich, Mittelstrasse 120 (DE)

C21D 8/04 **EN E-1291116** 2020 07 15 **3287536**
(86) JP16002044 2016 04 15 2016782785

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MARTENSITISCHER EDELSTAHL
(30) JP 2015 04 21 2015086981
(72) NAKAMURA, Tetsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAMUKAWA, Takashi, 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)

C22B 7/00 **EN E-1291117** 2020 07 15 **3395967**
(86) CN17088154 2017 06 13 2017819087

(73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe (CN)
(54) ENTGIFTUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON CHROM AUS ABFALLSTOFFEN MIT SECHSWERTIGEM CHROM
(30) CN 2016 06 30 201610502493
(72) LIN, Zhang, Guangzhou Guangdong, No. 381 Wushan Road Tianhe District, (CN)
(72) LIU, Weizhen, Guangzhou Guangdong, No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) LIU, Xueming, Guangzhou Guangdong, No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) RONG, Wencong, Guangzhou Guangdong, No. 381 Wushan Road Tianhe District, (CN)

C22C 14/00 **EN E-1291118** 2020 07 15 **2364377**
(86) US09063608 2009 11 06 2009825505

(73) Titanium Metals Corporation, Henderson, NV 89015, 181 North Water Street Gate 3 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TITANLEGIERUNG ZUR VERWENDUNG IN AUSPUFFSYSTEMEN VON BRENNKRAFTMASCHINEN
(30) US 2008 11 06 112083 P
(72) FOX, Stephen, P., Henderson NV 89015, 983 Hoboken Reed Court (US)
(72) KOSAKA, Yoji, Henderson NV 89012, 318 Pleasant Summit Drive (US)

C22C 21/00 **EN E-1291119** 2020 07 15 **3115473**
(86) JP14079033 2014 10 31 2014884578

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, ALUMINIUMLEGIERUNGSSTRANGDRAHT, BESCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT, KABELBAUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHTS UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHTS
(30) JP 2014 03 06 2014044439
(30) JP 2014 09 11 2014185382
(72) YOSHIDA, Sho, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITOSE, Kengo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 21/00 **EN E-1291120** 2020 07 15 **3362583**
(86) US16055922 2016 10 07 2016788297

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGES ALUMINIUMLEGIERUNGSGEHÄUSE MIT HOHEM VERFORMUNGSGRAD
(30) US 2015 10 15 201562241958 P
(30) US 2016 03 02 201662302218 P
(72) FLOREY, Guillaume, 3968 Veyras, 63 Route de Montana (CH)
(72) BEZENCON, Cyrille, 3971 Chermignon, 27 Rue de la Barre (CH)
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse (CH)
(72) TIMM, Juergen, 78256 Steisslingen, Schorenstrasse 4 (DE)
(72) DESPOIS, Jean-Francois, 3979 Grone, 1 Chemin des Courtes (CH)
(72) STADLIN, Jacques, 1962 Pont-de-la-Morge, 24B Rue des Pommiers (CH)

C22C 22/00 **EN E-1291121** 2020 07 15 **2947664**
(86) JP14050078 2014 01 07 2014740354

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi (JP)
(54) MAGNETISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MAGNETISCHEN MATERIALS
(30) JP 2013 01 16 2013005507
(72) SUGIMOTO Satoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Tohoku University Graduate School of Engineering 6-6-02 Aramaki Aza Aoba Aoba-ku (JP)
(72) ISOGAI Keita, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Tohoku University Graduate School of Engineering 6-6-02 Aramaki Aza Aoba Aoba-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1291122** 2020 07 15 **3464666**
(86) IB17000628 2017 05 23 2017728650

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIEDERGEWONNENEN STAHLBLECH MIT EINEM AUSTENITISCHEN GRUNDGEFÜGE
(30) WO 2016 05 24 PCT/IB2016/000698
(72) HELL, Jean-Christophe, 57070 Metz, 2 Rue du Comte Emmery (FR)
(72) CHARBONNIER, Nicolas, 57000 Metz, 7 Rue du Haut Poirier (FR)
(72) IUNG, Thierry, 54800 Jarny, 48Bis Rue Albert 1er (FR)
(72) REMY, Blandine, Sanry Les Vigy, 57640, 7 rue des Ronces (FR)

C22C 38/02 **EN E-1291123** 2020 07 15 **3178955**
(86) JP15003949 2015 08 05 2015829521

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH
(30) JP 2014 08 07 2014161685
(72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAHARA, Kazunori, 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) OKUDA, Kaneharu, 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 38/06 **EN E-1291124** 2020 07 15 **2759615**
(86) JP12006975 2012 10 31 2012846134

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN BIEGUNGSEIGENSCHAFTEN UND TIEFTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 11 01 2011240051
(72) KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/16 **EN E-1291125** 2020 07 15 **3395989**
(86) KR16015085 2016 12 22 2016879356

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) AUSTENITISCHES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFVERSPRÖDUNG
(30) KR 2015 12 22 20150184291
(72) LEE, Soon-Gi, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/18 **EN E-1291126** 2020 07 15 **3395986**
(86) CN16109026 2016 12 08 2016877590

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) DICKE STAHLPLATTE ZUM SCHWEISSEN MIT HOHEM WÄRMEEINTRAG UND HOHER ZÄHIGKEIT DER WÄRMEEINFLUSSZONE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 22 201510971509
(72) YANG, Jian, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) GAO, Shan, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) MA, Zhigang, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Ruizhi, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Caiyi, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Junkai, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) XU, Guodong, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Yunan, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C23C 8/02 **EN E-1291127** 2020 07 15 **3140433**
(86) US15029372 2015 05 06 2015789094

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) LEGIERUNGSOBERFLÄCHENAKTIVIERUNG DURCH EINTAUCHEN IN EINE WÄSSRIGE SAURE LÖSUNG
(30) US 2014 05 06 201461989228 P
(72) LI, Zhen, Shaker Heights, Ohio 44120, 2525 Kemper Road Apt. 408 (US)
(72) ERNST, Frank, Cleveland, Ohio 44118, 3074 Corydon (US)
(72) KAHN, Harold, Charlottesville, Virginia 22902, 410 Altamont Street (US)
(72) HEUER, Arthur, Cleveland, Ohio 44106, 12526 Cedar (US)

C23C 8/26 **EN E-1291128** 2020 07 15 **3276040**
(86) JP16059489 2016 03 24 2016768912

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NITRIERTES ODER WEICHNITRIERTES TEIL MIT HERVORRAGENDER ABRIEBFESTIGKEIT UND LOCHFRASSBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2015 03 25 2015062803
(72) UMEHARA, Takahide, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 10/02 **DE E-1291129** 2020 07 15 **2252719**
(86) EP08009959 2008 11 25 2008872086

(73) Thermission AG, 6390 Engelberg / OW, Dorfstrasse 17 (CH)
(54) KAROSSERIEBAUTEILE IN METALL-HYBRIDBAUWEISE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2008 02 07 102008007977
(72) FUETTERER, Michael, 71157 Hildrizhausen, Zeppelinstrasse 3/1 (DE)
(72) HONSEL, Alfons, 71120 Grafenau, Ahornweg 13 (DE)
(72) BENGTSSON, Asa, 70536 Stuttgart, Ackermannstrasse 25D (DE)
(72) LEVINSKI, Leonid, B-1150 Brüssel, Avenue Parmentier 150 (BE)
(72) SAMOILOV, Victor, B-1150 Brussels, avenue Joseph Van Genegen, 1/B001 (BE)
(72) BRODT, Martin, 71263 Weil der Stadt, Am Heinrichsberg 35 (DE)
(72) IVLEV, Alexandree, B-7943 Gages, Avenue des Cerisiers 28 (BE)
(72) KIREEV, Igor, B-1180 Uccle, Rue du Merlo 8C (BE)

C23C 14/08 **EN E-1291130** 2020 07 15 **3092324**
(86) US15010394 2015 01 07 2015735044

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT EINEM GASSCHIRM
(30) US 2014 01 09 201461925349 P
(72) DEPALMA, Joseph A., Feeding Hills, Massachusetts 01030, 15 Marlene Drive (US)
(72) TRUBELJA, Mladen F., Manchester, Connecticut 06040, 97 Blue Ridge Drive (US)
(72) LITTON, David A., West Hartford, Connecticut 06107, 22 Hilltop Drive (US)
(72) NOVIKOV, Dmitri L., Avon, Connecticut 06001, 26 Buckboard Lane (US)
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)

C23C 14/34 **EN E-1291131** 2020 07 15 **2878699**
(86) JP13082764 2013 12 06 2013866236

(73) JX Nippon Mining & Metals Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) TANTALSPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 12 19 2012276883
(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) NAGATSU, Kotaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C23C 16/513 **DE E-1291132** 2020 07 15 **3374542**
(86) EP16075653 2016 10 25 2016787428

(73) Inocon Technologie Gesellschaft m.b.H, 4800 Attnang-Puchheim, Wiener Strasse 3 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG
(30) AT 2015 11 12 509682015
(72) PESENDORFER, Friedrich, 1230 Wien, Karl-Tornay-Gasse 13/6 (AT)

C23C 26/00 **EN E-1291133** 2020 07 15 **3002347**
2010 09 29 2015193100

(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) SELBSTREINIGENDE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2009 09 29 569673
(72) Kahn, Jay A., Houston, Texas 77073, 22310 Greenbrook Drive (US)
(72) Nintzel, Grant, Alpharetta, Georgia 30004, 405 Longwood Lane (US)
(72) Biehlmann, Yves, 68250 Pfaffenheim, 6, rue du Muscat (FR)
(72) Belnap, Craig, Johns Creek, Georgia 30022, 655 Wintergate Court (US)
(72) Zediak, Clinton, Tarentum, Pennsylvania 15084, 5659 Bull Creek Road (US)
(72) Keener, John, Freeport, Pennsylvania 16229, 145 Washington Street (US)
(72) Bell, James, Monroeville, Pennsylvania 15146, 614 Bellwood Avenue (US)
(72) Kolek, Paula, Tarentum, Pennsylvania 15084, 105 New Orchard Drive (US)
(72) Skiles, Jean Ann, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 5154 Bronwyn Court (US)
(72) Askin, Albert L., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, 3229 Dorothy Street (US)

C23C 28/00 **EN E-1291134** 2020 07 15 **2112252**
2009 04 27 2009158839

(73) Zircotec IP Limited, Abingdon Oxfordshire OX14 1RL, 22 Nuffield Way, (GB)
(54) WÄRMESPERRE, ARTIKEL MIT EINER WÄRMESPERRE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER WÄRMESPERRE AUF EINE OBERFLÄCHE
(30) GB 2008 04 25 0807627
(72) McCabe, Andrew Robert, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, c/o Zircotec Limited 528.10 Unit 2 Rutherford Ave (GB)

C23C 28/00 **EN E-1291135** 2020 07 15 **2963152**
(86) JP14001067 2014 02 27 2014756405

(73) Nippon Steel Coated Sheet Corporation, Chuou-ku Tokyo 103-0023, 1-5-6, Nihombashi-homchou (JP)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIT ALUMINIUMHALTIGEM ZINK PLATTIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 02 28 2013040120
(72) SHIRAGAKI, Nobuki, Tokyo 103-0023, c/o Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuou-ku (JP)
(72) SUGITANI, Tomokazu, Tokyo 103-0023, c/o Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuou-ku (JP)
(72) OYOKAWA, Hiroyuki, Tokyo 103-0023, c/o Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuou-ku (JP)
(72) YONETANI, Satoru, Tokyo 103-0023, c/o Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuou-ku (JP)
(72) KANAI, Hiroshi, Tokyo 103-0023, c/o Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuou-ku (JP)
(72) SHIMODA, Nobuyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OURA, Ichiro, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 1-15-1 Nihonbashi Chuou-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Hitoshi, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 1-15 -1 Nihonbashi Chuou-ku (JP)

C23F 11/10 **EN E-1291136** 2020 07 15 **3456868**
2018 03 19 2018162601

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) KORROSIONSHEMMERZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) IN 2017 07 27 201721026725
(72) MANDAL, Tammy, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)
(72) SHARMA, Meeta, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)
(72) SHANTI, Prakash, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)
(72) YADAV, Anil, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)
(72) ARORA, Ajay Kumar, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)
(72) PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)
(72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)
(72) SURESH, Ramadoss, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Haryana (IN)

C25C 3/34 **EN E-1291137** 2020 07 15 **2655694**
(86) US11053871 2011 09 29 2011770945

(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) ANODEN-KATHODEN-ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEME
(30) US 2010 12 23 977839
(72) WILLIT, James, L., Wilmington NC 28402, PO Box 780, MC A11 (US)
(72) KOEHL, Eugene, R., Wilmington NC 28402, PO Box 780, MC A11 (US)
(72) WIEDMEYER, Stanley, G., Wilmington NC 28402, PO Box 780, MC A11 (US)
(72) BARNES, Laurel, A., Wilmington NC 28402, PO Box 780, MC A11 (US)
(72) WILLIAMSON, Mark, A., Wilmington NC 28402, PO Box 780, MC A11 (US)

C25D 3/66 **EN E-1291138** 2020 07 15 **3132071**
(86) US15025706 2015 04 14 2015723342

(73) NEO INDUSTRIES, LLC, Portage, IN 46368, 1775 Willowcreek Road (US)
(73) Ionic Research Technologies LLC, South Bend, IN 46617, 1400 East Angela Boulevard (US)
(73) University of Notre Dame du Lac, Notre Dame, Indiana 46556, 940 Grace Hall (US)
(54) IONISCHER FLÜSSIGELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON METALLEN
(30) US 2014 04 15 201461979705 P
(72) BENABEN, Patrick, F-83470 Saint-Maximin, 250 chemin Du Petit Rayol (FR)
(72) BRENNECKE, Joan, Notre Dame, IN 46556, University of Notre Dame 180 Fitzpatrick Hall (US)
(72) MAGINN, Edward, Notre Dame, IN 46556, University of Notre Dame 182A Fitzpatrick Hall (US)
(72) QUIROZ-GUZMAN, Mauricio, South Bend, IN 46617, Ionic Research Technologies LLC 1400 East Angela Boulevard (US)

C25D 17/00 **EN E-1291139** 2020 07 15 **3309279**
2016 10 14 2016193990

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WAFER-ARTIGEN SUBSTRATEN UND VERWENDUNG DAVON
(72) RAUENBUSCH, Ralph, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) BUSSENIUS, Tobias, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) BUCHBERGER, Daniel, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) WEINHOLD, Ray, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C30B 29/06 **EN E-1291140** 2020 07 15 **3088573**
(86) JP14084217 2014 12 25 2014874952

(73) SUMCO Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8634, 2-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) QUARZGLASTIEGEL UND DEHNUNGSMESSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2013 12 28 2013273686
(30) JP 2013 12 28 2013273687
(72) SUDO Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, c/o SUMCO Corporation JSQ Division 14-3 Barajima 5-chome (JP)
(72) SATO Tadahiro, Akita-shi Akita 010-0065, c/o SUMCO Corporation JSQ Division 14-3 Barajima 5-chome (JP)
(72) KITAHARA Ken, Akita-shi Akita 010-0065, c/o SUMCO Corporation JSQ Division 14-3 Barajima 5-chome (JP)
(72) KITAHARA Eriko, Akita-shi Akita 010-0065, c/o SUMCO Corporation JSQ Division 14-3 Barajima 5-chome (JP)

D01F 4/00 **EN E-1291141** 2020 07 15 **2868782**
(86) JP13062429 2013 04 26 2013810001

(73) Spiber Inc., Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(54) SPINNGEFÄRBTE PROTEINFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 06 28 2012145225
(72) ISHIKAWA Mizuki, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(72) SEKIYAMA Kazuhide, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)

D01F 6/60 **EN E-1291142** 2020 07 15 **3375917**
(86) JP16083132 2016 11 08 2016864216

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUR HOCHTEMPERATURFÄRBUNG FÄHIGE POLYAMIDFASER
(30) JP 2015 11 10 2015220437
(72) SATO Kirita, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SATO Yoshifumi, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)

D01F 6/70 **EN E-1291143** 2020 07 15 **3510189**
(86) EP17072657 2017 09 08 2017768066

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) SCHMELZGESPONNENE MULTIFILAMENTE AUF BASIS VON THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 09 09 16188112
(72) WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, Regattastrasse 20 (DE)
(72) NORWIG, Jochen, 51375 Leverkusen, Dudweilerstrasse 11 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) MANVI, Pavan Kumar, 52070 Aachen, Krefelder Strasse 41 (DE)
(72) SEIDE, Gunnar, 52074 Aachen, Lutherweg 2 (DE)
(72) GRIES, Thomas, 52072 Aachen, Mittelstrasse 45 (DE)

D01F 8/04 **EN E-1291144** 2020 07 15 **3112505**
(86) JP15054411 2015 02 18 2015755549

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEERESINSEL-VERBUNDFASER, ZUSAMMENGESETZTE ULTRAFEINE FASER UND FASERPRODUKT
(30) JP 2014 02 25 2014034212
(72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
(72) HANAWA, Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUNAKOSHI, Joji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D01F 9/22 **EN E-1291145** 2020 07 15 **3467165**
(86) JP17018280 2017 05 16 2017802618

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 05 24 2016102981
(72) MATSUMOTO, Naohiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Takaaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Fumihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

D01H 9/00 **DE E-1291146** 2020 07 15 **3377684**
(86) IB16056705 2016 11 08 2016794753

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) DOFFERVORRICHTUNG MIT DOPPELGREIFER FÜR EINE SPINNMASCHINE
(30) CH 2015 11 19 16872015
(72) NÄGELI, Robert, 8451 Kleinandelfingen, Im Bungert 16 (CH)

D02J 1/08 **EN E-1291147** 2020 07 15 **3255185**
2017 06 07 2017174716

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) INTERLACE-VERMITTLUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2016 06 10 2016115882
(72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Inui, Toshiya, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

D02J 1/22 **EN E-1291148** 2020 07 15 **3234236**
(86) EP15002455 2015 12 05 2015808104

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHRUMPFARME ALIPHATISCHEN POLYAMIDGARNE UND SCHRUMPFARME GARN
(30) DE 2014 12 19 102014119184
(72) NASRI, Lassad, 8406 Winterthur, Julie-Bikle Strasse 50 (CH)
(72) STEPANYAN, Roman, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) KEULERS, Martinus Joseph Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

D04B 1/10 **EN E-1291149** 2020 07 15 **3143894**
2013 11 19 2016194437

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT OBERMATERIAL MIT EINEM STRICKTEIL MIT SOCKEN- UND ZUNGENKOMPONENTEN
(30) US 2012 11 20 201213681766
(72) Craig, Kenneth T., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D05B 59/04 **DE E-1291150** 2020 07 15 **3449052**
(86) EP17000536 2017 04 30 2017730055

(73) PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Straße 12 (DE)
(54) NÄHMASCHINE MIT EINER SPULENKAPSELWECHSELEINRICHTUNG
(30) DE 2016 04 30 102016005166
(72) MANUEL, Karl-Ludwig, 67731 Otterbach, Rotenbergstrasse 19 (DE)

D06F 33/34 **DE E-1291151** 2020 07 15 **3507409**
(86) EP17070330 2017 08 10 2017755453

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2016 09 05 102016216737
(72) HAHN, Kevin, 14548 Schwielowsee, Weberstr. 30 (DE)
(72) JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, Hentschelstr. 12 (DE)
(72) MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, Lindenstraße 17 (DE)
(72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)
(72) SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, Dyrotzer Winkel 1 (DE)
(72) WETZEL, Stefan, 12157 Berlin, Rubensstr. 130 (DE)

D06F 34/22 **DE E-1291152** 2020 07 15 **3268531**
(86) EP16055277 2016 03 11 2016709448

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HYGIENEGRADES EINER WASCHMASCHINE MIT EINEM IMPEDANZSENSOR SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE
(30) DE 2015 03 13 102015204535
(30) DE 2015 03 16 102015204692
(72) AURICH, Dirk, 12487 Berlin, Melli-Beese-Strasse 17 B (DE)
(72) BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)
(72) MUNICK, Michael, 10367 Berlin, Weißenseer Weg 21 (DE)
(72) SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, Drosselweg 10 (DE)

D06F 34/28 **EN E-1291153** 2020 07 15 **3290567**
2017 08 16 2017186431

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT LICHTEMITTIERENDEM MODUL
(30) CN 2016 08 31 201610799613
(72) Gu, Xuebin, Nanjing, 210000, No.18 Guanghua Dong Street (CN)
(72) Jiang, Jie, Nanjing 210046, Yaoxin Road No. 208 (CN)
(72) John, Alexander, 13156 Berlin, Heinrich-Böll-Str. 17b (DE)
(72) Wang, Wei, Nanjing, 211000, Building 32, Unit1 Xi Yuan Xiao Qu, Tian Ying Da Dao, Jiangning district (CN)

D06F 35/00 **EN E-1291154** 2020 07 15 **2034079**
2008 04 15 2008154533

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Waschmaschine und Steuerungsverfahren
(30) KR 2007 09 07 20070091091
(72) Lee, Bo Ram, Guseng-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, No. 103-1201, Hyundai-hometown Apt., Mabuk-ri, (KR)
(72) Kim, Hyun Sook, Yengtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 232-1802, Hwanggolmaeul-2nd Apt., (KR)
(72) Pyo, Sang Yeon, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 150-303, Hwanggolmaeul-jugong Apt., (KR)
(72) Bang, Eun Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do, No. 106-704, Sinhan-esbill-1st, Byeongjeom-dong, (KR)

D06F 37/22 **EN E-1291155** 2020 07 15 **3081685**
2014 02 11 2016165456

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT AUSGLEICHREGLERN
(30) KR 2013 02 13 20130015375
(72) KIM, Keunjoo, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jongryong, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **DE E-1291156** 2020 07 15 **3115498**
2016 06 17 2016001372

(73) Saier, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, Hagenmattenstraße 18 (DE)
(73) Saier, Beatrice, 79117 Freiburg / Kappel, Hagenmattenstraße 18 (DE)
(54) DOSIEREINRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND ZUFÜHRUNG VON MEDIEN UND VERFAHREN
(30) DE 2015 07 06 102015110862
(72) Saier, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, Hagenmattenstraße 18 (DE)
(72) Pries, Hannes, 79312 Emmendingen, Hauptstraße 74/2 (DE)
(72) Ceraldi, Mathias, 79183 Waldkirch, Scheffelstraße 2a (DE)

D06F 57/06 **EN E-1291157** 2020 07 15 **2905372**
2014 12 30 2014200547

(73) Better Home Products (Zhejiang) Co., Ltd., Deqing Zhejiang, 378 Guangming Street (CN)
(54) Zusammenklappbare Wäschespinne für Kleidungsstücke
(30) CN 2014 01 23 201410031079
(30) CN 2014 01 23 201420042638 U
(30) GB 2014 04 15 201406764
(72) Chungen, Mao, Zhejiang Zhejiang, Better Home Products (Zhejiang) Co., Ltd. 378 Guangming Street Deqing Economic Development Zone (CN)

D06F 58/22 **EN E-1291158** 2020 07 15 **3015594**
2015 10 26 2015191434

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 28 20140147788
(72) KIM, Hyojun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsuk, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/38 **EN E-1291159** 2020 07 15 **3433413**
(86) EP17056186 2017 03 16 2017710741

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEHANDLUNGSPLATTE FÜR EINE KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 21 16161399
(72) WIELSTRA, Ytsen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JI, Lanying, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TANG, Jiecong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06F 93/00 **DE E-1291160** 2020 07 15 **2915917**
2015 02 14 2015000447

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON WÄSCHE
(30) DE 2014 03 05 102014102928
(72) Ibrom, Jakob, 31737 Rinteln, Lindenbreite 5 (DE)
(72) Holtz, Peter, 32547 Bad Oeynhausen, Frankenberger Weg 2 (DE)
(72) Harre, Michael, 32457 Porta Westfalica, Boksköppen 1 (DE)

D06P 5/00 **EN E-1291161** 2020 07 15 **2707536**
(86) DK12050151 2012 05 07 2012720783

(73) Beaver Paper & Graphic Media, Inc., Lawrenceville GA 30043, 2420 Tech Center Parkway NE, Bldg. 140 (US)
(54) PAPIER FÜR DAS TRANSFERDRUCKEN VON MUSTERN
(30) DK 2011 05 10 201100358
(72) RASMUSSEN, Knud Villefrance, DK-8600 Silkeborg, Gimlesvej 2a (DK)

D21H 17/22 **EN E-1291162** 2020 07 15 **3212847**
(86) EP15074799 2015 10 27 2015787961

(73) GRUPPO CORDENONS S.p.A., 20145 Milano, Via N. Machiavelli, 38 (IT)
(54) PAPIERMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2014 10 27 MI20141842
(72) MONACELLI, Luca, I-33084 Cordenons (Pordenone), Via Stradelle 118B (IT)
(72) GILBERTI, Ferruccio Beniamino, I-20121 Milano, Via Senato 14 (IT)

D21H 17/41 **FR E-1291163** 2020 07 15 **3423630**
(86) FR17050167 2017 01 25 2017707367

(73) S.P.C.M. SA, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE
(30) FR 2016 03 03 1651794
(72) FAUCHER, Gatien, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) FOUGEROUSE, Damien, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) HUND, René, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)

D21H 17/70 **EN E-1291164** 2020 07 15 **3140455**
(86) IB15053297 2015 05 06 2015788962

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN FASERVERBUNDSTOFFES UND EINER FASERVERBUNDBAHN
(30) SE 2014 05 08 1400228
(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Laapeenranta, Imatrantie 13 A 6 (FI)

D21H 27/00 **EN E-1291165** 2020 07 15 **3390722**
(86) US16066773 2016 12 15 2016831662

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTUREN MIT DREI ODER MEHR REGIONEN
(30) US 2015 12 15 201562267453 P
(72) WANG, Fei, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ALGERS, John, Daniel, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SONG, Cunming, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BAO, Hailing, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DE BEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PUNG, David, John, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

E01C 19/28 **DE E-1291166** 2020 07 15 **3517683**
2018 01 25 2019161464

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BODENVERDICHTER
(30) DE 2017 01 30 102017101685
(72) Golbs, Markus, 08626 Adorf, Schützenstraße 17 (DE)
(72) Troeger, Georg, 95706 Schirnding, Raithenbach 5 (DE)

E01D 15/12 **EN E-1291167** 2020 07 15 **3242972**
(86) GB16050004 2016 01 04 2016700023

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) MOBILE BRÜCKENVORRICHTUNG
(30) GB 2015 01 05 201500054
(72) TOTHILL, Ian Edward, Leeds Yorkshire LS10 1AB, BAE Systems 1 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)
(72) DAVIS, Timothy John, Leeds Yorkshire LS10 1AB, BAE Systems 1 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)

E01F 3/00 **EN E-1291168** 2020 07 15 **3382100**
2017 10 12 2017196057

(73) Daeyang Electric Co., Ltd., Busan 49438, 245, jangpyeong-ro Saha-gu (KR)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DUALEM BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBERLANDEBEREICH
(30) KR 2017 03 27 20170038662
(72) LEE, Soung Soo, 49322 Busan,, Na-103, 115, Seunghak-ro, Saha-gu (KR)
(72) AN, Ki Joo, 47352 Busan, 311, 49, Sincheon-daero 71beon-gil, Busanjin-gu (KR)
(72) ROH, Su Jin, 48456 Busan, 2401, 18-8 Suyeong-ro, Nam-gu (KR)

E01H 1/08 **FR E-1291169** 2020 07 15 **3356603**
(86) EP16073230 2016 09 29 2016777962

(73) Lange Christian SA, 5300 Andenne, Rue du Progrès 22 (BE)
(54) ABFALLTRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) BE 2015 09 29 201505600
(72) DE GHELLINCK D'ELSEGHEM VAERNEWIJCK, Xavier, 1410 Waterloo, Rue Obecq 40 (BE)
(72) LANGE, Christian, 5350 Ohey, Rue Bois d'Ohey 301 (BE)

E02B 17/00 **DE E-1291170** 2020 07 15 **3348713**
2009 04 01 2018158100

(73) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG UND STREUUNG VON HYDROSCHALL IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2008 04 03 102008017418
(72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)

E02D 1/02 **DE E-1291171** 2020 07 15 **3533932**
2018 03 01 2018159364

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINES GRÜNDUNGSELEMENTES IM BODEN
(72) REGLER, Hans, 86529 Schrobenhausen, Ulrich Peißer Gasse 5 (DE)

E02D 3/00 **EN E-1291172** 2020 07 15 **3500705**
(86) NL17050406 2017 06 19 2017737894

(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., 3356 LK Papendrecht, Rosmolenweg 20 (NL)
(54) BODENGRÜNDUNG
(30) NL 2016 06 17 2016988
(72) STORK, Dries Cornelis Maria, 3356 LK Papendrecht, c/o Baggermaatschappij Boskalis B.V. Rosmolenweg 20 (NL)
(72) GROOT, Jelle, 3356 LK Papendrecht, c/o Baggermaatschappij Boskalis B.V. Rosmolenweg 20 (NL)

E02D 3/12 **EN E-1291173** 2020 07 15 **3202982**
(86) JP15065176 2015 05 27 2015846895

(73) Daisho Chemical R&d Inc., Tokyo 113-0033, 6th Floor AU Nanyo-do Building 1-14-4 Hongo Bunkyo-ku (JP)
(73) Sonic Foundation Pte Ltd., Singapore 729459, 17 Sungei Kadut Loop (SG)
(54) BODENVERBESSERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 03 2014204546
(72) HANEDA, Ataru, deceased, - (JP)

E02D 17/02 **DE E-1291174** 2020 07 15 **3533934**
2018 03 01 2018159379

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) BAUVERFAHREN
(72) ZANDTNER, Florian, 85258 Altomünster / Thalhausen, St. Georg-Strasse 11 (DE)
(72) REITER, Michael, 86643 Rennertshofen, Treidelheimer Strasse 17 (DE)

E02F 3/36 **DE E-1291175** 2020 07 15 **2784223**
2014 01 23 2014152218

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) Fahrzeug mit Anbaugerätekupplung
(30) DE 2013 03 27 102013005213
(72) Fedde, Thomas, Dr., 33129 Delbrück, Paulusstr. 4 (DE)

E02F 5/10 **EN E-1291176** 2020 07 15 **3347530**
(86) IB16055378 2016 09 09 2016791674

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERGRABEN EINER ROHRLEITUNG IN EINEM GEWÄSSERGRUND
(30) IT 2015 09 11 UB20153568
(72) SERENA, Alberto, 31050 Ponzano Veneto, Via Morganella Ovest, 21 (IT)
(72) LAZZARIN, Diego, 31100 Treviso, Via Pozzuolo del Friuli, 16 (IT)
(72) TORCIVIA, Salvatore, 36025 Noventa Vicentina, Via De Gasperi, 74 (IT)
(72) BELLIN, Massimo, 30173 Mestre, Via Bissa, 38 (IT)

E02F 9/22 **DE E-1291177** 2020 07 15 **2455553**
2011 10 28 2011008675

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf/Iller, Liebherrstrasse 12 (DE)
(54) Arbeitsgerät
(30) DE 2010 11 17 102010051665
(72) Lavergne, Hans-Peter, 87779 Trunkelsberg, Danneckerstrasse 4 (DE)

E03B 7/04 **DE E-1291178** 2020 07 15 **2365141**
2011 03 09 2011001956

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) Trink- oder Brauchwassersystem
(30) DE 2010 03 09 202010003376 U
(72) Kemper, Rupprecht, 57462 Olpe, Steigerweg 1 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1291179** 2020 07 15 **3219859**
2017 03 13 2017020097

(73) Kottmann Technology GmbH, 58638 Iserlohn, Lanferkamp 3 (DE)
(54) AUSLAUF FÜR LEITUNGSWASSER
(30) DE 2016 03 16 102016003167
(30) DE 2016 03 17 102016003199
(72) Hanzelmann, Michael, 58507 Lüdenscheid, Oberer Worthhagen 57 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1291180** 2020 07 15 **3284871**
2011 12 05 2017170480

(73) LoccoZ System AG, 6038 Gisikon, Reussstrasse 7 (CH)
(54) ARMATURSOCKEL
(30) CH 2010 12 06 20442010
(72) ZOCCOLILLO, Giuseppe, 5707 Seengen, Bösgasse 19 (CH)

E03C 1/04 **DE E-1291181** 2020 07 15 **3434834**
2017 07 25 2017001268

(73) Sanipat GmbH, 6045 Meggen, Hauptstrasse 54 (CH)
(54) MONTAGESATZ FÜR WANNENRANDARMATUREN
(72) Gassmann, Urs, CH-6343 Rotkreuz, Küntwilerstrasse 60 (CH)

E03C 1/04 **DE E-1291182** 2020 07 15 **3564450**
2019 04 25 2019171145

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestrasse 5-9 (DE)
(54) BRAUSEKOPF MIT FLUIDDRUCKBETÄTIGTEM VENTIL
(30) DE 2018 04 30 102018206683
(72) Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, Im Weizenfeld 33 (DE)

E03C 1/084 **DE E-1291183** 2020 07 15 **3265619**
(86) EP16000268 2016 02 17 2016704801

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) STRAHLREGLER
(30) DE 2015 03 05 202015001686 U
(30) DE 2015 11 14 202015007873 U
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, Werderstrasse 10 (DE)

E03D 1/38 **DE E-1291184** 2020 07 15 **3064663**
2015 03 03 2015157388

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) Sanitäreinrichtung
(72) Weiss, Rolf, 8632 Tann, Brunnenstrasse 4 (CH)
(72) Zwicker, Maurus, 8733 Eschenbach, Wiesengrünstrasse 4 (CH)

E03D 3/10 **EN E-1291185** 2020 07 15 **2937480**
2015 04 13 2015382179

(73) Rolen Technologies & Products, S.L., 08130 Santa Perpetua de Mogoda, C/. Valles n° 18 (ES)
(54) INSTALLATION AUFWEISEND EINEN DRUCKSPÜLKASTEN FÜR TOILETTEN
(30) ES 2014 04 15 201430557
(72) MARÍN GARCÍA, Francisco, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, C/.Vallès nº 18 (ES)
(72) POLO RANGEL, Alberto, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, C/.Vallès nº 18 (ES)
(72) PÉREZ PLANAS, Miguel, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, C/.Vallès nº 18 (ES)
(72) TUSET MESTRE, Miquel, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, C/.Vallès nº 18 (ES)

E03D 3/10 **EN E-1291186** 2020 07 15 **3294963**
(86) SK16050004 2016 04 07 2016726677

(73) Swiss Aqua Technologies AG, 9444 Diepoldsau, Schmitterstrasse 57 (CH)
(54) DRUCKSPÜLSYSTEM FÜR EINE TOILETTE
(30) SK 2015 04 07 50142015
(30) SK 2016 03 17 50082016
(30) SK 2016 03 17 50092016
(72) PANCURAK, Frantisek, 08001 Presov, Bezrucova 2 (SK)
(72) PANCURAKOVA, Zuzana, 08001 Presov, Bezrucova 2 (SK)

E03D 5/01 **FR E-1291187** 2020 07 15 **2942440**
2015 05 07 2015166723

(73) Société Française d'Assainissement - SFA, 75007 Paris, 41-41bis, avenue Bosquet (FR)
(54) MOTORISIERTE FUNKTIONSEINHEIT FÜR EINE TOILETTE UND TOILETTE MIT EINER SOLCHEN FUNKTIONSEINHEIT
(30) FR 2014 05 09 1454177
(72) BALLESTRA, Victor Jean, 91430 Vauhallan, 47 chemin des Caves (FR)

E03D 5/10 **DE E-1291188** 2020 07 15 **3486382**
2017 11 15 2017201866

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SANITÄRARMATUR
(72) SCHMID, Peter, 8003 Zürich, Meinrad-Lienert-Str. 1 (CH)
(72) BRÄNDLI, Pascal, 8610 Uster, Florastr. 20 (CH)
(72) ELSENER, René, 8610 Uster, Rietwiesliweg 2 (CH)
(72) MÜLLER, Stephan, 8307 Effretikon, Im Bol 34 (CH)
(72) SCHÜLLER, Samuel, 8356 Ettenhausen (Albis), Herrenwiesstr. 8B (CH)
(72) PLÜSS, Tobias, Horw, Postfach 6048 Spitzberglistr. 2 (CH)

E03F 5/10 **DE E-1291189** 2020 07 15 **3399114**
2017 05 03 2017169206

(73) Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein, Röderweg 10 (DE)
(54) ABFLUSSMENGENREGLER FÜR EINEN AUSLAUF EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS
(72) Steinhardt, Jörg-Michael, 65232 Taunusstein, Erbacher Strasse 16 (DE)

E03F 5/22 **DE E-1291190** 2020 07 15 **3058145**
(86) EP14071728 2014 10 10 2014783612

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) ABWASSERHEBEANLAGE
(30) DE 2013 10 17 102013221080
(72) BECKER, Michael, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) MÜLLER, Enrico, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) PENSLER, Thomas, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) ULMSCHNEIDER, Maik, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

E04B 2/06 **EN E-1291191** 2020 07 15 **3337936**
(86) IB17051073 2017 02 24 2017716620

(73) Isinnova S.r.l., 25124 Brescia, Via Cefalonia 55 (IT)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND KIT ZUM TROCKENBAU VON STRUKTUREN FÜR BAUWERKE
(30) IT 2016 02 25 UB20161071
(30) IT 2016 02 25 UB20161040
(30) IT 2016 02 25 UB20161053
(30) IT 2016 02 25 UB20161075
(72) FRACASSI, Cristian, 25020 Bassano Bresciano, Via Papa Giovanni XXIII n °20 (IT)

E04B 5/10 **EN E-1291192** 2020 07 15 **3450645**
2018 08 23 2018190506

(73) INFRA + B.V., 3016 BM Rotterdam, Westplein 6 (NL)
(54) ANORDNUNG EINES TRÄGERS UND EINES FÜLLELEMENTS, SOLCH EIN FÜLLELEMENT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
(30) NL 2017 08 28 2019456
(72) Wesdorp, Guido, 2275 XT Voorburg, Overburgkade 25 (NL)
(72) Van Groen, Henk, 2903 BN Gouda, Ericalaan 11 (NL)

E04B 9/04 **EN E-1291193** 2020 07 15 **3126586**
(86) IB15000435 2015 03 31 2015722246

(73) Eleda S.r.l., 20123 Milano, Via Olona 5 (IT)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG ZWEIER ODER MEHRERER PLATTEN
(30) IT 2014 03 31 MI20140125
(72) CAIMI, Renato, I-20123 Milano, c/o Eleda S.r.l. Via Olona 5 (IT)

E04D 3/08 **DE E-1291194** 2020 07 15 **3505699**
2018 12 17 2018213054

(73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)
(54) ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 29 102017223873
(30) DE 2017 12 29 202017006669 U
(72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)

E04D 3/08 **DE E-1291195** 2020 07 15 **3505701**
2018 12 17 2018213072

(73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)
(54) ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 29 102017223880
(30) DE 2017 12 29 202017006664 U
(72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)

E04D 13/14 **EN E-1291196** 2020 07 15 **2956598**
(86) FI14050107 2014 02 12 2014751527

(73) VILPE Oy, 65610 Mustasaari, Kauppatie 9 (FI)
(54) DICHTUNG FÜR EINE ROHRDURCHFÜHRUNG IN EINER DACHUNTERLAGE
(30) FI 2013 02 13 20135132
(30) FI 2013 10 28 20136052
(72) SAIKKONEN, Eero, FI-65370 Vaasa, Pohjoinen puutarhatie 8 (FI)
(72) PUIKKONEN, Pasi, FI-65610 Mustasaari, Almantie 10 (FI)

E04F 10/00 **DE E-1291197** 2020 07 15 **3133223**
2016 08 03 2016001717

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) TERRASSENDACH MIT SCHWENKBAREM VORDACH
(30) DE 2015 08 18 102015010613
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)

E04F 10/06 **DE E-1291198** 2020 07 15 **3504385**
(86) EP17068899 2017 07 26 2017746060

(73) Fiamma S.p.A., 21010 Cardano al Campo (VA), Via San Rocco 56 (IT)
(54) MARKISENBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 08 25 202016104657 U
(72) POZZI, John-David, 8004 Zürich, Gusta Gullplatz 4 (CH)
(72) POZZI, Charles Philip, 20129 Mailand, Via Pilo Rosolino 19/B (IT)

E04F 13/21 **EN E-1291199** 2020 07 15 **2954130**
(86) US14015891 2014 02 11 2014748548

(73) Advanced Architectural Products, LLC, Allegan, MI 49010, 949 Industrial Drive (US)
(54) POLYMERBASIERTES HALTERUNGSSYSTEM FÜR AUSSENVERKLEIDUNG
(30) US 2013 02 11 201313763915
(72) KRAUSE, Matt, G., Allegan, MI 49010, 959 Industrial Drive (US)

E04G 7/22 **DE E-1291200** 2020 07 15 **3440281**
(86) EP17057979 2017 04 04 2017716163

(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
(54) BESCHLAG FÜR EIN BORDBRETT EINES GERÜSTS
(30) DE 2016 04 07 102016106357
(72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, Wagnerstr. 31 (DE)

E04G 11/36 **DE E-1291201** 2020 07 15 **3259419**
(86) EP16053557 2016 02 19 2016705201

(73) Christmann & Pfeifer Construction GmbH & Co. Kg, 35719 Angelburg, In der Werr 11 (DE)
(54) PARKDECKMODUL UND DEMONTIERBARES PARKDECK
(30) DE 2015 02 20 102015102455
(72) WALDEK, Michael, 35216 Biedenkopf, Graubachstraße 9 (DE)

E04G 15/06 **DE E-1291202** 2020 07 15 **2971403**
(86) IB14000304 2014 03 12 2014720687

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KANALÖFFNUNG
(30) CH 2013 03 12 614132013
(72) HILLER, Andreas, 77972 Mahlberg, Böcklinstrasse 26 (DE)
(72) WESCHLE, Hans-Peter, 77743 Neuried, Kreuzstrasse 11/1 (DE)

E04H 3/14 **DE E-1291203** 2020 07 15 **3434848**
2017 07 26 2017183413

(73) SL Rasch GmbH Special & Lightweight Structures, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Keßlerweg 22 (DE)
(54) WANDELBARE DACHKONSTRUKTION
(72) Bradatsch, Jürgen, 71229 Leonberg, Heideweg 5 (DE)

E04H 4/00 **FR E-1291204** 2020 07 15 **3351705**
2018 01 16 2018151956

(73) Procopi, 35650 Le Rheu, Les Landes d'apigné (FR)
(54) SCHWIMMBAD, DAS MIT EINEM STANDBEIN AUSGESTATTET IST, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
(30) FR 2017 01 20 1750504
(72) BOURGEOIS, Jocelyn, 35135 CHANTEPIE, Le Cormier (FR)
(72) LECHAT, Corentin, 35000 RENNES, 14 Bis rue du Puits Jacob (FR)

E04H 4/16 **EN E-1291205** 2020 07 15 **2743430**
2013 12 16 2013197511

(73) Upward Sales Limited, Kwun Tong, Suite A 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)
(54) Automatisches Poolreinigungsfahrzeug mit rotierenden und stationären Scheuerelementen
(30) US 2012 12 17 201213717621
(72) Hui, Wing-kin, Kwun Tong, c/o Wisetop Corporation Limited Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building, 110 How Ming Street (CN)
(72) Hui, Wing-tak, Kwun Tong, c/o Wisetop Corporation Limited Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building, 110 How Ming Street (CN)

E05B 9/04 **DE E-1291206** 2020 07 15 **2708681**
2013 09 02 2013182643

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) Schließzylinder für einen elektronischen Schlüssel
(30) DE 2012 09 12 102012216107
(72) Bickert, Peter, 48291 Telgte, Klingenhöhe 26 (DE)
(72) Pape, Peter, 59192 Bergkamen, Westfalenstr. 26 (DE)

E05B 27/00 **EN E-1291207** 2020 07 15 **3276109**
(86) CN16073360 2016 02 03 2016767635

(73) Chu, Kapan, Hong Kong 999077, Flat/Rm. 1005 10 Fasia Orient Tower 33 Lockhart Road Wanchai (CN)
(54) ZYLINDER MIT DOPPELTER VERRIEGELUNG UND GEGENSEITIGER STEUERUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR SCHLOSS UND DOPPELZYLINDERSCHLOSS MIT GEGENSEITIGER STEUERUNG
(30) CN 2015 03 24 201510130241
(30) CN 2015 07 03 201510386558
(30) CN 2015 08 06 201510476069
(30) CN 2015 08 10 201510485977
(30) CN 2015 08 10 201510486222
(30) CN 2015 08 13 201510495818
(72) Chu, Kapan, Hong Kong 999077, Flat/Rm. 1005 10 Fasia Orient Tower 33 Lockhart Road Wanchai (CN)

E05B 41/00 **EN E-1291208** 2020 07 15 **3489438**
2018 11 26 2018208238

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) TÜRVERRIEGELUNG EINER STEUERZENTRALE
(30) US 2017 11 28 201715824714
(72) LOREK, Thomasz, 40-382 Katowice, Ul. Rozdzienska 49 (PL)
(72) BELLOWS, Troy M., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, 1201 South Second Street (US)

E05B 73/00 **EN E-1291209** 2020 07 15 **2532815**
2011 07 15 2011174164

(73) PLASTI-MAX SpA, 24064 Grumello Del Monte BG, Via G. Micca 68 (IT)
(54) Diebstahlsicherung
(30) EP 2011 06 06 11168840
(72) Mazzucchelli, Corrado, 24064 Grumello del Monte (BG), Via Don F. Lazzari, 8 (IT)

E05B 73/00 **FR E-1291210** 2020 07 15 **3502383**
2018 12 20 2018214603

(73) Thoonsen Trading, 36000 Chateauroux, 90 rue Ampère (FR)
(54) ELEKTRONISCHE DIEBSTAHLSICHERUNG MIT KLEMMFUNKTION
(30) FR 2017 12 22 1771422
(72) THOONSEN, Jacky, 36000 Chateauroux, 4 Bis rue du Lieutenant Colonel Pichené (FR)

E05B 77/26 **EN E-1291211** 2020 07 15 **3323966**
(86) JP16072829 2016 08 03 2016891562

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT KINDERSICHERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KINDERSICHERUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2016 02 23 2016031654
(72) NAGAOKA Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) NOZAWA Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05B 83/24 **EN E-1291212** 2020 07 15 **3505711**
2018 12 10 2018211403

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
(54) HAUBENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 27 2017251847
(72) OGAWASE, Noboru, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48, Kamome-cho, Naka-ku, (JP)
(72) NISHIJYO, Toshihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48, Kamome-cho, Naka-ku, (JP)
(72) ITO, Tomokazu, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48, Kamome-cho, Naka-ku, (JP)

E05C 9/00 **DE E-1291213** 2020 07 15 **3189199**
(86) EP15074904 2015 10 27 2015787558

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2014 11 03 102014115993
(72) COVIC, Dragan, A-5020 Salzburg, Auerspergstrasse 10 (AT)

E05D 3/02 **EN E-1291214** 2020 07 15 **3141682**
2016 09 09 2016188217

(73) Caldwell Manufacturing Company North America, LLC, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)
(54) VERSTELLBARES SCHARNIER FÜR VERTIKAL HÄNGENDES PANEEL
(30) US 2015 09 10 201562216648 P
(30) US 2016 09 08 201615259111
(72) McInnis, James, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)

E05D 7/12 **EN E-1291215** 2020 07 15 **3287722**
2016 08 23 2016185380

(73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvarnsgatan 15 (SE)
(54) SCHRANK FÜR FREIZEITFAHRZEUG
(72) Steiger, Michael, 57482 Wenden, Bruchstraße 36 (DE)
(72) Glieden, Torsten, 57078 Siegen, Schießbergstraße 135 (DE)
(72) Heitze, Gerold, 57234 Wilnsdorf, Eickhoffstraße 2 (DE)
(72) Remmel, Marcus, 57539 Roth, Hohe Straße 45 (DE)
(72) Manderbach, Magnus, 35683 Dillenburg, Julianenstraße 32 (DE)

E05D 13/00 **DE E-1291216** 2020 07 15 **3382131**
2017 11 10 2017201004

(73) Hörmann KG Brockhagen, 33792 Steinhagen, Postfach 1253 (DE)
(54) TOR UND BETÄTIGUNGSMODUL FÜR EIN TOR
(30) DE 2017 03 31 102017003168
(72) ,

E05D 15/06 **EN E-1291217** 2020 07 15 **3042017**
(86) IB14064212 2014 09 03 2014777845

(73) Sossai, Ermenegildo, 31010 Mareno di Piave (TV), Via Friuli 40 (IT)
(54) WINDDICHTES FENSTER ODER TÜR MIT MINDESTENS EINEM SCHIEBEFLÜGEL
(30) IT 2013 09 06 PN20130052
(72) Sossai, Ermenegildo, 31010 Mareno di Piave (TV), Via Friuli 40 (IT)

E05F 15/00 **DE E-1291218** 2020 07 15 **2774796**
2014 02 28 2014157183

(73) Mayser Holding GmbH & Co. KG, 88161 Lindenberg i. Allgäu, Bismarckstrasse 2 (DE)
(54) Elastisches Hohlprofil
(30) DE 2013 03 08 102013204022
(30) DE 2013 03 22 102013205146
(72) Iwan Scherer, 89584 Ehingen, Elsternstrasse 8 (DE)
(72) Manuel Kelsch, 89075 Ulm, Stäudlenweg 6 (DE)
(72) Marc Scherraus, 89275 Elchingen, Siedlungsstrasse 15 (DE)

E05F 15/611 **DE E-1291219** 2020 07 15 **2429338**
(86) EP10056141 2010 05 06 2010718968

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) AUSSTOßVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE MÖBELTEILE UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN DER AUSSTOßVORRICHTUNG
(30) DE 2009 05 12 102009025785
(72) GORGES, Alexander, 33790 Halle/Westf., Ahornweg 19a (DE)
(72) BEHNKE, Thomas, 32257 Bünde, Haferkamp 9 (DE)
(72) ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, Albert-Schweizer Str. 14b (DE)

E05F 15/611 **DE E-1291220** 2020 07 15 **3400354**
(86) EP17050182 2017 01 05 2017700197

(73) Marquardt Mechatronik GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schloss-Strasse 16 (DE)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEBÄUDETEIL
(30) DE 2016 01 06 102016000062
(30) DE 2016 01 06 102016000063
(72) GÖTZ, Martin, 78050 Villingen-Schwenningen, Herdstrasse 24 (DE)
(72) WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen, Gabriele Münterweg 5 (DE)
(72) HEINICHEN, Sandra, 78054 Villingen-Schwenningen, August Reitzstrasse 31 (DE)

E05F 15/614 **FR E-1291221** 2020 07 15 **2226454**
2010 03 08 2010155849

(73) Beuzelin, Jean-Claude, 76450 Veulettes sur Mer, 55 Route de Fécamp (FR)
(54) Türöffnungsvorrichtung und Einheit, die eine mit einer solchen Vorrichtung ausgerüstete Tür umfasst
(30) FR 2009 03 06 0901044
(72) Beuzelin, Jean-Claude, 76450 Veulettes sur Mer, 55 Route de Fécamp (FR)

E06B 3/46 **FR E-1291222** 2020 07 15 **3431692**
2018 07 18 2018184098

(73) Veka, 74200 Thonon les Bains, Zone Industrielle de Vongy (FR)
(54) EINHEIT FÜR EIN FENSTER, EINE FENSTERTÜR ODER EINEN FENSTERLADEN
(30) FR 2017 07 20 1756890
(72) MOILLE, Michel, 74200 MARIN, 239 chemin des Etrepies Moruel (FR)

E06B 3/46 **EN E-1291223** 2020 07 15 **3455443**
(86) PT16000004 2016 05 12 2016726984

(73) Jofebar, S.A., 4455-482 Perafita-Matosinhos, Rua D. Marcos da Cruz 1240 (PT)
(54) ENTFERNBARE PROFILSTRUKTUR
(72) DE SOUSA GUEDES, José Fernando, 4455-482 Perafita-Matosinhos, Rua D. Marcos da Cruz 1240 (PT)

E06B 3/46 **DE E-1291224** 2020 07 15 **3498960**
2018 12 12 2018211849

(73) Liberda, Viktor, 1010 Wien, Kleeblattgasse 4/29 (AT)
(73) Liberda, Rudolf, 1090 Wien, Spittelauerplatz 7 (AT)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, INSBESONDERE SCHIEBETÜR
(30) AT 2017 12 15 510362017
(72) Koth, Florian, 7344 Stoob, Hauptstrasse 70 (AT)

E06B 3/70 **DE E-1291225** 2020 07 15 **2837767**
2014 08 12 2014002806

(73) Moralt AG, 83734 Hausham, Obere Tiefenbachstr. 1 (DE)
(54) Türblatt oder Türblattrohling, vorzugsweise ohne Rahmenfriese
(30) DE 2013 08 16 102013108894
(72) Feile, Klaus, 83661 Lenggries, Arzbacherstrasse 11 (DE)

E06B 5/00 **EN E-1291226** 2020 07 15 **3052732**
(86) US14059224 2014 10 06 2014850886

(73) Floodbreak, L.L.C., Bellaire, TX 77401, 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200 (US)
(54) HOCHWASSERSCHUTZ FÜR UNTERIRDISCHE BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN
(30) US 2013 10 06 201361887416 P
(72) Waters, Louis A., Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Blvd., Suite 5850 (US)

E06B 7/23 **DE E-1291227** 2020 07 15 **3216967**
2017 02 15 2017156312

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) DICHTUNGSPROFIL FÜR FENSTER, TÜREN ODER FASSADEN
(30) DE 2016 03 08 102016104207
(72) EL FARTOUKH, Abdelaziz, 33609 Bielefeld, Am Lehmstich 30 (DE)
(72) HAUBROCK, Dietmar, 33604 Bielefeld, Vormbaumstr. 12 (DE)
(72) NIENHÜSER-SONNENSCHEIN, Rolf, 49324 Melle, Heidestr. 57 (DE)
(72) WIEBE, Anna, 32832 Augustdorf, Mecklenburger Str. 12 (DE)

E06B 9/00 **DE E-1291228** 2020 07 15 **3483376**
2017 11 09 2017200934

(73) IBS Technics GmbH, 86672 Thierhaupten, Gemeindewald 6 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LÖSCHWASSERBARRIERE
(72) Wilhelm, Thomas, 86641 Rain am Lech, Klausenbrunnenweg 24 (DE)

E06B 9/04 **FR E-1291229** 2020 07 15 **3585969**
(86) FR18000074 2018 04 05 2018729725

(73) Europorte, 42260 Grezolles, 359 avenue de l'Astrée (FR)
(54) SCHIEBELADEN DER EINFACH UND SCHNELL MONTIERT WERDEN KANN
(30) FR 2017 04 06 1752995
(72) JOUANJAN, Luc, 42130 Boen sur Lignon, 3 Impasse des Cèdres (FR)

E06B 9/11 **EN E-1291230** 2020 07 15 **3362631**
(86) DK16050330 2016 10 12 2016854991

(73) Dan-Doors A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 19 Stilling (DK)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ROLLTOREN
(30) DK 2015 10 14 201570656
(72) JENSEN, Kim, 1961 Frederiksberg C, J.M.Thieles Vej 8 4th (DK)

E06B 9/322 **EN E-1291231** 2020 07 15 **3477039**
2018 10 29 2018203172

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) STEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ZWEIFACH GENEIGTE BLINDBLENDE UND EINE ZWEIFACH GENEIGTE BLINDANORDNUNG
(30) EP 2017 10 31 17199445
(72) SLOBBE, Wilfred, NL-3071 EL Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)
(72) PONSEN, Robert Jan, NL-3071 EL Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)

E06B 9/322 **EN E-1291232** 2020 07 15 **3480412**
2018 02 09 2018156189

(73) Chen Tian Co., Ltd., Tainan City, No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist. (TW)
(54) SCHRAUBENLOSE VORHANGSTEUERUNGSANORDNUNG
(30) TW 2017 11 02 106137998
(72) CHENG, CHING-HSIANG, TAINAN CITY, CHEN TIAN CO., LTD. NO.82, GONGMING S. 2ND RD., ANNAN DIST. (TW)

E06B 9/322 **EN E-1291233** 2020 07 15 **3480413**
2018 02 09 2018156191

(73) Chen Tian Co., Ltd., Tainan City, No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist. (TW)
(54) SICHERE VORHANGSTEUERUNGSANORDNUNG OHNE SCHRAUBE
(30) TW 2017 11 02 106137996
(72) CHENG, CHING-HSIANG, TAINAN CITY, CHEN TIAN CO., LTD. NO.82, GONGMING S. 2ND RD., ANNAN DIST. (TW)

E06B 9/42 **EN E-1291234** 2020 07 15 **2986801**
(86) US14034250 2014 04 15 2014725322

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENES ROLLO MIT EINGEBAUTEM, ZUGÄNGLICHEM BATTERIEFACH
(30) US 2013 04 15 201361811978 P
(72) KIRBY, David A., Zionsville, PA 18092, 6509 Station View West (US)
(72) CHAMBERS, Samuel F., Gwynedd Valley, PA 19437, 104 Wood Spring Road Box 36 (US)

E06C 1/10 **FR E-1291235** 2020 07 15 **3467252**
2018 10 05 2018198918

(73) Echelles Plus, 30000 Nimes, 224 rue Octave Camplan (FR)
(54) LEITER SET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITER
(30) FR 2017 10 05 1759355
(72) DEFRES, Elian, 30000 NIMES, c/o ECHELLES PLUS 224 rue Octave Camplan (FR)

E21B 10/38 **EN E-1291236** 2020 07 15 **2370660**
(86) FI09050820 2009 10 13 2009832986

(73) TerraRoc Finland Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 1 A (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BOHREN IM BOHRLOCH
(30) FI 2008 12 17 20086206
(72) AHONEN, Jukka, FI-33530 Tampere, Riihipellonkatu 4 C 21 (FI)

E21B 17/10 **EN E-1291237** 2020 07 15 **2649266**
(86) GB11001704 2011 12 09 2011808251

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(73) Antelope Oil Tool & Manufacturing Co., LLC, Mineral Wells, TX 76067, 912 Hood Road (US)
(54) INTEGRALE ZENTRIERVORRICHTUNG
(30) US 2010 12 09 964605
(72) LEVIE, Iain, Spring TX 77381, 14 N. Meadowmist Circle (US)
(72) BUYTAERT, Jean, Houston TX 77057, 2530 Bering Drive (US)

E21B 19/18 **EN E-1291238** 2020 07 15 **2748409**
(86) US12051938 2012 08 22 2012826447

(73) The WellBoss Company, LLC, Houston TX 77066, 12450 Cutten Rd. (US)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2011 08 22 201161526217 P
(30) US 2011 11 10 201161558207 P
(72) VANLUE, Duke, Houston, Texas 77086, 7415 Breen Drive (US)

E21B 21/10 **EN E-1291239** 2020 07 15 **3329083**
(86) IT15000190 2015 07 29 2015782080

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) UNTERVERBINDUNGSSYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM UMLAUF UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON BOHRVORGÄNGEN MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(72) JOHNSON, Rachel Lynn, Houston, TX 77032-3219, c/o Halliburton Energy Services Inc. 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(72) BELANGER, Joseph, Houston, TX 77032-3219, c/o Halliburton Energy Services Inc. 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(72) BOTTINO, Aurelio, Houston, TX 77032-3219, c/o Halliburton Energy Services Inc. 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(72) LECCACORVI, Gianmaria, Houston, TX 77032-3219, c/o Halliburton Energy Services Inc. 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(72) LEWIS, Michael Don, Houston, TX 77032-3219, c/o Halliburton Energy Services Inc. 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)

E21B 23/14 **EN E-1291240** 2020 07 15 **3039224**
(86) US13056694 2013 08 26 2013892572

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSRICHTUNG IN EINEM BOHRLOCH
(72) SAURER, Dan Parnell, Frisco, TX 75035, 11637 Snyder Drive (US)

E21B 34/06 **EN E-1291241** 2020 07 15 **3366880**
2018 02 27 2018158740

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42 rue Saint Dominique (FR)
(54) POLYMAGNETISCHE STRÖMUNGSREGELVENTILE
(30) US 2017 02 27 201762463963 P
(30) US 2018 02 19 201815899238
(72) BHADBHADE, Tej, Houston, Texas TX 77041, 4646 West Sam Houston Pkwy N (US)

E21B 36/04 **EN E-1291242** 2020 07 15 **3348783**
2013 09 20 2018150863

(73) nVent Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
(54) BOHRLOCHHEIZSYSTEM
(30) US 2012 09 20 201261703464 P
(72) PARMAN, David G., San Ramos, CA California 94025, 9993 Toby Road (US)
(72) O'BRIEN, Kelly, Houston, TX Texas 77002, 2020 Commerce Street Unit B (US)
(72) FARZANEH, Fardin, Sugar Land, TX Texas 77479, 1231 Cambrian Park Ct. (US)

E21B 37/02 **EN E-1291243** 2020 07 15 **2321492**
(86) GB09050986 2009 08 06 2009785456

(73) Specialised Petroleum Services Group Limited, Aberdeen AB32 6UF, Arnhall Business Park Westhill (GB)
(54) AN EINEM DREHBAREN WERKZEUG MONTIERTER BOHRSTRANG UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) GB 2008 08 07 0814456
(72) TELFER, George, Aberdeenshire AB25 2RE, 19 Grosvenor Place Aberdeen (GB)

E21B 43/12 **EN E-1291244** 2020 07 15 **2392771**
2011 06 02 2011168597

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) System mit variablem Strömungswiderstand mit Zirkulationsinduzierungsstruktur zum variablen Entgegenwirken von Strömung in einem unterirdischen Bohrloch
(30) US 2010 06 02 792146
(72) Fripp, Michael L., Carrollton, TX Texas 75007, 3826 Cemetery Hill Road (US)
(72) Dykstra, Jason D., Carrollton, TX Texas 75007, 3405 Hill Park Lane (US)

E21B 43/18 **EN E-1291245** 2020 07 15 **2723978**
(86) AU12000718 2012 06 21 2012803050

(73) Peak Well Systems Pty Ltd., Bayswater WA 6933, 29-31 Clune Street (AU)
(54) SPÜLWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN PERFORIERTER ROHRE
(30) AU 2011 06 21 2011902417
(72) MANSON, David John Copeland, South Lake 6164 Western Autralia, 39 Whithloch Crescent (AU)

E21B 49/00 **EN E-1291246** 2020 07 15 **3120157**
(86) US15021075 2015 03 17 2015764161

(73) Dassault Systemes Simulia Corp., Johnston, RI 02919, 2001 Atwood Avenue, Suite 101 (US)
(54) FLUIDTROPFENVERFOLGUNG ZUR BEWERTUNG VON SIMULATIONEN VON MULTIPHASIGEM DURCHFLUSS
(30) US 2014 03 18 201461954798 P
(72) CROUSE, Bernd, Burlington, Massachusetts 01803, c/o Exa Corporation 55 Network Drive (US)
(72) FREED, David M., Brisbane, California 94005, 173 Red Hawk Ct. (US)
(72) KOLIHA, Nils, Burlington, Massachusetts 01803, c/o Exa Corporation 55 Network Drive (US)

E21C 25/06 **EN E-1291247** 2020 07 15 **3467254**
(86) CN18099353 2018 08 08 2018815927

(73) Zhang, Yimin, Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District Shenyang (CN)
(54) WALZENLADER MIT VERTIKALHUB OHNE KIPPHEBEL
(30) CN 2017 08 08 201710685801
(72) LU, Wenjia, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHAO, Yanhui, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHANG, Jinrui, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHU, Lisha, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) LV, Hangyuan, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) TAN, Xuefei, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) YAO, Guo, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) YANG, Zhou, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHANG, Yimin, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)

F01C 1/344 **DE E-1291248** 2020 07 15 **3020917**
2014 11 14 2014193256

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) Hydraulische Flügelzellenmaschine
(72) Haugaard, Erik, 6300 Gråsten, Sønderborg Landevej 4 (DK)
(72) Petersen, Hans Christian, 6430 Nordborg, Spangsmosevej 14 (DK)

F01D 5/02 **EN E-1291249** 2020 07 15 **3513040**
(86) EP17072090 2017 09 04 2017768701

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TECHNIK ZUM AUSWUCHTEN EINES ROTORS EINES VERDICHTERS FÜR EINE GASTURBINE
(30) EP 2016 09 13 16188471
(72) MENG, Zhiqiang, Loughborough LE11 2GX, 9 Hillcrest Drive (GB)

F01D 5/14 **EN E-1291250** 2020 07 15 **3052763**
(86) US14034497 2014 04 17 2014849586

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NICHTMETALLISCHE TURBINENSCHAUFEL MIT EINER EINPRESSZONE
(30) US 2013 09 30 201361884446 P
(72) COOK, Grant O., Tolland, CT 06084, 6 Apple Road (US)
(72) FISK, Benjamin T., East Grandby, CT 06026, 7 Pennywhistle Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1291251** 2020 07 15 **2558686**
(86) EP11055907 2011 04 14 2011714764

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LAUF- ODER LEITSCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) EP 2010 04 14 10003948
(72) CARTER, Dave, Lincoln LN1 3EJ, 14 Francis Street (GB)
(72) HJALMARSSON, Christer, S-612 91 Finspong, Lämmenäs (SE)
(72) SCOTT, Kevin, Branston Lincolnshire LN4 1UZ, 82 Beech Road (GB)
(72) WANG, Lieke, S-605 60 Svärtinge, Stugvägen 41 (SE)

F01D 5/18 **EN E-1291252** 2020 07 15 **3224456**
(86) US15062647 2015 11 25 2015863779

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) SCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 26 201462084810 P
(30) US 2015 11 24 201514951156
(72) METTERNICH, Jeremy, Wellington, Florida 33414, 8365 Belize Place (US)
(72) VOGEL, Gregory, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 12078 Aviles Circle (US)
(72) PIZANO, Elena P., Golden, Colorado 80401, 722 Washington Avenue Apt. 302 (US)
(72) KAWECKI, Edwin J., Jupiter, Florida 33458, 5584 Pennock Point Road (US)

F01D 5/22 **EN E-1291253** 2020 07 15 **3409892**
2017 05 31 2017173838

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL, WELCHE WINGLETS ZUR KOMPENSATION VON FLIEHKRÄFTEN BEINHALTET
(72) GERSBACH, Frank, 5420 EHRENDINGEN, Im Hof 9 (CH)
(72) BERETTA-MUELLER, Arrigo, 5420 EHRENDINGEN, Wetentalstrasse 11 (CH)
(72) REITER, Jonas, 8400 WINTERTHUR, Tellstrasse 58 (CH)
(72) NAIK, Shailendra, 5412 GEBENSTORF, Birkenweg 26B (CH)

F01D 11/12 **FR E-1291254** 2020 07 15 **3464829**
(86) FR17051203 2017 05 18 2017729177

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENMOTORGEHÄUSES MIT ABRIEBFESTER BESCHICHTUNG
(30) FR 2016 05 24 1654605
(72) TECHER, Marc-Emmanuel, Jean, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réaud (FR)
(72) FABRE, Hubert, Jean, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réaud (FR)
(72) SIX, Pauline, Nathalie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réaud (FR)

F01D 17/16 **EN E-1291255** 2020 07 15 **2971596**
(86) US13073531 2013 12 06 2013863682

(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) GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2013 03 10 201361775635 P
(72) FULAYTER, Roy D., Avon, Indiana 46123, 1129 Red Dunes Run, (US)
(72) VETTERS, Daniel K., Indianapolis, Indiana 46234, 648 Folcroft Ct., (US)
(72) POWER, Bronwyn, Indianapolis, Indiana 46220-4278, 933 Junction PL (US)

F01D 25/30 **EN E-1291256** 2020 07 15 **2565400**
2012 08 10 2012180128

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) Abgaskanal einer Gasturbine mit hitzebeständige Auskleidung und Gasturbine mit solch einem Kanal.
(30) CH 2011 09 05 14512011
(72) Rauch, Marc, 8105 Regensdorf, Roosstrasse 76 (CH)
(72) Steffen, Tobias, 8954 Geroldswil, Huebwiesenstrasse 40 (CH)
(72) Krautzig, Joachim, 8967 Widen, Pflanzerbachstrasse 70 (CH)
(72) Busekros, Armin, 8049 Zürich, Im oberen Boden 23 (CH)
(72) Pacholleck, Jürgen, 5522 Tägerig, Mellingerstrasse 6 (CH)

F01D 25/30 **EN E-1291257** 2020 07 15 **3555429**
(86) US17014107 2017 01 19 2017703542

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ABGASSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(72) THIRUMURTHY, Deepak, Mount Vernon, Ohio 43050, 1575 Yauger Road Apt. 99 (US)

F01K 3/12 **EN E-1291258** 2020 07 15 **3245389**
(86) EP15055913 2015 03 20 2015741755

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WÄRMEENERGIESPEICHERANLAGE
(72) BARMEIER, Till Andreas, 20259 Hamburg, Bellealliancestraße 60 (DE)
(72) SEIDEL, Volker, 08014 Barcelona, Carrer de la Bordeta 48, 2. Piso (ES)

F01K 23/10 **EN E-1291259** 2020 07 15 **2348199**
2010 12 21 2010196330

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Kombikraftwerksystem mit Phasenwechselmaterial
(30) US 2010 01 05 652355
(72) Schroder, Mark S., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road GTTL-01336 (US)
(72) Steffen, Mark Joseph, Louisville, KY 40223, 10200 Statia Lynn Court (US)

F01L 1/18 **EN E-1291260** 2020 07 15 **3447259**
(86) JP17038037 2017 10 20 2017861358

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) KIPPHEBEL
(30) JP 2016 10 20 2016206287
(72) MIURA, Shuichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) TSURUOKA, Seiji, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) SUSHI, Takahiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) ODA, Kenjiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F01L 3/08 **EN E-1291261** 2020 07 15 **3464842**
(86) EP16062553 2016 06 02 2016727987

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VENTILANORDNUNG UND VENTILFÜHRUNG
(72) SVENSSON, Stig Arne, 423 46 Torslanda, Rungången 31 (SE)
(72) LANGERVIK, Lennart, 439 35 Onsala, Galeasvägen 21 (SE)

F01L 13/00 **DE E-1291262** 2020 07 15 **3215721**
(86) EP15067845 2015 08 03 2015744947

(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
(54) NOCKENWELLE MIT EINEM AXIAL GEFÜHRTEN SCHIEBEELEMENT
(30) DE 2014 11 07 102014116256
(72) MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, Hauptstrasse 19 (DE)
(72) KUNZ, Michael, 04552 Borna, Wilhelm-Külz-Strasse 7 (DE)

F01M 11/06 **DE E-1291263** 2020 07 15 **3526455**
(86) EP17074301 2017 09 26 2017777005

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) ÖLBEHÄLTER EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 10 13 102016119507
(72) HARTMANN, Daniel, 89168 Niederstotzingen, Staufenstr. 65 (DE)
(72) DRUCKMILLER, Peter, 86500 Kutzenhausen, Birkenstr. 3 (DE)

F01N 3/04 **DE E-1291264** 2020 07 15 **3502429**
2017 12 22 2017209969

(73) GF Casting Solutions AG, 8200 Schaffhausen, Amsler-Laffon-Strasse 9 (CH)
(54) ABGASKRÜMMER MIT THERMOELEKTRISCHEM ELEMENT
(72) PAPADIMITRIOU, Ilias, 8200 Schaffhausen, Brunnackerstrasse 3 (DE)
(72) GRAF, Christian, 78345 Iznang, Unter Eichen 12 (DE)

F01N 3/05 **EN E-1291265** 2020 07 15 **3460210**
2017 09 25 2017192963

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) TEMPERIERSYSTEM FÜR SELEKTIVES GASTURBINENKATALYSATORREDUZIERUNGSSYSTEM
(72) TABIKH, Ali Mustapha, 352 41 Vaxjo, G, P.O. Box 1233 Kvarnvagen (SE)
(72) ZHOU, Jingchuan, 352 41 Vaxjo, G, P.O. Box 1233 Kvarnvagen (SE)
(72) NILSSON, Peter Lars, 352 41 Vaxjo, G, P.O. Box 1233 Kvarnvagen (SE)
(72) JOHANSSON, Lars-Erik, 352 41 Vaxjo, G, P.O. Box 1233 Kvarnvagen (SE)

F01N 3/10 **EN E-1291266** 2020 07 15 **3483404**
2018 11 07 2018204966

(73) AISIN TAKAOKA CO., LTD., Takaokashin-machi Toyota-shi, Aichi 473-8501, 1 Tennoh (JP)
(54) KATALYSATOR UND TURBOLADERBYPASS
(30) JP 2017 11 09 2017216215
(72) SATO, Akira, Toyota-shi, Aichi 473-8501, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD. 1 Tennoh, Takaokashin-machi (JP)
(72) ISAJI, Satoru, Toyota-shi, Aichi 473-8501, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD. 1 Tennoh, Takaokashin-machi (JP)

F01N 11/00 **EN E-1291267** 2020 07 15 **3498997**
2018 12 13 2018212233

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ANOMALIEDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR REDUKTIONSMITTELZUGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 14 2017239728
(72) KIDOKORO, Toru, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OGISO, Makoto, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SHIRASAWA, Takeru, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) FURUI, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) TAKAOKA, Kazuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 13/00 **DE E-1291268** 2020 07 15 **3406875**
2018 05 04 2018170780

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-DETEKTION VON ABLAGERUNGEN BEI VERBRENNUNGSMOTOREN MIT AGN-SYSTEMEN
(30) DE 2017 05 23 102017111252
(72) Verbücheln, Felix, 90427 Nürnberg, Am Mühlbach 8 (DE)
(72) Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, Füll 14 (DE)
(72) Schraml, Stephan, 53639 Königswinter, Berghausener Str. 123B (DE)
(72) Albert, Herbert, 91056 Erlangen, Taunusstr. 23 (DE)

F01N 13/18 **DE E-1291269** 2020 07 15 **3330509**
2017 11 23 2017203291

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASSCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 11 30 102016123139
(72) Barret, Ian, 70184 Stuttgart, Libanonstrasse 29 (DE)
(72) Cazeneuve, Laurent, 78690 Saint Rémy l'Honoré, 4 rue de la Paix (FR)

F02B 37/18 **EN E-1291270** 2020 07 15 **3362659**
(86) US16056383 2016 10 11 2016787660

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
(54) BYPASSVENTIL FÜR TURBOLADER
(30) DE 2015 10 16 102015220225
(72) ROTT, Werner, 55237 Flonheim, Untergasse 14a (DE)
(72) SCHOLZ, Georg, 55597 Wöllstein, Berlinerstrasse 5 (DE)

F02B 37/18 **EN E-1291271** 2020 07 15 **3406879**
(86) JP16078897 2016 09 29 2016886406

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) WASTEGASTE-VENTIL-STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 22 2016010527
(72) MORIKAWA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUBOTA, Mitsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ENDO, Tsubasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02B 37/24 **EN E-1291272** 2020 07 15 **3480440**
2018 10 31 2018203899

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) SCHUTZBANDSTEUERUNG EINES AKTUATORS IN EINEM TURBOLADER
(30) US 2017 11 01 201715800994
(72) HOWELL, Ryan Thomas, Hendersonville, NC 28791, 197 Howell Lane (US)
(72) CARTER, Jeffrey, West Yorkshire WF14 8DJ, 40 Knowl Rd Mirfield (GB)

F02C 6/00 **EN E-1291273** 2020 07 15 **2588729**
(86) US11039826 2011 06 09 2011801317

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) EMISSIONSARME DREIFACHZYKLUS-STROMERZEUGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 07 02 361173 P
(72) OELFKE, Russell, H., Houston TX 77084-2359, 18215 Spruce Creek Drive (US)
(72) MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, 7531 Trail Hollow (US)

F02C 6/16 **EN E-1291274** 2020 07 15 **2876282**
(86) ES13000061 2013 02 22 2013751593

(73) Prextor Systems, S.L., 41011 Sevilla, Avda. Blas Infante, 6 Edificio URBIS, Planta 9a (ES)
(54) CAES-TECHNOLOGIE FÜR KOMBIKRAFTWERK
(30) ES 2012 02 23 201200228
(72) RUIZ DEL OLMO, Fernando, E-41500 Alcalá de Guadaira, C/ Arena 5 Urbanización Sevilla Golf (ES)

F02C 7/06 **EN E-1291275** 2020 07 15 **3276146**
2016 04 04 2017185330

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) ÜBERTRAGUNGSKUPPLUNGEN
(30) GB 2015 04 30 201507390
(30) GB 2015 09 18 201516542
(72) Adamczewski, Ulrich, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Uhkotter, Stephan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Colebrooke, Jack, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/14 **EN E-1291276** 2020 07 15 **2971670**
(86) US13068717 2013 11 06 2013875661

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRIERTE WÄRMETAUSCHER FÜR GETRIEBETURBOFANTRIEBWERK MIT NIEDRIGEM FANDRUCKVERHÄLTNIS
(30) US 2013 02 20 201361767091 P
(72) ROBERGE, Gary, D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)

F02D 19/02 **DE E-1291277** 2020 07 15 **3504415**
(86) EP17071235 2017 08 23 2017755515

(73) ABB Turbo Systems AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
(54) GASBETRIEBENE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2016 08 29 102016116039
(72) WEISSER, German, 8047 Zürich, Fellenbergstrasse 219 (CH)
(72) IMHOF, Dino, 5400 Baden, Mellingerstrasse 18 (CH)

F02D 19/08 **EN E-1291278** 2020 07 15 **3486459**
(86) JP17024044 2017 06 29 2017827434

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 07 14 2016139570
(72) ASAI, Go, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 23/00 **EN E-1291279** 2020 07 15 **2634403**
(86) JP11074412 2011 10 24 2011836200

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) MOTORSYSTEM
(30) JP 2010 10 28 2010242531
(72) KITSUKAWA Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SUGANO Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) ABE Yoshiyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) KIMURA Haruyo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) IIJIMA Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) ISHIBASHI Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKASHITA Syougo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02D 23/00 **EN E-1291280** 2020 07 15 **2634404**
(86) JP11074413 2011 10 24 2011836201

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) TURBOLADERSYSTEM
(30) JP 2010 10 28 2010242532
(72) KITSUKAWA, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SUGANO, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) ABE, Yoshiyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) KIMURA, Haruyo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) IIJIMA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) ISHIBASHI, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKASHITA, Syougo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02D 23/00 **EN E-1291281** 2020 07 15 **3260681**
(86) JP15054320 2015 02 17 2015882559

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5 (SE)
(54) ELEKTRISCHES AUFLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN AUFLADESYSTEMS
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)
(72) ASAUMI, Yasuo, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)
(72) IMAOKA, Kenichiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)

F02D 35/02 **EN E-1291282** 2020 07 15 **3032077**
2015 11 27 2015196883

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG IN EINEM MOTOR
(30) US 2014 12 09 201414564158
(72) FRITZ, Jassin Marcel, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Builidng K1-3A59 (US)
(72) IMHOF, Dino Matthias, Niskyuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

F02D 41/00 **EN E-1291283** 2020 07 15 **2245287**
(86) US08051837 2008 01 24 2008713942

(73) Mack Trucks, Inc., Greensboro, NC 27409, 7900 National Service Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG IN EINEM MEHRZYLINDERMOTOR UND MEHRZYLINDERMOTOR
(72) GIBBLE, John, C., Greencastle PA 17225, 2443 Rogers Drive (US)

F02D 41/04 **EN E-1291284** 2020 07 15 **2554824**
(86) JP11050158 2011 01 07 2011759049

(73) Keihin Corporation, Tokyo 163-0539, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZUFUHR UND BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM
(30) JP 2010 03 26 2010071745
(72) SAITO, Yoshio, Shioya-gun Tochigi 329-1233, c/o KEIHIN CORPORATION Tochigi Research&Development Center 2021-8 Hoshakuji Takanezawa-machi (JP)
(72) KURIYAGAWA, Yohei, Shioya-gun Tochigi 329-1233, c/o KEIHIN CORPORATION Tochigi Research&Development Center 2021-8 Hoshakuji Takanezawa-machi (JP)

F02D 41/06 **DE E-1291285** 2020 07 15 **3478953**
(86) EP17060708 2017 05 04 2017721666

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) GASBRENNKRAFTMASCHINE MIT HILFSSTARTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASBRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 06 30 102016211792
(72) ANTE, Johannes, 93055 Regensburg, Droste Hülshoffweg 1 (DE)
(72) HIEN, Markus, 92436 Bruck i. d. OPf., Schleifmühlenweg 43 (DE)

F02D 41/30 **EN E-1291286** 2020 07 15 **3361078**
2018 02 09 2018156110

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 02 14 2017025465
(72) KITAZUME, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) IDOGAWA, Masanao, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F02F 3/24 **DE E-1291287** 2020 07 15 **3284939**
2016 08 19 2016001825

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) KOLBEN FÜR EINEN MIT SPÜLVORLAGE ARBEITENDEN ZWEITAKTMOTOR UND ZWEITAKTMOTOR
(72) Loew, Birger, 73240 Wendlingen, Färberstr.7 (DE)
(72) Lank, Jonas, 71364 Winennden, Traminerweg 18 (DE)

F02F 7/00 **EN E-1291288** 2020 07 15 **3187721**
(86) JP15073536 2015 08 21 2015835534

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZWEITAKTMOTOR UND MOTORARBEITSMASCHINE
(30) JP 2014 08 29 2014175811
(72) YOSHIZAKI, Yosuke, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda Hitachinaka-City (JP)
(72) ICHIHASHI, Naoto, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda Hitachinaka-City (JP)

F02K 3/06 **FR E-1291289** 2020 07 15 **3177820**
(86) FR15052152 2015 08 04 2015757536

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HYBRIDISIERUNG DER VERDICHTER EINER STRAHLTURBINE
(30) FR 2014 08 08 1457703
(72) ROBIC, Bernard, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) OBRECHT, Thierry, Jean-Jacques, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RENAULT, Baptiste, Jean, Marie, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02M 51/06 **EN E-1291290** 2020 07 15 **3470658**
2017 10 10 2017195766

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, Via della Scopaia Nr. 36 (IT)
(72) Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), Via Di Mezzo Nord, 388 (IT)

F02M 55/02 **EN E-1291291** 2020 07 15 **3221576**
(86) EP15077023 2015 11 18 2015813695

(73) FMP Technology GmbH Fluid Measurements & Projects, 91058 Erlangen, Am Weichselgarten 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINES VORBESTIMMTEN KRAFTSTOFFVOLUMENS DURCH VERWENDUNG EINER COMMON-RAIL-EINSPRITZVORRICHTUNG
(30) EP 2014 11 18 14193671
(72) DURST, Franz, 91094 Langensendelbach, Eichenstr. 12 (DE)
(72) HAN, Yu, 91058 Erlangen, Heinrich-Hertz-Str. 20 (DE)
(72) RATLAMWALA, Hussain Abdul Hussain, 74600 Karachi, C-107, Block C, North Nazimabad, (PK)

F02N 3/00 **EN E-1291292** 2020 07 15 **2365208**
2011 01 26 2011152273

(73) Starting Industrial Co., Ltd., Tokyo 167 0034, 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(54) Anlasser für einen kleinen Motor
(30) JP 2010 01 29 2010018584
(72) Kihara, Taro, Tokyo, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(72) Horikoshi, Yoshinori, Tokyo, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(72) Hashiba, Hideki, Tokyo, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4 -chome Suginami-ku (JP)
(72) Fujita, Hirotoshi, Tokyo, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4 -chome Suginami-ku (JP)

F02N 11/00 **DE E-1291293** 2020 07 15 **3033519**
(86) EP14002130 2014 08 01 2014748122

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT KLIMAKOMPRESSORMOTOR ALS STARTER DER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 08 14 102013013541
(72) APELSMEIER, Andreas, 85131 Pollenfeld, Hauptstrasse 7 (DE)

F03B 13/00 **EN E-1291294** 2020 07 15 **2501925**
(86) PL09050035 2009 11 18 2009796135

(73) Iwanowski, Dariusz Krzysztof, 70-217 Szczecin, Drzymaly 12/10 (PL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE IN EINEM TEMPERATURDRUCKENERGIETANK UND UMWANDLUNG IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(72) Iwanowski, Dariusz Krzysztof, 70-217 Szczecin, Drzymaly 12/10 (PL)

F03B 13/26 **EN E-1291295** 2020 07 15 **2345050**
(86) EP09006074 2009 08 21 2009778029

(73) GE Energy (UK) Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) VERTEILTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) GB 2008 10 27 0819561
(72) HOPEWELL, Paul, David, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PLC PO Box 31 (GB)

F03D 1/00 **EN E-1291296** 2020 07 15 **3191707**
(86) US15048475 2015 09 04 2015763786

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UND/ODER MONTAGE EINER LAUFSCHAUFEL EINER WINDTURBINE
(30) US 2014 09 09 201414480656
(72) NEUMANN, Ulrich, Werner, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HOLLOWAY, Brent, Hamilton, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PFEIFFER, Gaylon, Mitchell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) JOHNSON, Michael, R., Campton, NH 03223, 76 Sundew Lane (US)
(72) HACH, Forrest, Christopher, Lake Benton, MN 56149, 2046 180th Street (US)
(72) COSTAIN, Kevin, Baltic, SD 57003, 47208 252nd Street (US)
(72) WILLMAN, Stephanie, Greenville, SC 29607, 201 Brookfield Parkway (US)

F03D 1/02 **EN E-1291297** 2020 07 15 **3377756**
(86) DK16050375 2016 11 18 2016801376

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) FÜR KOORDINIERTE ROTATIONSDREHZAHLEN ANGEORDNETE MEHRFACHROTORTURBINE
(30) DK 2015 11 20 201570747
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8000 Aarhus C, Augustenborggade 15 3. Th (DK)
(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940 Randers SV, Bastrups Allé 14 (DK)
(72) KRABBE, Michael Riis, 7600 Struer, Engtoften 6 (DK)

F03D 1/02 **EN E-1291298** 2020 07 15 **3377757**
(86) DK16050372 2016 11 17 2016801957

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR WINDTURBINE MIT MEHREREN ROTOREN
(30) DK 2015 11 18 201570742
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
(72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)

F03D 1/06 **DE E-1291299** 2020 07 15 **2985452**
2015 08 03 2015179463

(73) Senvion Deutschland GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) ROTORBLATTVERLÄNGERUNGSKÖRPER SOWIE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2014 08 12 102014215966
(72) ERBSLÖH, Sascha, 24784 Westerrönfeld, Kurze Str. 14 (DE)
(72) KORJAHN, Christoph Matthias, 24358 Ahlefeld-Bistensee, Dixrader Weg 3 (DE)
(72) TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, Ahrenviöler Weg 20 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1291300** 2020 07 15 **2653722**
2012 04 17 2012164476

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Gierfehlersensor, Windturbine und Gierwinkeleinstellung
(72) Andersen, Jimmi, 7500 Holstebro, Steensgardsvej 35 (DK)
(72) Christiansen, Per Moelhave, 7430 Ikast, Nygade 4 (DK)
(72) Rieper, Johnny, 8700 Horsens, Stevedorevej 12 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1291301** 2020 07 15 **3390816**
(86) GB16053935 2016 12 14 2016828761

(73) Zephir Limited, Daltry, Castle Douglas DG7 3XS, The Green House Forrest Estate (GB)
(54) TURBINENANORDNUNG
(30) GB 2015 12 16 201522194
(72) SLINGER, Christopher, Ledbury Hereford and Worcester HR8 1EU, c/o ZephIR Lidar The Old Barns Fairoaks Farm Hollybush (GB)
(72) MEDLEY, John, Ledbury Hereford and Worcester HR8 1EU, c/o ZephIR Lidar The Old Barns Fairoaks Farm Hollybush (GB)

F03D 7/02 **EN E-1291302** 2020 07 15 **3483425**
2018 10 31 2018203857

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ZWEIRICHTUNGSKUPPLUNG FÜR WINDTURBINENGIERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 11 08 201715806488
(72) ABREU, Christopher Rene, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/04 **EN E-1291303** 2020 07 15 **2317134**
2010 10 26 2010188880

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Energie in einer Windturbine
(30) US 2009 10 30 609824
(72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, 1 River Road No. 53-300A (US)
(72) Klodowski, Anthony Michael, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Barker, Sidney, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard Room 181 (US)

F03D 7/04 **EN E-1291304** 2020 07 15 **2626552**
2012 02 10 2012154857

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Windturbinen-Steuerungssystem
(72) Hansen, Ulrich Vestergaard B., 7400 Herning, Fuglsang Allé 3, 2.th (DK)
(72) Thunbo, Flemming Bay, 8464 Galten, Præstbrovej 41, Skovby (DK)
(72) Ahrensbach, Janus, 6705 Esbjerg, Sdr. Skadsvej 34 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1291305** 2020 07 15 **3067557**
2016 03 11 2016159951

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WINDTURBINENFESTWERTSTEUERUNG
(30) US 2015 03 13 201514656767
(72) CHACON, Joseph Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GERBER, Kristina Anne, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PENNINGTON, Noah, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/04 **DE E-1291306** 2020 07 15 **3511564**
2019 01 08 2019150713

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 01 11 102018000156
(72) Geisler, Jens, 24768 Rendsburg, Waldstraße 28a (DE)
(72) Schröter, Thomas, 21073 Hamburg, Haeckelstraße 14 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1291307** 2020 07 15 **3510279**
(86) EP17077731 2017 10 30 2017798142

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WIRBELABLÖSUNGSANORDNUNG
(30) EP 2016 11 07 16197511
(30) DE 2017 01 19 102017200814
(72) JENSEN, Anders Hoejris, 7400 Herning, Toftegårdvej 4 (DK)

F03D 15/10 **EN E-1291308** 2020 07 15 **3232054**
2017 04 13 2017166400

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WINDKRAFTGENERATOR
(30) JP 2016 04 14 2016081321
(72) YU, Juhyun, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) AZUMAISHI, Ryouji, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) YOKOYAMA, Katsuhiko, Fuwa-gun, Gifu, c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation 1414, Goshono,Tarui-cho (JP)
(72) ASAKAWA, Yuichi, Fuwa-gun, Gifu, c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation 1414, Goshono,Tarui-cho (JP)

F03D 17/00 **EN E-1291309** 2020 07 15 **3495655**
2017 12 11 2017206430

(73) Sulzer & Schmid Laboratories AG, 8618 Oetwil am See, Industriestrasse 9 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINES BLITZSCHUTZSYSTEMS EINER WINDTURBINE
(72) SULZER, Thomas, CH-8616 Oetwil am See, c/o Sulzer & Schmid Laboratories AG Industriestrasse 9 (CH)
(72) ASIKAINEN, Joonas, CH-8616 Oetwil am See, c/o Sulzer & Schmid Laboratories AG Industriestrasse 9 (CH)

F03D 80/00 **DE E-1291310** 2020 07 15 **2938893**
(86) EP13003742 2013 12 11 2013807937

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) BAUTEILANORDNUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, MONTAGEVERFAHREN UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2012 12 27 102012224423
(72) HAMBRECHT, Ralf, 24787 Fockbek, Brehwisch 9 (DE)

F03H 1/00 **FR E-1291311** 2020 07 15 **3146205**
(86) FR15051258 2015 05 13 2015728057

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MOTOR FÜR EIN RAUMFAHRZEUG UND RAUMFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM MOTOR
(30) FR 2014 05 21 1454553
(72) ZURBACH, Stéphan Joseph, 27200 Vernon, 44 rue Saint Lazare (FR)
(72) MARCHANDISE, Frédéric Raphaël Jean, 27200 Vernon, 63 rue de Bizy C (FR)

F04B 1/04 **DE E-1291312** 2020 07 15 **3519695**
(86) EP17072468 2017 09 07 2017764387

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ROLLENSTÖSSEL FÜR EINE KOLBENPUMPE, KOLBENPUMPE
(30) DE 2016 09 29 102016218909
(72) MEIER, Gerhard, 73614 Schorndorf, Holzbergweg 45 (DE)
(72) HOELLER, Martin, 70499 Stuttgart, Grefstrasse 17a (DE)
(72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, Siegelbergstrasse 44 (DE)
(72) FRITZ, Florian, 71229 Leonberg, Walter-Helmes-Weg 20 (DE)
(72) MAJER, Markus, 73773 Aichwald, Alte Dorfstrasse 60 (DE)

F04B 1/0421 **DE E-1291313** 2020 07 15 **3563058**
(86) EP17083015 2017 12 15 2017818534

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PUMPENAGGREGAT ZUM ZUFÜHREN VON KRAFTSTOFF, BEVORZUGT DIESEL, ZU EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2016 12 27 201600131338
(72) DE LUCA, Alessandro, 70128 Palese Macchie (Bari), Via Luigia De Marinis 2 (IT)
(72) FIORENTINO, Luigi, 70026 Modugno, Via delle Ortensie 19 (IT)
(72) BELGIOVINE, Valeria Cecilia, 70026 Modugno, Via delle Ortensie 19 (IT)
(72) CORIZZO, Ottavio, 87074 Rolla Imperiale (CS), Via Toscani 42 (IT)
(72) REISER, Tobias, 71139 Ehningen, Leimentalstrasse 28 (DE)

F04B 1/22 **EN E-1291314** 2020 07 15 **2778409**
(86) JP13057552 2013 03 15 2013768945

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GLEITELEMENTE UND KOLBENPUMPENMOTOR
(30) JP 2012 03 30 2012081088
(72) KATO, Shinji, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMURA, Tetsuya, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSOHATA, Shuhei, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

F04B 37/00 **EN E-1291315** 2020 07 15 **3551884**
(86) EP17050301 2017 01 09 2017700317

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTROHYDRODYNAMISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER ELEKTROHYDRODYNAMISCHEN VORRICHTUNG
(72) LEKSELIUS, Niklas, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

F04B 39/00 **EN E-1291316** 2020 07 15 **3458716**
(86) CN17084320 2017 05 15 2017798686

(73) Nidec Compressors (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 301700, No. 27, Kai Yuan Road Wuqing Development Area (CN)
(54) SYSTEM ZUR MONTAGE EINES KÜHLKOMPRESSORGEHÄUSES AUF EINER GRUNDPLATTE
(30) CN 2016 05 18 201620455294 U
(72) ZHANG, Jingfei, Tianjin 300131, 2-7-501 Minghuali Jieyuan Road Hongqiao District (CN)
(72) LIU, Bin, Tianjin 300041, A-1537 Jilihuayuan Guiyang Road Heping District (CN)

F04B 43/00 **EN E-1291317** 2020 07 15 **3462026**
2018 08 23 2018190433

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUIDVORRICHTUNG
(30) TW 2017 09 30 106133850
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Yu, Rong-Ho, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Chang, Cheng-Ming, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Tai, Hsien-Chung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Liao, Wen-Hsiung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)

F04B 49/06 **EN E-1291318** 2020 07 15 **3169901**
(86) US15025521 2015 04 13 2015821652

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) VERFOLGUNG UND STEUERUNG VON MATERIALAUSGABE
(30) US 2014 07 14 201462024278 P
(72) BRUDEVOLD, Mark J., Fridley, Minnesota 55432, 1411 Kerry Circle NE (US)
(72) GODDING, Benjamin R., St. Cloud, Minnesota 56301, 3623 County Road 74 (US)
(72) TIX, Joseph E., Hastings, Minnesota 55033, 2446 Brooke Lane (US)
(72) ROSS, Daniel P., Maplewood, Minnesota 55109, 990 Connor Avenue E. (US)

F04B 49/06 **EN E-1291319** 2020 07 15 **3222019**
(86) EP14074753 2014 11 17 2014811782

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) AUTORISIERUNG DES ZUGRIFFS EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF EINE PUMPEINHEIT
(72) DAHLQVIST, Mathis, DK-7100 Vejle, Sdr. Vang 30 (DK)

F04B 49/24 **DE E-1291320** 2020 07 15 **3423717**
(86) EP17050072 2017 01 03 2017700485

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES EINLASSVENTIL UND HOCHDRUCKPUMPE MIT EINLASSVENTIL
(30) DE 2016 03 03 102016203516
(72) CICHON, Gabriel, 71638 Ludwigsburg, Leonbergerstrasse 30/1 (DE)

F04C 2/08 **DE E-1291321** 2020 07 15 **3054161**
2015 09 22 2015002727

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZAHNRADPUMPE UND ZAHNRADPUMPE
(30) DE 2015 02 03 102015001235
(72) Bucher, Simon, 91 717 Wassertrüdungen, Bahnhofstraße 9 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1291322** 2020 07 15 **3135914**
(86) JP15002007 2015 04 09 2015782246

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2014 04 24 2014089745
(72) OGATA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IMAI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMADA, Sadayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAYASHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAKUDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MORIMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F04C 18/16 **DE E-1291323** 2020 07 15 **3507496**
(86) EP17070626 2017 08 14 2017751770

(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) TROCKENVERDICHTENDE VAKUUMPUMPE
(30) DE 2016 08 30 202016005208 U
(72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, Falkenweg 5 (DE)
(72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, Pastor-Giesen-Str. 14 (DE)
(72) GIEBMANNS, Wolfgang, 50374 Erftstadt, Willy-Brandt-Str. 19 (DE)
(72) MÜLLER, Roland, 50999 Köln, Zitronenfalterstrasse 12 (DE)

F04C 18/356 **EN E-1291324** 2020 07 15 **2530324**
2012 06 01 2012170385

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) Rotationsverdichter
(30) JP 2011 06 03 2011124892
(72) Morishita, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 1116, Suenaga Takatsu-ku (JP)

F04D 1/06 **DE E-1291325** 2020 07 15 **2719900**
2013 08 16 2013180672

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) Pumpe
(30) EP 2012 10 09 12187834
(72) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, Ländlestrasse 2/2 (DE)
(72) Inforsati, Marcelo, 8404 Winterthur, Römerstrasse 132 (CH)

F04D 1/06 **DE E-1291326** 2020 07 15 **3199815**
2016 01 26 2016152769

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) KREISELPUMPE
(72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, Engvejen 46 (DK)
(72) Nielsen, John Frigård, 8990 Fårup, Skovagervej 13 (DK)

F04D 5/00 **DE E-1291327** 2020 07 15 **3460247**
2018 09 19 2018195434

(73) Lutz Pumpen GmbH, 97877 Wertheim, Erlenstrasse 5-7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SEITENKANALPUMPE ALS DOSIERPUMPE, ALS VAKUUMPUMPE ODER ZUR PROBENENTNAHME
(30) DE 2017 09 20 102017121777
(72) Getze, Andrej, 97892 Kreuzwertheim, Birkenstraße 14a (DE)

F04D 7/04 **DE E-1291328** 2020 07 15 **2929191**
(86) EP13003626 2013 12 02 2013805772

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) KREISELPUMPE INSBESONDERE FÜR ABWASSER ODER SCHMUTZWASSER
(30) DE 2012 12 05 102012023734
(72) STARK, Holger, 44229 Dortmund, Leineweberstr. 27 (DE)
(72) OTTO, Alfred J., 95145 Oberkotzau, Konradsreutherstr. 21 (DE)
(72) GEIER, Wolfgang, 95030 Hof, Lerchenbergstr. 3 (DE)
(72) KRETSCHMER, Bernd, 95028 Hof, Enoch-Widmanstr. 75 (DE)
(72) STRÖSSNER, Wolfgang, 95185 Gattendorf, Ölsnitzer Str. 63 (DE)

F04D 13/02 **EN E-1291329** 2020 07 15 **3455499**
(86) IB17051814 2017 03 30 2017721847

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 (IT)
(54) PUMPANORDNUNG MIT MECHANISCHEM ANTRIEB UND ELEKTROANTRIEB
(30) IT 2016 05 10 UA20163303
(72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 (IT)
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 (IT)

F04D 25/06 **DE E-1291330** 2020 07 15 **3212940**
(86) EP15074398 2015 10 21 2015781973

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE SPÜLLUFTPUMPE
(30) DE 2014 10 30 102014222241
(72) WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing, Breitenfeldstraße 12 (DE)

F04D 25/08 **DE E-1291331** 2020 07 15 **3203084**
2016 02 02 2016153807

(73) Punker GmbH, 24340 Eckernförde, Niewark 1 (DE)
(54) VENTILATORRAD UND GEBLÄSEANORDNUNG
(72) Wolf, Matthias, 24114 Kiel, Zastrowstr. 42 (DE)
(72) Klinger, Ralf, 24340 Eckernförde, Prinzenstr. 133 (DE)
(72) Möllers, Knud, 24782 Büdelsdorf, Neue Dorfstr. 52 (DE)

F04D 29/24 **EN E-1291332** 2020 07 15 **3158203**
(86) US15030754 2015 05 14 2015810253

(73) CH Biomedical (USA), Inc., Torrance, CA 90505, 4134 Pacific Coast Highway (US)
(54) ZENTRIFUGALPUMPENLAUFRAD
(30) US 2014 06 17 201462013204 P
(30) US 2014 08 01 201414449616
(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)

F04D 29/44 **EN E-1291333** 2020 07 15 **3388686**
(86) JP16051483 2016 01 20 2016886280

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ROTATIONSMASCHINE MIT LEITSCHAUFELN
(72) TAKEDA, Kazuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OKUDA, Kazuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMI, Takeshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) IGUSA, Toshimasa, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MHI Sagami High-Tech LTD. Tana 3000 Chuo-ku (JP)

F04D 29/54 **FR E-1291334** 2020 07 15 **2582985**
(86) FR11051307 2011 06 09 2011735463

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERDICHTER UND TURBOMASCHINE MIT OPTIMIERTER EFFIZIENZ
(30) FR 2010 06 17 1054826
(72) PERROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-94700 Maisons Alfort, 94 rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) PESTEIL, Agnès, F-75011 Paris, 42 rue Sedaine (FR)
(72) BAERT, Lieven, B-1040 Etterbeek, 82 Avenue Victor Jacobs (BE)
(72) ILIOPOULOU, Vasiliki, B-1050 Ixelles, Boite 19 2 place Adolphe Sax (BE)

F16B 2/10 **EN E-1291335** 2020 07 15 **3507507**
(86) US17045017 2017 08 02 2017757938

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNGEN ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON STRUKTUREN MITEINANDER
(30) US 2016 08 31 201662381671 P
(72) LEVESQUE, Bryant R., Spring Texas 77389, 24918 Auburn Bend Drive (US)
(72) DAVIS, Colin J., Spring TX 77381, 38 E. Coldbrook Cir. (US)
(72) RICE, Jacob D., Houston, TX 77007, 5806 Kansas Street Apatment D (US)
(72) CARROLL, John R., Kingwood Texas 77345, 2814 Forest Garden Drive (US)

F16B 2/20 **EN E-1291336** 2020 07 15 **3105458**
(86) US15015323 2015 02 11 2015748599

(73) Grimes, Steven L., Chicago, IL 60613, 3945 N. Clarendon Avenue 3 (US)
(73) Mozzafar, Soheila, Chicago, IL 60613, 3945 N. Clarendon Avenue 3 (US)
(54) GEWICHTSKLAMMER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE
(30) US 2014 02 13 201414180089
(72) Grimes, Steven L., Chicago, IL 60613, 3945 N. Clarendon Avenue 3 (US)
(72) Mozzafar, Soheila, Chicago, IL 60613, 3945 N. Clarendon Avenue 3 (US)

F16B 25/00 **EN E-1291337** 2020 07 15 **3368779**
(86) SE16050892 2016 09 22 2016860379

(73) ESSVE Produkter AB, 164 07 Kista, P.O. Box 7091 (SE)
(54) SCHRAUBE MIT EINFACHEM START
(30) SE 2015 10 28 1551392
(72) BERGFJORD, Mathias, 416 48 Göteborg, Sisten Camps gata 4 (SE)
(72) LARSSON, Linus, 411 35 Göteborg, Chalmersgatan 19B (SE)
(72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda, Fullriggaregatan 10B (SE)
(72) LINDBERG, Christofer, 187 52 Täby, Vallatorpsvägen 68 (SE)
(72) FALCK, Jörgen, 45592 Munkedal, Saltkällan 71 (SE)

F16B 33/06 **EN E-1291338** 2020 07 15 **3194798**
(86) US15050091 2015 09 15 2015778412

(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT BESCHICHTETEN UND STRUKTURIERTEN STIFTELEMENTEN
(30) US 2014 09 17 201462051602 P
(72) KAMAL, Manish, Seal Beach, CA 90740, 3861 Sunflower Street (US)
(72) HAYLOCK, Luke, Culver City, CA 90230, 4522 Huntley Avenue (US)
(72) MULAZIMOGLU, Hasim, La Habra, CA 90631, 1052 N. Cypress Street (US)
(72) LIEBSCHER, Andreas, San Diego, CA 92117, 4119 Nemaha Drive (US)
(72) RIZZA, Gregory, Westminster, CA 92683, 5251 Vallecito Avenue (US)
(72) PINHEIRO, Rodrigo, Riverside, CA 90505, 11232 Streamfield Court (US)

F16B 39/282 **DE E-1291339** 2020 07 15 **3548755**
(86) EP18083603 2018 12 05 2018842515

(73) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, Mühlstrasse 1 (DE)
(54) GEWINDEELEMENT SOWIE DAMIT HERSTELLBARE VERBINDUNG
(30) DE 2017 12 21 102017131005
(72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, Mühlstrasse 1 (DE)

F16C 9/04 **EN E-1291340** 2020 07 15 **2728211**
(86) JP12058932 2012 04 02 2012804008

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) HALBIERTES GLEITLAGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2011 06 30 2011145860
(72) KANEKO, Hiroshi, Inuyama-shi Aichi 484-0061, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoushinden Oaza Maehara (JP)
(72) INAGAKI, Michitoshi, Inuyama-shi Aichi 484-0061, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoushinden Oaza Maehara (JP)
(72) NAKASHIMA, Tsuyoshi, Inuyama-shi Aichi 484-0061, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoushinden Oaza Maehara (JP)

F16C 11/04 **EN E-1291341** 2020 07 15 **3409959**
(86) CN17072771 2017 01 26 2017743755

(73) Shanghai Hingwah Honeycomb Technology Development, Qingpu, Shanghai 201706, Gate 5 Lane 6725 Beiqing Rd (CN)
(54) FALTBARER AUSFAHRMECHANISMUS
(30) CN 2016 01 28 201620088860 U
(30) CN 2016 01 28 201610061394
(72) ZHOU, Dong, Qingpu Shanghai 201706, Gate 5 Lane 6725 Beiqing Rd (CN)

F16C 11/08 **EN E-1291342** 2020 07 15 **3358205**
(86) JP16078474 2016 09 27 2016851542

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) KUGELGELENK
(30) JP 2015 10 02 2015196696
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

F16C 17/06 **EN E-1291343** 2020 07 15 **3460271**
2017 09 20 2017192106

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FLUIDFILMLAGER FÜR EINE WINDTURBINE
(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 23/06 **EN E-1291344** 2020 07 15 **2800915**
(86) SE12000198 2012 12 10 2012864178

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) GROSSES ABGEDICHTETES SELBSTAUSRICHTENDES KUGELLAGER
(30) SE 2012 01 02 1200006
(72) ENGSTRÖM, Bengt, 435 43 Pixbo, Vällsjövägen 37 (SE)
(72) STIGSJÖÖ, Lars, 424 61 Angered, Malörtsgatan 162 (SE)
(72) STRAND, Pär, 412 59 Göteborg, Spaldingsgatan 7 (SE)

F16C 27/04 **EN E-1291345** 2020 07 15 **3450781**
2018 08 30 2018191838

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERANORDNUNG UMFASSEND DÄMPFER MIT VERSTELLBARER DICHTUNG
(30) US 2017 08 30 201715690554
(72) VARNEY, Philip Andrew, Manchester, CT 06042, 2202 Broadleaf Boulevard (US)
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT 06073, 31 Toll Gate Road (US)

F16C 29/00 **EN E-1291346** 2020 07 15 **3453904**
2018 01 30 2018154050

(73) China Communications Construction Company Limited, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street Xicheng District (CN)
(73) CCCC Highway Consultants Co., Ltd, 100000 Beijing, No. 33 Qianchaomian Alley Dongsi Dongcheng District (CN)
(73) CCCC Wuhan Harbour Engineering Design And Research Co., Ltd., 430040 Hubei, No. 58 Xinandu Industrial Park Dongxi Lake District Wuhan (CN)
(73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd., 200000 Shanghai, No.3470, Pudong South Road China (Shanghai) pilot free trade zone Pudong New Area (CN)
(54) LAGERBAUTEIL, TRÄGER, GELENKANORDNUNG UND ROHRABSCHNITTSANORDNUNG
(30) CN 2017 09 08 201710806078
(72) LIN, Ming, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIN, Wei, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Xiaodong, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Kexin, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) YIN, Haiqing, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) TU, Liuqing, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) GAO, Jibing, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Yaping, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) CHEN, Weibin, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) WU, Yiyuan, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Huawen, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Yu, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)

F16C 32/04 **EN E-1291347** 2020 07 15 **2781774**
2014 03 10 2014158475

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) Verfahren zur Korrektur von Abweichungen der Parameter von Komponenten und/oder der Baugruppe eines aktiven Magnetlagers und aktives Magnetlager für gelagerte, rotierende Arbeitsmittel
(30) CZ 2013 03 22 20130208
(72) Moravec, Milan, 56201 Usti nad Orlici, Dukelska 431 (CZ)
(72) Stusak, Miroslav, 56501 Chocen, Smetanova 1828 (CZ)
(72) Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, Ceskoslovenske armady 869 (CZ)

F16C 33/12 **EN E-1291348** 2020 07 15 **3394457**
(86) US16068002 2016 12 21 2016831799

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) BESCHICHTUNG EINES SYSTEMS UND VERFAHREN DAZU
(30) IN 2015 12 22 6842CH2015
(30) IN 2015 12 22 6841CH2015
(72) SRIDHAR, Mandyam Ranagayan, Bangalore Kamataka 560080, 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) DHANASEKARAN, Kesavan, Bangalore Kamataka 560066, 122 EPIP GE India Technology Center Pvt. Ltd GE-Global Research Center Whitefield Road (IN)
(72) FLYNN, Paul Lloyd, Lawrence Park PA 16531, 2901 East Lake Road (US)

F16C 33/20 **DE E-1291349** 2020 07 15 **3325830**
(86) EP16067345 2016 07 20 2016741312

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) GLEITLAGERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 07 21 102015111788
(72) HABERZETTL, Andreas, 74223 Flein, Hölderlinstrasse 15/1 (DE)
(72) HALD, Hermann, 71287 Weissach, Eibenweg 7 (DE)
(72) KITSCHE, Wolfgang, 74249 Jagsthausen, Schlossgartenstrasse 1 (DE)
(72) ORTELT, Markus, 74223 Flein, Theodor-Heuss-Strasse 16 (DE)

F16C 33/38 **EN E-1291350** 2020 07 15 **2955402**
(86) JP13057386 2013 03 15 2013874800

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄLZLAGERHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HALTERS
(30) JP 2013 02 05 2013020070
(72) HAYASHI, Tatsuya, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) MORIUCHI, Mitsuhiro, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16C 33/74 **EN E-1291351** 2020 07 15 **3385555**
(86) JP16085246 2016 11 28 2016870623

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) KUNSTHARZGLEITLAGER
(30) JP 2015 12 02 2015236098
(72) KUROSE, Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
(72) SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 33/78 **EN E-1291352** 2020 07 15 **3006757**
(86) JP14063930 2014 05 27 2014804648

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER MIT EINER ÖLDURCHLÄSSIGEN DICHTUNGSANORDNUNG
(30) JP 2013 05 28 2013111924
(30) JP 2014 04 04 2014077643
(72) MIYAZAKI, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-0811, c/o NTN Corporation 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) YAMAUCHI, Kiyoshige, Kuwana-shi Mie 511-0811, c/o NTN Corporation 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) KOSAKA, Yoriko, Kuwana-shi Mie 511-0811, c/o NTN Corporation 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) KISHIDA, Hisa, Kuwana-shi Mie 511-0811, c/o NTN Corporation 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16D 3/20 **EN E-1291353** 2020 07 15 **2388490**
(86) JP09071088 2009 12 18 2009838392

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ÄUSSERES VERBINDUNGSGLIED FÜR GLEICHLAUFFESTGELENK
(30) JP 2009 01 14 2009005842
(72) KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIJIMA Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/84 **DE E-1291354** 2020 07 15 **3568604**
(86) EP17050487 2017 01 11 2017700800

(73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)
(54) FALTENBALG MIT MINDESTENS EINER INNENNUT
(72) DEISINGER, Markus, 53721 Siegburg, Siegfeldstrasse 9 (DE)
(72) WETTE, Joachim, 53773 Hennef, Kreuzfeldstrasse 17 (DE)

F16D 7/08 **EN E-1291355** 2020 07 15 **3421831**
2017 06 29 2017461563

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) INDIKATOR FÜR DREHMOMENTBEGRENZER
(72) Szynkaruk, Radoslaw, 51-114 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. ul. Obornicka 86/3 (PL)
(72) Gunia, Dominik, 57-330 Szczytna, HS Wroclaw Sp. z o. o. ul. Sloneczna 18/6 (PL)
(72) Kielbowicz, Dariusz, 59-700 Boleslawiec, HS Wroc aw Sp. z o. o. ul. Tulipanowa 8 (PL)
(72) Darby, Jonathan, Staffordshire ST5 2HB, Field House 13 Edward Avenue Westlands (GB)

F16D 13/64 **DE E-1291356** 2020 07 15 **3374652**
(86) EP16067478 2016 07 22 2016741935

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) LAMELLE FÜR EIN KRAFTSCHLÜSSIGES SCHALTELEMENT
(30) DE 2015 11 09 102015221932
(72) LANGENKAEMPER, Derk, 88131 Lindau, Schachenerstrasse 133 (DE)
(72) GERTEISER, Steffen, 88097 Eriskirch, Haydnstrasse 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Stefan, 88048 Friedrichshafen, Weinbirnenstrasse 4 (DE)

F16D 23/02 **EN E-1291357** 2020 07 15 **3521649**
2018 02 05 2018155047

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BARRIENTOS BLANCO, Eva, 421 35 GÖTEBORG, Televisiongatan 1B (SE)
(72) BUDACS, Henrique, 414 57 GÖTEBORG, Seglaregatan 19 lgh 1102 (SE)

F16D 27/00 **EN E-1291358** 2020 07 15 **3492765**
2014 03 13 2019153813

(73) INTELLITECH PTY LTD, Malvern, Victoria 3144, 19 Johnstone Street (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MAGNETKUPPLUNG BEI BLDC-MOTOREN
(30) WO 2013 03 19 PCT/IL2013/050253
(72) MOSTOVOY, Alexander, 7868002 Ashkelon, 2/3 Aseret Hashvatim (IL)
(72) SHLAKHETSKI, Victor, 7878704 Ashqelon, 4 Teveria Street Apt. 88 (IL)

F16D 27/09 **EN E-1291359** 2020 07 15 **3433505**
(86) US17023547 2017 03 22 2017771042

(73) Means Industries, Inc., Saginaw, MI 48601-2893, 3715 East Washington Road (US)
(54) KUPPLUNGS- UND STEUERANORDNUNG MIT EINEM SENSOR
(30) US 2016 03 23 201615078154
(72) KIMES, John W., Wayne, Michigan 48184, 34633 Ash Street (US)

F16D 43/18 **EN E-1291360** 2020 07 15 **3361113**
(86) JP16075822 2016 09 02 2016853352

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALKUPPLUNG
(30) JP 2015 10 08 2015200018
(72) AONO, Kaoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) KINE, Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) YOKOMICHI, Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) KATAOKA, Makoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)

F16D 47/04 **DE E-1291361** 2020 07 15 **3074654**
(86) EP14003150 2014 11 26 2014830380

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) HYDRODYNAMISCHE MASCHINE
(30) DE 2013 11 26 102013224095
(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, Am Ebenrain 4 (DE)
(72) LAUKERMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, Sonnenstrasse 10/1 (DE)
(72) SCHADE, Ravi, 74564 Crailsheim, Reussenbergstrasse 64/2 (DE)
(72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, Kappeläckerstrasse 1 (DE)

F16D 48/06 **DE E-1291362** 2020 07 15 **3126701**
(86) EP14056863 2014 04 04 2014715596

(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AKTUIERUNGSANORDNUNG FÜR EINE KUPPLUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER AKTUIERUNGSANORDNUNG
(72) SORGE, Kai, 53757 Sankt Augustin, Pleistalstraße 9a (DE)
(72) FITZ, Rudolf, 53844 Troisdorf, Baldeneyseestraße 1 (DE)
(72) LEVEN, Stephan, 53844 Troisdorf, Helene-Wessel-Straße 24 (DE)
(72) BERNREUTHER, Frank, 53757 Sankt Augustin, Konrad-Adenauer-Strasse 46 (DE)
(72) SCHMIDT, Mark, 53639 Königswinter, Forstbachweg 12 (DE)

F16D 48/06 **DE E-1291363** 2020 07 15 **3530976**
2019 02 04 2019155192

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES HYDRAULIKSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 02 26 102018202844
(72) PROST, Jacques, 74074 Heilbronn, Gutenbergstr. 27 (DE)
(72) WENDT, Moritz, 74199 Untergruppenbach, Silcherstrasse 2 (DE)
(72) KECK, Ingo, 74199 Untergruppenbach, Steinhauerweg 3 (DE)
(72) STEPPER, Thorsten, 74638 Waldenburg, Im Weiler 24 (DE)
(72) FILP, Mathias, 74199 Untergruppenbach, Talstraße 18 (DE)
(72) SCHALLER, Martin, 64732 Bad König, Heubergweg 3a (DE)

F16D 55/226 **FR E-1291364** 2020 07 15 **3440372**
(86) EP17057800 2017 04 03 2017714788

(73) Foundation Brakes France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER BREMSSATTEL MIT EINER KOLBENFÜHRUNG MIT VERRINGERTER REIBUNG
(30) FR 2016 04 04 1652940
(72) BOURLON, Philippe, 77230 Dammartin En Goele, 23 rue des Blés d'Or (FR)
(72) CUBIZOLLES, Cyril, 93700 Drancy, 46 rue du 8 Mai 1945 (FR)
(72) AYACHE, Marc, 60600 Clermont De L'Oise, 20 avenue des Déportés (FR)

F16D 59/02 **FR E-1291365** 2020 07 15 **3433507**
(86) FR17050658 2017 03 21 2017716571

(73) Faiveley Transport Amiens, 80000 Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez (FR)
(54) SCHIENENBREMSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2016 03 21 1652420
(72) GONCALVES, Claudino, 80620 RIBEAUCOURT, 14 Rue de Domart (FR)
(72) BEAUVOIS, Damien, 80000 AMIENS, 194 Rue Eloi Morel (FR)

F16D 65/12 **EN E-1291366** 2020 07 15 **3181937**
2012 10 11 2016204952

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BAUGRUPPENVERBINDUNGSFLANSCH UND BREMSSCHEIBE
(30) IT 2011 10 12 MI20111857
(72) OBERTI, Leone, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) MARONATI, Gianluigi, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) RONCHI, Nino, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16D 65/18 **DE E-1291367** 2020 07 15 **3183466**
(86) EP15066094 2015 07 15 2015736292

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE, BREMSSATTEL UND BREMSDREHHEBEL
(30) DE 2014 08 20 102014111864
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, Jahnstrasse 10A (DE)
(72) WEBER, Ralf, 80992 München, Netzerstrasse 30 (DE)
(72) ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, Oestlestrasse 3 (DE)
(72) SCHEUFLER, Christian, 80807 München, Christoph von Gluckplatz 11 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1291368** 2020 07 15 **3486519**
2017 02 20 2019150757

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AKTUATORKUGELGEWINDE ZUR VERBESSERTEN LASTVERTEILUNG
(30) US 2016 02 19 201615047977
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45305, 4303 Brewster's Run Ct. (US)
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, 8904 Deep Forest Lane (US)
(72) REHFUS, Kevin, Dayton, OH 45402, 201 Liberty (US)
(72) MANN, Satinder, Vandalia, OH 45377, 1670 Mulburry Woods Court (US)
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US)
(72) FRENCH, Robert, Beavercreek, OH 45434, 2434 Dakem Drive (US)

F16D 65/72 **DE E-1291369** 2020 07 15 **2565487**
2012 08 21 2012181223

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Bremsvorrichtung
(30) DE 2011 09 02 102011082094
(72) Back, Peter, 68789 St. Leon-Rot, Liebermannstr. 16 (DE)
(72) Nordhoff, Hendrik, 68163 Mannheim, Bellenstr. 47-29 (DE)
(72) Lange, Harm-Hendrik, 31167 Bockenem, Hainbergstraße 36 (DE)
(72) Knapp, Bernhard, 55596 Waldboeckelheim, Bockenauer Str. 2 (DE)

F16D 66/02 **EN E-1291370** 2020 07 15 **3176459**
2016 12 01 2016201773

(73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)
(54) BELAG FÜR EINE FAHRRADSCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE MIT SOLCH EINEM BELAG
(30) IT 2015 12 02 UB20156084
(72) MEGGIOLAN, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), Via Mazzini, 34 (IT)

F16F 1/371 **DE E-1291371** 2020 07 15 **3464929**
(86) EP17061382 2017 05 11 2017729026

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FEDERELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGSTOSSDÄMPFER, SOWIE FAHRZEUGSTOSSDÄMPFER UND VERWENDUNG DIESES FEDERELEMENT
(30) EP 2016 05 27 16171690
(72) THYE-MOORMANN, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

F16F 9/05 **DE E-1291372** 2020 07 15 **3408556**
(86) EP17051712 2017 01 27 2017702349

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) LUFTFEDER MIT FALTENBALG
(30) EP 2016 01 29 16465503
(30) DE 2016 02 22 102016202642
(72) GLEU, Jens-Uwe, 30855 Langenhagen, Neue Wiesen 1 (DE)
(72) POPA-BIANU, Tiberiu, 550345 Sibiu, Rahova 37 sc. C ap. 46 (RO)

F16F 9/38 **DE E-1291373** 2020 07 15 **3510303**
(86) EP17071758 2017 08 30 2017768023

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) LUFTFEDEREINHEIT MIT GETEILTER AUSSENFÜHRUNG
(30) DE 2016 09 06 102016216910
(72) PIELOCK, Ralf, 29690 Essel, Lange Feldweg 15 (DE)

F16F 9/46 **DE E-1291374** 2020 07 15 **3425236**
2017 05 11 2018190018

(73) SUSPA GmbH, 90518 Altdorf, Mühlweg 33 (DE)
(54) DÄMPFER
(30) DE 2016 06 03 102016209826
(72) Böhrer, Andreas, 92318 Neumarkt, Kneippstr. 8c (DE)
(72) Stephan, Florian, 91074 Herzogenaurach, Störcherstraße 4 (DE)

F16F 9/54 **DE E-1291375** 2020 07 15 **3440377**
(86) EP17057218 2017 03 27 2017713671

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) LUFTFEDERDECKEL
(30) US 2016 04 05 201662318279 P
(30) DE 2016 04 07 102016205741
(72) PIELOCK, Ralf, 29690 Essel, Lange Feldweg 15 (DE)
(72) NESSEL, Andreas, 30916 Isernhagen, Seerosenstr. 5 B (DE)
(72) TATTER, Susanne, 30161 Hannover, Kriegerstraße 4 (DE)
(72) SCHALLMEIER, Christian, 88299 Leutkirch, Maucherstraße 28 (DE)
(72) PNIEWSKI, Garrett Mark, Bloomfield Hills Michigan 48301, 7369 E. Greenwich Dr (US)
(72) MAKKAR, Sunny, 48083 Troy, Michigan, 1362 Peachtree Drive (US)
(72) MANGA, Kranti Kiran, Rochester Hills Michigan 48307, 403 Whitney Dr. (US)

F16F 13/14 **DE E-1291376** 2020 07 15 **3218620**
(86) EP15072306 2015 09 29 2015771103

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) HYDROBUCHSE SOWIE FAHRZEUG MIT DERARTIGER HYDROBUCHSE
(30) DE 2014 11 13 102014223230
(72) BEBERMEIER, Jürgen, 30823 Garbsen, Granatstrasse 20 (DE)
(72) KLETTKE, Michael, 30171 Hannover, Birkenstrasse 31 (DE)

F16F 15/067 **EN E-1291377** 2020 07 15 **3252340**
(86) JP16000041 2016 01 06 2016742906

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDER UND ABSCHIRMKÖRPER
(30) JP 2015 01 30 2015017525
(72) KATO, Tadakatsu, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) RAITA, Ichiro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MISHINA, Sakae, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ENAMI, Koki, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/26 **EN E-1291378** 2020 07 15 **3246594**
2017 05 17 2017171517

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 05 17 2016099067
(30) JP 2017 01 18 2017006799
(72) ARAI, Takanobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KAMIYAMA, Eiichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KAWAMOTO, Nobuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16G 13/06 **EN E-1291379** 2020 07 15 **2110577**
2008 04 15 2008425253

(73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)
(54) Gelenkstift für Fahrradketten und diesbezügliche Kette
(72) Valle, Maurizio, 36100 Vicenza, Viale Sant'Agostino, 366 (IT)
(72) Lazzarin, Leopoldo, 36100 Vicenza, Strada Biron di Sotto, 33 (IT)

F16G 13/16 **DE E-1291380** 2020 07 15 **3408561**
(86) EP17051870 2017 01 27 2017701876

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) LEITUNGSFUEHRUNGSEINRICHTUNG MIT ELEKTROTECHNISCHER VERSCHLEISSERKENNUNG UND FUNKSCHALTUNG HIERFUER
(30) DE 2016 01 28 202016000501 U
(30) DE 2016 04 21 202016102134 U
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
(72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, An den drei Eichen 41 (DE)
(72) SCHMER, Konstantin, 50827 Köln, Äußere Kanalstraße 193 (DE)

F16H 1/16 **EN E-1291381** 2020 07 15 **3214340**
(86) JP15084437 2015 12 08 2015866642

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENE HILFSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 11 2014251020
(30) JP 2015 11 25 2015229838
(72) SEGAWA, Toru, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)
(72) UENO, Seiji, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

F16H 1/32 **EN E-1291382** 2020 07 15 **3165789**
2016 10 31 2016196546

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TAUMELBEWEGUNGSGETRIEBESYSTEM MIT ELLIPTISCHER SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN
(30) US 2015 11 04 201514932901
(72) ATMUR, Robert J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SARGENT, William Patrick, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

F16H 3/00 **EN E-1291383** 2020 07 15 **3290746**
2017 02 21 2017157204

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 06 20160114604
(72) LEE, Jongwon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Youn Baek, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ROH, Se-Gon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jeonghun, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Minhyung, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Yungjune, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jungyun, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hyun Do, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

F16H 3/50 **EN E-1291384** 2020 07 15 **3265696**
(86) SE16050178 2016 03 04 2016759218

(73) Swepart Transmission AB, 34374 Liatorp, Allbogatan 40 (SE)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT KEGELRÄDERN UND EINER KRAFTAUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) SE 2015 03 04 1550263
(72) HANSSON, Hans, 341 77 Agunnaryd, Tjurkö Möllaregård 7 (SE)

F16H 25/22 **EN E-1291385** 2020 07 15 **3348864**
2018 01 02 2018150023

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KUGELGEWINDEVORRICHTUNG UND LENKSYSTEM MIT DER KUGELGEWINDEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 11 2017002743
(72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OGAWA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 25/24 **DE E-1291386** 2020 07 15 **3399214**
2017 05 05 2017169764

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER DOSIERANTRIEB
(72) Reichmuth, Burkhardt, 22041 Hamburg, Heinrich-Müller-Stieg 5 (DE)
(72) Wilth, Marc, 22145 Hamburg, Meiendorfer Weg 75 (DE)
(72) Sattler, Jörg, 20251 Hamburg, Falkenried 45 (DE)

F16H 45/02 **EN E-1291387** 2020 07 15 **2980452**
2015 07 30 2015179151

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2014 07 30 2014154856
(72) Kanda, Shuuji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) Shirane, Junichi, Hyogo, 675-1113, Kabushiki Kaisha KCM, 2680, Inami-cho, Kaki-gun (JP)
(72) Fujita, Hiroki, Hyogo, 675-1113, Kabushiki Kaisha KCM, 2680, Inami-cho, Kaki-gun (JP)

F16H 48/34 **EN E-1291388** 2020 07 15 **3499090**
2018 12 03 2018209875

(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EIN FAHRZEUGDIFFERENZIAL
(30) US 2017 12 12 201715838568
(72) Komatsu, Toshiaki, West Bloomfield, MI 48322, 5750 South Pinnacle (US)

F16H 49/00 **EN E-1291389** 2020 07 15 **2891832**
2014 09 15 2014184827

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Zusammengesetztes Gleitkeilgetriebe
(30) US 2013 09 16 201314027788
(72) Lunin, Stepan, Irvine, CA California 92603, 49 Nightshade (US)
(72) Balsiger, Derick, Mayer, AZ Arizona 86333, PO Box 1074 (US)

F16H 55/08 **EN E-1291390** 2020 07 15 **3431818**
2017 08 18 2017186843

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON ZAHNRADINTERFERENZEN IN EINEM PLANETENGETRIEBESYSTEM
(30) US 2017 07 21 201715656420
(72) WOODS, Ron, Weatherford, TX 76087, 234 Valley Road Ranch (US)

F16H 57/04 **DE E-1291391** 2020 07 15 **3406941**
2017 05 24 2017172739

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) STIRNRADANORDNUNG, GETRIEBE UND WINDENERGIEANLAGE
(72) Deitmers, Michael, 48703 Stadtlohn, Koeperstraße 13 (DE)
(72) Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, Mühlenrötschen 11 (DE)

F16H 59/02 **DE E-1291392** 2020 07 15 **3526492**
(86) EP17073013 2017 09 13 2017772337

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) SCHALTUNGSGEHÄUSE ZUM AUFNEHMEN EINES ABSCHNITTS EINES WÄHLHEBELS FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHALTUNGSBAUGRUPPE
(30) DE 2016 10 13 102016219925
(72) HESSEL, Alex, 49448 Lemförde, Vandsburgerweg 39 (DE)

F16H 61/02 **DE E-1291393** 2020 07 15 **3532751**
(86) EP17073655 2017 09 19 2017771423

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES KALTSTARTS
(30) DE 2016 10 26 102016221126
(72) GLÖCKNER, Rico, 94060 Pocking, Vindelikerstrasse 46A (DE)
(72) KUHN, Jan-Frederik, 88046 Friedrichshafen, Eggenweg 11/3 (DE)
(72) HIEMER, Marcus, 88074 Meckenbeuren, Sammletshoferstrasse 25 (DE)
(72) MORRISON, Robert, 88069 Tettnang, St. Gallusweg 19 (DE)
(72) WEBER, Andreas, 88090 Immenstaad, Friedrichshafener Strasse 14 (DE)

F16H 61/425 **DE E-1291394** 2020 07 15 **3034913**
2015 12 02 2015197484

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) ADAPTIVE KENNLINIE FÜR EINE GETRIEBESTEUERUNG
(30) DE 2014 12 12 102014118472
(72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, Auf der Brede 15 (DE)

F16J 1/01 **EN E-1291395** 2020 07 15 **2462366**
(86) US10044636 2010 08 06 2010807203

(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) KOLBEN VON GERINGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 08 06 231783 P
(72) REBELLO, Jose, Ann Arbor MI 48104, 2840 Ember Way (US)
(72) EGERER, Thomas, Ann Arbor MI 48103, 112 N. Revena Blvd. (US)

F16J 9/06 **EN E-1291396** 2020 07 15 **3412940**
2013 02 15 2018179010

(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) KOLBENRING FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2012 02 17 201261600329 P
(72) Jenness, Blair Matthew, Grosse Pointe Park, MI 48230, 833 Whittier (US)
(72) Pedigo, Matthew Ryan, Howell, MI 48855, 3854 Cullen Road (US)
(72) Kantola, Troy, Whitmore Lake, MI 48189, 4388 Lori Lynn Lane (US)

F16J 15/02 **DE E-1291397** 2020 07 15 **3394533**
(86) EP16002169 2016 12 22 2016819267

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) PROFILANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2015 12 23 202015107063 U
(72) WILLERT, Manfred, 91257 Pegnitz, Grünewaldweg 1 (DE)
(72) BRETTMANN, Matthias, 95032 Hof, Theodor-Storm-Straße 16 (DE)

F16K 1/42 **EN E-1291398** 2020 07 15 **2229547**
(86) US08083214 2008 11 12 2008853035

(73) Fisher Controls International LLC, St. Louis, MO 63136, K-Annex 8100 West Florissant Avenue (US)
(54) FLUIDSTROMREGELVORRICHTUNG MIT EINER SITZRINGHALTERUNG
(30) US 2007 11 20 943330
(72) MCCARTY, Michael, Marshalltown, IA 50158, 2144 West Main Street Road (US)
(72) LOVELL, Michel, K., Marshalltown, IA 50158, Emerson Process Management R&D Department 301 South 1st Street (US)

F16K 11/087 **EN E-1291399** 2020 07 15 **3516277**
(86) EP17074023 2017 09 22 2017777227

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) UNTERWASSERSTEUERVENTIL
(30) NO 2016 09 22 20161517
(72) MAGNUS, Heyn, Halfdan, N-3610 Kongsberg, Christine Strays vei 6 (NO)
(72) MATHISEN, Stig, Fredrik, N-3610 Kongsberg, Kapermoen 38 (NO)

F16K 15/02 **EN E-1291400** 2020 07 15 **3341636**
(86) US16054801 2016 09 30 2016852716

(73) I.F. Associates, Inc., Allenwood, NJ 08720, 3303 Atlantic Avenue P.O. Box 680 (US)
(54) DURCHFLUSSREGELVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHFLUSSREGELVENTILGEHÄUSES
(30) US 2015 09 30 201562235125 P
(72) IAMMATTEO, Pasquale, A., Holmdel, NJ 07733, 6 Huntley Road (US)
(72) BICEJ, Roman, Ocean Township, NJ 07712, 21 Rawson Circle (US)

F16K 15/20 **EN E-1291401** 2020 07 15 **3499100**
2017 12 14 2017207452

(73) Dongguan Tiger Point Metal & Plastic Products Co., Ltd., Guang Dong Province, (Xian Xing North Road) Third Industrial Area Ha Kong, Chang An County Dongguan City (CN)
(54) DÜSE ZUM SCHNELLEN AUFBLASEN UND ABLASSEN VON LUFT
(72) Tsai, Chun-Chung, New Taipei City 251, 27 Fl., No. 29-3, Section 2, Zhong Zheng East Road, Danshui District (TW)

F16K 17/10 **EN E-1291402** 2020 07 15 **2895776**
(86) US13059354 2013 09 12 2013773451

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 310 East University Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG EINES STELLGLIEDES IN EINEM FLÜSSIGKEITSREGLER
(30) US 2012 09 14 201213618275
(72) MEVIUS, Jason S., McKinney, Texas 75070, c/o Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 3200 Emerson Way (US)

F16K 17/30 **EN E-1291403** 2020 07 15 **3561347**
2019 03 28 2019165841

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PASSIVES VENTIL
(30) US 2018 03 29 201815939855
(72) DeFelice, Robert, South Windsor, CT Connecticut 06074, 80 Colony Road (US)
(72) SIMPSON, Scott W., Easthampton, MA Massachusetts 01027, 1 Crestview Drive (US)

F16K 31/383 **DE E-1291404** 2020 07 15 **3478996**
(86) EP17063336 2017 06 01 2017729066

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
(54) VENTIL ZUM VERSCHLIESSEN UND ÖFFNEN EINES LEITUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 06 29 102016111937
(72) OHNMACHT, Martin, 78737 Fluorn-Winzeln, Hochkreuzstr. 5 (DE)
(72) MAIWALD, Wolfram, 78052 Obereschach, Abt-Rottler-Straße 20 (DE)
(72) BÜRK, Wolfgang, 78054 Villingen-Schwenningen, Sturmbühlstr. 198 (DE)
(72) BARTH, Stefan, 78166 Donaueschingen, Alemannenstr. 28/a (DE)

F16L 1/20 **EN E-1291405** 2020 07 15 **3171065**
2015 11 20 2015306844

(73) Technip France, 92400 Courbevoie, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche (FR)
(54) VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ROHR-IN-ROHR-ROHRLEITUNGEN
(72) Varfolomeev, Alexey, 1338 Sandvika, Evjeveien 4 (NO)
(72) Helland, Torgeir Kullerud, 0172 Oslo, Fredrikke Qvams gate 21 (NO)

F16L 1/20 **EN E-1291406** 2020 07 15 **3513108**
(86) IB17001367 2017 09 12 2017800592

(73) Technip France, 92400 Coubevoie, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER INLINE-STRUKTUR IN EINER ROHRLEITUNG
(30) GB 2016 09 16 201615841
(72) CHALMERS, Martin, Portlethen Aberdeenshire AB12 4WU, 8 Barnhill Gardens (GB)
(72) TKACZYK, Tomasz, Westhill Aberdeenshire AB32 6QR, 49 Westdyke Drive Elrick (GB)

F16L 5/08 **EN E-1291407** 2020 07 15 **3292336**
(86) SE16050400 2016 05 03 2016789689

(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, P.O. Box 540 (SE)
(54) KEIL EINES DURCHFÜHRUNGSSYSTEMS
(30) SE 2015 05 04 1550565
(72) MILTON, Stefan, 373 02 Ramdala, Torstävavägen 13 (SE)

F16L 5/08 **EN E-1291408** 2020 07 15 **3292337**
(86) SE16050403 2016 05 03 2016789690

(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, P.O. Box 540 (SE)
(54) KOMPRESSIONSKEIL
(30) SE 2015 05 04 1550564
(72) MILTON, Stefan, 373 02 Ramdala, Torstävavägen 13 (SE)

F16L 5/08 **EN E-1291409** 2020 07 15 **3292605**
(86) SE16050396 2016 05 03 2016789686

(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)
(54) KEIL FÜR DURCHFÜHRUNGSSYSTEM MIT INDIKATOR
(30) SE 2015 05 04 1550562
(72) MILTON, Stefan, 373 02 Ramdala, Torstävavägen 13 (SE)
(72) BERGLUND, Pierre, 370 24 Nättraby, Dalamadsvägen 26 (SE)

F16L 15/00 **EN E-1291410** 2020 07 15 **2488777**
(86) US10052275 2010 10 12 2010823928

(73) Hydril Company, Houston, TX 77027, 2200 West Loop South, Suite 800 (US)
(54) KEILGEWINDE MIT EINER FESTEN SCHMIERSTOFFBESCHICHTUNG
(30) US 2010 10 04 897519
(30) US 2009 10 13 251124 P
(72) MALLIS, David, Llewellyn, The Woodlands TX 77381, 10 Lucky Leaf Court (US)
(72) READE-ROMERO, Andrea, L., The Woodlands TX 77381, 38 Split Rock Rd (US)

F16L 27/04 **DE E-1291411** 2020 07 15 **3532759**
(86) EP17001257 2017 10 25 2017797051

(73) PFW Aerospace GmbH, 67346 Speyer, Am Neuen Rheinhafen 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ROHRENDEN DOPPELWANDIGER ROHRE
(30) DE 2016 10 28 102016221278
(72) EITZENBERGER, Berthold, 67071 Ludwigshafen/Rhein, Erwin Brünisholzweg 8 (DE)

F16L 27/087 **EN E-1291412** 2020 07 15 **3276239**
2016 04 04 2017185329

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) ÜBERTRAGUNGSKUPPLUNGEN
(30) GB 2015 04 30 201507390
(30) GB 2015 09 18 201516542
(72) Adamczewski, Ulrich, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Uhkotter, Stephan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Colebrooke, Jack, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F16L 33/207 **DE E-1291413** 2020 07 15 **2940364**
2015 04 08 2015001002

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) SCHLAUCHKUPPLUNG
(30) DE 2014 04 19 202014003383 U
(30) DE 2014 08 02 102014011583
(72) ,

F16L 33/213 **DE E-1291414** 2020 07 15 **3455533**
(86) AT16060022 2016 07 28 2016760638

(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES VERBINDUNGSABSCHNITTES EINES SCHLAUCHES FÜR FLÜSSIGE ODER GASFÖRMIGE MEDIEN MIT EINEM STECKVERBINDER
(30) AT 2016 05 09 504252016
(72) HARTMANN, Harald, 6850 Dornbirn, Wieden 26 (AT)
(72) MOOSBRUGGER, Christian, 6870 Bezau, Brugg 645 (AT)

F16L 37/096 **EN E-1291415** 2020 07 15 **3396224**
(86) JP16088197 2016 12 21 2016878802

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ROHRFÖRMIGEN KÖRPER
(30) JP 2015 12 24 2015250797
(72) NEZU, Mikio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16L 37/18 **DE E-1291416** 2020 07 15 **3306166**
2017 10 02 2017194357

(73) Kissling, Rainer, 4415 Lausen, Römerstrasse 39 (CH)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR SCHLAUCHLEITUNGEN MIT EINER HEBELARMKUPPLUNG
(30) CH 2016 10 05 13222016
(72) Kissling, Rainer, 4415 Lausen, Römerstrasse 39 (CH)

F16L 55/10 **EN E-1291417** 2020 07 15 **3244117**
2017 05 04 2017169478

(73) Zena Associates, LLC, Folcroft, PA, 701 Ashland Avenue Folcroft Business Park Ashland Center One Building 22 Suite 11 (US)
(54) HOCHDRUCKLEITUNG FÜR KRYOGENE FLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 05 10 201615150970
(72) CARDONA, Robert, Cinnaminson, NJ 08077, 2107 Chestnut Hill Drive (US)

F16L 57/00 **FR E-1291418** 2020 07 15 **3237789**
(86) FR15053634 2015 12 18 2015823359

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) ROHRFÖRMIGE SCHRAUBVERBINDUNGSKOMPONENTE MIT SCHUTZVORRICHTUNG
(30) FR 2014 12 23 1463274
(30) FR 2015 01 06 1550053
(72) AGUILAR MENDEZ, José Antonio, 94240 Veracruz, Calle Juan Aldama 308 Colonia Centro Soldedad de Doblado (MX)
(72) FELIX, Julie, 44100 Nantes, 16 rue Jenner (FR)
(72) VIEL, Daniel, 01100 Oyonnax, 20 rue Lavoisier (FR)

F16L 58/04 **EN E-1291419** 2020 07 15 **3070392**
2016 03 07 2016158946

(73) Haritou, Christos Sotirious, Redcar Cleveland TS11 8HS, 15 Downfield Way New Marske (GB)
(73) Fada, Alan, Tyne and Wear NE37 1BU, 17 Donridge Donwell Village Washington (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTERSTITIELLEN RAUMS AUF EINER ROHRLEITUNG
(30) GB 2015 03 05 201503757
(30) GB 2015 03 31 201505498
(72) Haritou, Christos Sotirious, Redcar Cleveland TS11 8HS, 15 Downfield Way New Marske (GB)
(72) Fada, Alan, Tyne and Wear NE37 1BU, 17 Donridge Donwell Village Washington (GB)

F16L 58/08 **EN E-1291420** 2020 07 15 **3507535**
(86) IB17001160 2017 08 25 2017780201

(73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton (FR)
(54) MECHANISCH AUSGEKLEIDETES ROHR MIT EINER INNEREN POLYMERAUSKLEIDUNG
(30) GB 2016 09 01 201614796
(72) CHALMERS, Martin, Portlethen Aberdeenshire AB12 4WU, 8 Barnhill Gardens (GB)
(72) RAI, Jitender, AB15 8PF Aberdeen, 26 Denview Wynd Kingswells (GB)
(72) TKACZYK, Tomasz, Westhill Aberdeenshire AB32 6QR, 9 Westdyke Drive Elrick (GB)

F16M 11/06 **EN E-1291421** 2020 07 15 **3396225**
(86) CN15098383 2015 12 23 2015911087

(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) STÜTZMECHANISMUS, EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SCHWENK-NEIGE-KOPF DAFÜR
(72) ZHAO, Yanchong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) LI, Weidong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) LIU, Guoyao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)

F16M 11/12 **DE E-1291422** 2020 07 15 **2467634**
(86) DE10000983 2010 08 23 2010766221

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) HALTERUNG FÜR EINEN BEWEGBAREN SENSOR
(30) DE 2009 10 05 102009048202
(30) DE 2009 08 21 102009038313
(72) CHRISTOF, Horst, 85653, Lindacher Weg 3 (DE)
(72) SANDER, Jörg, 89075 Ulm, Kelternweg 145 (DE)
(72) BICHLER, Bartholomäus, 83064 Raubling, Daschlweg 7 (DE)
(72) LÖHNER, Andreas, 89231 Neu-Ulm, Jahnufer 54 (DE)
(72) DITTMAR, Reiner, 88471 Laupheim, Platanenweg 27 (DE)
(72) ROTHMAIER, Ulrich, 88480 Achstetten, Urspringstrasse 21 (DE)

F16M 13/00 **DE E-1291423** 2020 07 15 **3446023**
(86) EP16000638 2016 04 19 2016722784

(73) paragon GmbH & Co. KGaA, 33129 Delbrück, Schwalbenweg 29 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES ELEKTRONIKGERÄTS
(72) HAGENKAMP, Norbert, 59505 Bad Sassendorf, Neuenkamp 6 (DE)

F16N 19/00 **EN E-1291424** 2020 07 15 **3146171**
(86) EP15061336 2015 05 21 2015725300

(73) Castrol Limited, Reading RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(54) FLUIDSYSTEM
(30) GB 2014 05 21 201409066
(72) DAWSON, Christopher, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(72) HOWARD, Gary, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) WOODWARD, Adrian Michael, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

F16P 3/14 **DE E-1291425** 2020 07 15 **3537024**
2019 02 26 2019159313

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) SYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG
(30) DE 2018 03 05 102018104987
(72) Grabbe, Florian, 22335 Hamburg, Klewerkoppel 11 (DE)
(72) Ahrens, Stefan, 25462 Rellingen, Mühlenstraße 34 (DE)
(72) Heise, Sven-Ole, 24783 Osterrönfeld, Aukamp 46 (DE)
(72) Kopelke, Jan, 22337 Hamburg, Alsterdorfer Straße 537 (DE)
(72) Altmann, Tony, 24616 Brokstedt, Sandkoppel 13 (DE)

F17C 1/06 **EN E-1291426** 2020 07 15 **3135981**
(86) JP15055606 2015 02 26 2015783471

(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
(54) DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN VON FILAMENTEN
(30) JP 2014 04 25 2014090975
(72) WATANABE Yoshihiro, Sayama-Shi Saitama 3501328, c/o Yachiyo Industory Co. Ltd. Saitama R&D Center 2-2-11 Hirosedai (JP)
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Sayama-Shi Saitama 3501328, c/o Yachiyo Industory Co. Ltd. Saitama R&D Center 2-2-11 Hirosedai (JP)

F17C 1/12 **EN E-1291427** 2020 07 15 **3324095**
(86) KR16004220 2016 04 22 2016824578

(73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Seoul 04521, 125 Namdaemun-ro Jung-gu (KR)
(54) FLÜSSIGGASSPEICHERTANK MIT ISOLIERTEILEN UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON ISOLIERTEILEN
(30) KR 2015 07 13 20150099001
(72) PARK, Seong Woo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53224, 202 11 Okpojungang-ro (KR)
(72) PARK, Kwangjun, Seoul 08701, 302, 90, Sinsa-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Joong Kyoo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53296, 302-801 15-9 Sangdong 1-gil (KR)

F17C 9/02 **EN E-1291428** 2020 07 15 **2302282**
2002 09 25 2010186265

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) Transportierbare Anlage zur Abgabe von hochreinen Gasen mit hohem Durchfluss
(30) US 2001 09 28 966197
(72) de Almeida Botelho, Alexandre, Tyler, TX 75703, 1639 Holcomb Circle (US)
(72) Gershtein, Vladimir Yliy, Allentown, PA 18103, 3717 Surrey Drive (US)
(72) Greenawald, Bruce Herman, Schnecksville, PA 18078, 4469 Bachman Drive (US)
(72) Lusignea, Mark A., Schnecksville, PA 18078, 4609 Penn Hill Drive (US)
(72) McMahon, Kevin J., Allentown, PA 18104, 2331 W. Washington St. (US)
(72) Ford, Robert William, Schnecksville, PA 18078, 4525 Ferrizzi Drive (US)

F21K 9/00 **EN E-1291429** 2020 07 15 **2592329**
2012 11 13 2012007689

(73) GEWISS S.p.A., 24069 Cenate Sotto (Bergamo), Via Alessandro Volta, 1 (IT)
(54) MODULARE LED-LEUCHTE FÜR STRASSENLATERNEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2011 11 14 MI20112064
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), Via Alessandro Volta 1 (IT)

F21K 9/233 **EN E-1291430** 2020 07 15 **3215783**
(86) US15058540 2015 11 02 2015795277

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) FESTKÖRPERLAMPEN MIT ELEKTRONISCH EINSTELLBARER LICHTSTRAHLVERTEILUNG
(30) US 2014 11 03 201414531427
(72) QUILICI, Michael, Essex, Massachusetts 01929, 158 Western Avenue 3 (US)
(72) RYU, Seung Cheol, Marblehead, Massachusetts 01945, 15 Cleveland Road (US)
(72) BROCK, Lori, Ipswich, Massachusetts 01938, 29 Ocean Drive (US)

F21S 8/02 **EN E-1291431** 2020 07 15 **3577388**
(86) EP18052327 2018 01 31 2018704174

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KONFIGURIERBARE UND ANPASSBARE LEUCHTE
(30) EP 2017 02 06 17154850
(72) WEYHAEGHE, Lukas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) AUBERT, Florent, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HUYGHE, Jeffrey, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/06 **EN E-1291432** 2020 07 15 **3392552**
(86) CN15099797 2015 12 30 2015910633

(73) Radiant Opto-electronics (Suzhou) Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215200, No. 1621 Jiangxing East Rd. Economic Developing Area (CN)
(73) Radiant Opto-Electronics Corporation, Kaohsiung City 80681, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen District (TW)
(54) LAMPE
(30) CN 2015 12 15 201510932758
(72) JU, Chih Hung, Kaohsiung City 80681, No. 1 Central 6th Rd. Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen Dist. (TW)
(72) HUANG, Guo Hao, Kaohsiung City 80681, No. 1 Central 6th Rd. Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen Dist. (TW)
(72) CHEN, Kun Feng, Kaohsiung City 80681, No. 1 Central 6th Rd. Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen Dist. (TW)

F21S 8/08 **EN E-1291433** 2020 07 15 **3146256**
(86) US15031611 2015 05 19 2015795443

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) LEUCHTE MIT EINSTELLBAREN LAMPENMODULEN
(30) US 2014 05 23 201462002283 P
(30) US 2015 04 23 201514694773
(72) NEUER, Michael, Covina, CA 91724, 5026 North Garsden Avenue (US)
(72) DAL PONTE, Dean, Glendale, WI 91205, 1400 Stanford Drive (US)
(72) RAZA, Syed, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 48 Via Capri (US)

F21S 41/143 **FR E-1291434** 2020 07 15 **3201520**
(86) EP15072882 2015 10 02 2015775191

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG IN LICHTSEGMENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS
(30) FR 2014 10 02 1459455
(72) COURCIER, Marine, 93012 Bobigny Cedex, C/O VALEO VISION 34 Rue Saint André (FR)
(72) SANCHEZ, Vanesa, F-92270 Bois Colombes, 4 Rue de Bois Colombes (FR)

F21S 41/20 **EN E-1291435** 2020 07 15 **3499114**
2017 12 14 2017002031

(73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., 70248 Tainan City, No. 72-2, Shin-Leh Road South Dist. (TW)
(54) FAHRZEUGLAMPENLINSE
(72) Shih, Ming-Chih, 70248 Tainan City, No. 72-2, Sinle Rd., South Dist. (TW)

F21S 43/14 **FR E-1291436** 2020 07 15 **2809985**
(86) EP13051737 2013 01 30 2013705733

(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG DES AUSSEHENS VON MOTORFAHRZEUG-SIGNALLEUCHTEN
(30) FR 2012 01 30 1200270
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, 5/7 rue Albert Einstein (FR)

F21V 3/04 **EN E-1291437** 2020 07 15 **3217077**
2017 03 10 2017160444

(73) ARTEMIDE S.p.A., 20122 Milano, Corso Monforte 19 (IT)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 03 11 UA20161589
(72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 MILANO, Piazza San Nazaro in Brolo, 15 (IT)
(72) FRANZOSI, Roberto Efrem, 20154 MILANO, Via Cenisio, 74 (IT)

F21V 5/04 **EN E-1291438** 2020 07 15 **3282175**
(86) JP16061557 2016 04 08 2016776687

(73) Modulex Inc., Tokyo 124-0006, 1-20-19 Horikiri Katsushika-ku (JP)
(54) SCHÄRFER UND LEUCHTE
(30) JP 2015 04 10 2015081269
(72) TERUMICHI, Goro, Tokyo 124-0006, c/o ModuleX INC. 1-20-19 Horikiri Katsushika-ku (JP)

F21V 7/00 **DE E-1291439** 2020 07 15 **3366993**
2018 02 27 2018158800

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE MIT REFLEKTOR-ELEMENT
(30) DE 2017 02 28 202017101118 U
(72) Eggert, Jana, 6850 Dornbirn, Michelstraße 5 (AT)
(72) Fitz, Judith, 6922 Wolfurt, Moosmahdgasse 17 (AT)

F21V 8/00 **EN E-1291440** 2020 07 15 **2549173**
(86) JP11056084 2011 03 15 2011756309

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG, FÜR DIE OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG VERWENDETES LICHTLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTLEITERELEMENTS
(30) JP 2010 03 17 2010060932
(72) YAGI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Yokohama Research Laboratories 10-1, Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Yokohama Research Laboratories 10-1, Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) WAKUI, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Yokohama Research Laboratories 10-1, Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) KURACHI, Yoshiya, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Yokohama Research Laboratories 10-1, Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) TODA, Masatoshi, Tokyo 108-8506, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 6-41, Konan 1 -chome Minato-ku (JP)

F21V 9/00 **EN E-1291441** 2020 07 15 **3204690**
(86) CN14088116 2014 10 08 2014903619

(73) GE Lighting Solutions, LLC, Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338 (US)
(54) MATERIALIEN UND OPTISCHE KOMPONENTEN ZUR FARBFILTERUNG IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) CAI, Dengke, East Cleveland, Ohio 44112-6300, GE Lighting 1975 Noble Road (US)
(72) CLYNNE, Thomas, East Cleveland, Ohio 44112-6300, GE Lighting 1975 Noble Road (US)
(72) HE, Jianmin, East Cleveland, Ohio 44112-6300, GE Lighting 1975 Noble Road (US)
(72) KAMINSKI, Mark Edward, East Cleveland, Ohio 44112-6300, GE Lighting 1975 Noble Road (US)
(72) YODER, Benjamin Lee, East Cleveland, Ohio 44112-6300, GE Lighting 1975 Noble Road (US)
(72) REN, Xiaojun, Shanghai, GE Lighting 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHOU, Huisheng, Shanghai, GE Lighting 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Zhiyong, Shanghai, GE Lighting 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai, GE Lighting 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

F21V 21/002 **EN E-1291442** 2020 07 15 **3521696**
2019 01 14 2019151663

(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) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2018 01 31 201800002268
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, Via Sicilia, 23 (IT)
(72) BOBBO, Simon, I-35128 Padova, Via P. Ceoldo, 19 (IT)
(72) VOLPATO, Luca, I-31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio, 164/16 (IT)
(72) CALDON, Matteo, I-30030 Fossò (Venezia), Via Primo Zancato, 16 (IT)
(72) MICHIELAN, Valerio, I-30037 Gardigiano (Venezia), Via Marini, 5/b (IT)

F21V 33/00 **EN E-1291443** 2020 07 15 **3403024**
(86) DK16050349 2016 10 31 2016790872

(73) LED IBOND INTERNATIONAL ApS, 2800 Kgs. Lyngby, Diplomvej 381 (DK)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSMODUL
(30) DK 2016 01 11 201670010
(72) FREDERIKSEN, Lars, 2820 Gentofte, Sønderbakken 19 (DK)

F22B 37/10 **DE E-1291444** 2020 07 15 **2577160**
(86) EP11057426 2011 05 09 2011723314

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DAMPFERZEUGERROHREN
(30) EP 2010 05 31 10164426
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, Habernhofer Weg 30 (DE)
(72) EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, Nötherstr. 16A (DE)
(72) FRANKE, Joachim, 90403 Nürnberg, An der Fleischbrücke 1 (DE)
(72) KLEMM, Lars, 91052 Erlangen, Josef-Felder-Str. 60 (DE)

F23B 20/00 **DE E-1291445** 2020 07 15 **3163162**
2016 10 26 2016020419

(73) LASCO Heutechnik GmbH, 5221 Lochen, Scherschham 14 (AT)
(54) MOBILER HEIZSTRAHLER
(30) DE 2015 10 30 102015118628
(30) DE 2016 08 05 102016114527
(72) Landrichinger, Johannes, 5221 Lochen, Scherschham 14 (AT)

F23C 3/00 **EN E-1291446** 2020 07 15 **3111139**
(86) IT15000030 2015 02 11 2015714673

(73) Ancora S.p.A., 41049 Sassuolo (MO), Via Ferrari Moreni 10-18 (IT)
(54) BRENNER
(30) IT 2014 02 11 MO20140029
(72) Benfenati, Alberto, 41049 Sassuolo (MO), Via Pia, 65 (IT)

F23C 7/00 **DE E-1291447** 2020 07 15 **3214367**
2017 03 03 2017159131

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) DRALLSTABILISIERTER BRENNER, INSBESONDERE H2/O2-BRENNER MIT EINER INERTISIERUNGSFRONT ZUM SCHUTZ DER EINDÜSUNGSÖFFNUNGEN DES BRENNERS SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2016 03 03 102016103797
(30) US 2016 03 03 201615060482
(72) Paschereit, Christian Oliver, 14109 Berlin, Lohengrienstr. 29 (DE)
(72) Schimek, Sebastian, 10555 Berlin, Wikinger Ufer 4 (DE)
(72) Stathopoulos, Panagiotis, 10589 Berlin, Mindener Str. 24 (DE)

F23K 3/14 **EN E-1291448** 2020 07 15 **3559552**
(86) DK17050437 2017 12 18 2017816431

(73) Aduro A/S, 8361 Hasselager, Beringvej 17, Kattrup (DK)
(54) KOMBIOFEN UND VERWENDUNG EINES KOMBIOFENS
(30) DK 2016 12 20 PA201671007
(72) SKOVBO, Christian, 8000 Aarhus C, Niels W. Gades Vej 19 (DK)
(72) GREGERSEN, Kim, 9700 Brønderslev, Buksbomvej 4 Serritslev (DK)

F23K 3/14 **EN E-1291449** 2020 07 15 **3559553**
(86) DK17050435 2017 12 18 2017818041

(73) Aduro A/S, 8361 Hasselager, Beringvej 17, Kattrup (DK)
(54) KOMBIOFEN UND VERWENDUNG EINES KOMBIOFENS
(30) DK 2016 12 20 PA201671006
(72) SKOVBO, Christian, 8000 Aarhus C, Niels W. Gades Vej 19 (DK)
(72) GREGERSEN, Kim, 9700 Brønderslev, Buksbomvej 4 Serritslev (DK)

F23N 1/02 **EN E-1291450** 2020 07 15 **3268668**
(86) IB16000269 2016 03 09 2016718442

(73) Tre P Engineering S.r.l., 60033 Chiaravalle (AN), Via Ruffilli 22 (IT)
(54) BELÜFTETES HAUSHALTSKOCHFELD FÜR VORGEMISCHTES GAS
(30) IT 2015 03 11 AN20150041
(72) USCI, Rosalino, I-60035 Jesi (AN), 10 Via Clementina (IT)
(72) MARCANTONI, Michele, I-60020 Polverigi (AN), 2 Via Leonardo da Vinci (IT)

F23R 3/04 **EN E-1291451** 2020 07 15 **2946145**
(86) US13021718 2013 01 16 2013872043

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTE ABKÜHLZONENANORDNUNG EINER BRENNKAMMER
(72) SNYDER, Timothy, S., Glastonbury, CT O6033, 8 Founders Road (US)
(72) HOKE, James, B., Tolland, CT 06084, 63 Shanda La (US)

F23R 3/28 **EN E-1291452** 2020 07 15 **3126741**
(86) RU14000251 2014 04 04 2014792902

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PRÄ-FILM-FLÜSSIGBRENNSTOFFKARTUSCHE
(72) SHERSHNYOV, Borys Borysovych, Moscow 107023, Electrozavodskaya str. 27 (RU)
(72) GERASIMOV, Alexey Yurievich, Moscow 107023, Electrozavodskaya str. 27 (RU)

F23R 3/28 **EN E-1291453** 2020 07 15 **3460334**
2018 09 24 2018196323

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) BRENNSTOFFINJEKTOR FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2017 09 25 201715714597
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, 189 E School St (US)
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, 6706 Hemingway Street (US)

F23R 3/42 **EN E-1291454** 2020 07 15 **3077729**
(86) US14053492 2014 08 29 2014867187

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR GASTURBINEN WANDANORDNUNG
(30) US 2013 12 06 201361912878 P
(72) BANGERTER, James P., Manchester, Connecticut 06040, 459 Keeney Street (US)
(72) RUSSO, Thomas R., Bristol, Connecticut 06010, 33 Deerpark Road (US)
(72) HANSON, Russell B., Jupiter, Florida 33478, 17329 Brian Way (US)
(72) LOW, Kevin J., Portland, Connecticut 06480, 12 Michele Drive (US)

F23R 3/42 **EN E-1291455** 2020 07 15 **3399235**
(86) JP16064603 2016 05 17 2016889327

(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi Aichi 485-0826, 1200, Higashi-tanaka (JP)
(54) LUFTFAHRTKOMPONENTE UND GASTURBINENMOTOR FÜR DIE LUFTFAHRT
(30) JP 2016 02 04 2016019997
(72) ONISHI, Tomoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UETSUKI, Yasuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HANADA, Tadayuki, Komaki-shi, Aishi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. 1200, Higashi-tanaka (JP)
(72) FUJIMOTO, Yohei, Komaki-shi, Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. 1200, Higashi-tanaka (JP)
(72) OTA, Takafumi, Komaki-shi, Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. 1200, Higashi-tanaka (JP)

F24B 5/02 **DE E-1291456** 2020 07 15 **1832813**
2007 02 27 2007004059

(73) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)
(54) Zuluftsteuervorrichtung
(30) DE 2006 03 10 102006011251
(72) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)

F24C 7/08 **DE E-1291457** 2020 07 15 **2192351**
2009 11 30 2009177480

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts sowie Gargerät
(30) DE 2008 12 01 102008044231
(72) Erdmann, Klaus, 75438, Knittlingen, Im Kessel 14 (DE)
(72) Haberkamm, Ramona, 83301, Traunreut, Kantstr. 18b (DE)
(72) Theine, Markus, 83355, Grabenstätt, Hagenau 6 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1291458** 2020 07 15 **3092444**
(86) EP14079363 2014 12 29 2014825156

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄTEBEDIENVORRICHTUNG
(30) DE 2014 01 10 102014200316
(72) NEUHAUSER, Maximilian, 83339 Chieming/Egerer, Hochgernstr. 10 (DE)
(72) PLANKL, Manfred, 83374 Traunwalchen, Am Frauenbrunn 14 (DE)
(72) REINDL, Karl, 93059 Regensburg, Wöhrdstr. 52 (DE)
(72) ZEI, Carsten, 93161 Sinzing, Pfarrsiedlungsstr. 12 (DE)

F24C 15/00 **DE E-1291459** 2020 07 15 **2336643**
2010 12 09 2010194312

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GARGERÄT MIT EINEM TRÄGERELEMENT FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER
(30) DE 2009 12 21 102009055074
(72) Grobleben, Ralf, 75015, Bretten, Am Hohenstein 7 (DE)
(72) Knöller, Thomas, 86356, Neusäß, Theodor-Storm-Str. 14 (DE)
(72) Nüssler, Gerhard, 80798, München, Tengstr. 1 (DE)

F24C 15/02 **EN E-1291460** 2020 07 15 **2935998**
(86) IB13061094 2013 12 18 2013826961

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER DICHTUNG FÜR EINEN OFEN UND DICHTUNG FÜR EINEN OFEN
(30) IT 2012 12 19 TO20121109
(30) IT 2012 12 21 TO20121135
(72) GAMBARDELLA, Fabio, 88100 Catanzaro Lido, Viale Crotone 143 B (IT)

F24C 15/04 **DE E-1291461** 2020 07 15 **2369240**
2011 02 28 2011156125

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Gargerätetüreinheit
(30) ES 2010 03 26 201030461
(72) Galindo Perez, Juan Jose, 50007, Zaragoza, Jenaro Checa,40-4º (ES)

F24C 15/04 **DE E-1291462** 2020 07 15 **2921786**
2015 03 03 2015157410

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM EIN ZENTRIERELEMENT UMFASSENDES VERBINDUNGSELEMENT, HAUSHALTSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TÜR
(30) DE 2014 03 19 102014205112
(30) DE 2014 08 20 102014216554
(72) Frey, Mathias, 83022 Rosenheim, Heilig-Geist-Str. 50 (DE)
(72) Lebacher, Rainer, 83349 Palling, Bergstr. 17 (DE)
(72) Matzinger, Sebastian, 84513 Erharting, Vorberg 1 (DE)
(72) Siebert, Sebastian, 83278 Traunstein, Schaumburgerstr. 3 (DE)

F24C 15/10 **EN E-1291463** 2020 07 15 **3263993**
(86) JP16054674 2016 02 18 2016755323

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) OBERPLATTE FÜR KOCHVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 25 2015034942
(72) ISHIHARA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

F24C 15/16 **DE E-1291464** 2020 07 15 **2993415**
2015 08 21 2015182047

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGUTTRÄGER MIT EINEM IDENTIFIKATIONSMITTEL
(30) DE 2014 09 03 102014217629
(72) Bally, Ingo, 83278 Traunstein, Dorfstr. 2a (DE)
(72) Kabatas, Ramazan, 83301 Traunreut, Siebenbürgener Str. 3 (DE)

F24D 10/00 **EN E-1291465** 2020 07 15 **3482137**
(86) EP17066127 2017 06 29 2017739903

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
(54) KOMBINIERTES HEIZ- UND KÜHLSYSTEM
(30) EP 2016 07 07 16178378
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)

F24D 11/00 **EN E-1291466** 2020 07 15 **2570738**
2011 09 19 2011181825

(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) Bedarfsverwaltung für Warmwasserbereiter
(72) Beyerle, Michael Thomas, Louisville, KY Kentucky 40225, Appliance Park (US)
(72) Finch, Michael Francis, Louisville, KY Kentucky 40225, Appliance Park (US)
(72) Roetker, John Joseph, Louisville, KY Kentucky 40225, Appliance Park (US)
(72) Venkatakrishnan, Natarajan, Louisville, KY Kentucky 40225, Appliance Park (US)

F24F 1/00 **EN E-1291467** 2020 07 15 **2719960**
2013 04 22 2013164662

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu 150-721 Seoul, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2012 10 10 20120112296
(72) Kim, Hyunjung, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Jeon, Jongsun, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Choi, Jaeseung, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Choi, Jieun, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Kim, Hayoung, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Kim, Woojin, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Park, Hyungho, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongsangnam-do (KR)

F24F 1/16 **EN E-1291468** 2020 07 15 **2565545**
(86) JP11058533 2011 04 04 2011774765

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG
(30) JP 2010 04 26 2010101398
(72) SHIBORINO,Yoshinobu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)

F24F 3/14 **EN E-1291469** 2020 07 15 **2772696**
(86) JP11006029 2011 10 28 2011874635

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÜHLUNGS- UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 3/147 **FR E-1291470** 2020 07 15 **3499140**
2018 12 11 2018211607

(73) Sustain'air, 06200 Nice, 61 Avenue Simone Veil (FR)
(54) LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE MIT DOPPELSTRÖMUNG UND ANGEMESSENER TROCKNUNG FÜR GEBÄUDE MIT WASSERAKTIVITÄTEN, SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) FR 2017 12 13 1762053
(72) LAMOUCHE, Thierry, 06560 VALBONNE, L'île Verte 63 Placette des Plaqueminiers (FR)

F24F 3/16 **EN E-1291471** 2020 07 15 **3491299**
(86) EP17068652 2017 07 24 2017740417

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) GEBLÄSEANORDNUNG FÜR REINRÄUME
(30) IT 2016 07 26 201600078030
(72) GABUSI, Gabriele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)

F24F 6/12 **DE E-1291472** 2020 07 15 **3133353**
2016 06 28 2016176658

(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
(54) WASSERFILTERPATRONE MIT LUFTFÜHRUNG
(30) DE 2015 08 21 102015113888
(30) DE 2015 09 23 102015116072
(72) Heitele, Bernd, Dr., 9437 Marbach, Eggerstraße 11a (CH)

F24F 11/00 **FR E-1291473** 2020 07 15 **3048382**
2016 01 19 2016151788

(73) ALDES AERAULIQUE, 69200 Venissieux Cedex, 20, boulevard Joliot Curie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHMUTZUNGSGRADS MINDESTENS EINES FILTERS EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) FR 2015 01 21 1550460
(72) BUSEYNE, Serge, 31200 TOULOUSE, 6 chemin du Baron (FR)
(72) LABAUME, Damien, 31570 PRESERVILLE, 10 chemin du Moulin (FR)

F24F 11/30 **EN E-1291474** 2020 07 15 **3108336**
(86) US15015207 2015 02 10 2015751970

(73) Enlighted Inc., Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)
(54) BEWEGUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2014 02 19 201414183747
(72) HYMAN, Nick, Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)
(72) ERICSSON, Bo E., Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)
(72) MOHAN, Tanuj, Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)

F24F 13/04 **EN E-1291475** 2020 07 15 **3396264**
2018 04 05 2018165975

(73) Kimura Kohki Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0005, A-23 Uemachi Chuo-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE MIT LUFTQUELLENWÄRMEPUMPE
(30) JP 2017 04 26 2017087450
(72) KIMURA, Keiichi, Osaka, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) ISHIDA, Takayuki, Osaka, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) GOTO, Kazuya, Osaka, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

F24H 1/10 **DE E-1291476** 2020 07 15 **3361177**
2018 02 08 2018155740

(73) WirMag GmbH, 67269 Grünstadt, Industriestraße 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME
(30) DE 2017 02 08 102017001150
(72) Tavosanis, Vittorio Stefan, 74076 Heilbronn, Karl-Wulle-Str. 31/3 (DE)
(72) Stevenson, Lars, 69226 Nußloch, Rheinblick 42 (DE)

F24H 3/04 **DE E-1291477** 2020 07 15 **3184929**
2016 12 16 2016204682

(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, 2100 Korneuburg, Liebherrstrasse 1 (AT)
(54) LÜFTER MIT HEIZFUNKTION
(30) DE 2015 12 22 102015016613
(72) Presetschnik, Andreas, 1160 Wien, Liebhartstalstr. 42/7 (AT)
(72) Wallner, Georg, 1190 Wien, Obkirchergasse 16/13/13 (AT)

F24H 4/02 **EN E-1291478** 2020 07 15 **3361179**
2018 02 13 2018156572

(73) Gas Point S.R.L., 42041 Brescello, Via Alfieri 1 Loc. Sorbolo a Levante (IT)
(54) HOCH-EFFIZIENT HEIZUNGSGERÄT
(30) IT 2017 02 13 201700015408
(72) LOVASCIO, Nicola, 42041 BRESCELLO, c/o GAS POINT S.r.l. Via Alfieri, 1 LOC. SORBOLO A LEVANTE (IT)
(72) RASTELLI, Raffaello, 42041 BRESCELLO, c/o GAS POINT S.r.l. Via Alfieri, 1 LOC. SORBOLO A LEVANTE (IT)
(72) ZATTI, Claudio, 42041 BRESCELLO, c/o GAS POINT S.r.l. Via Alfieri, 1 LOC. SORBOLO A LEVANTE (IT)

F24S 23/77 **EN E-1291479** 2020 07 15 **3384210**
(86) TR16050462 2016 11 28 2016828802

(73) Bazoglu, Sungu, Ankara, Kuloglu Sokak No:30/8 (TR)
(54) SYSTEM ZUR ERWÄRMUNG UND BELEUCHTUNG VON RÄUMEN IN EINEM GEBÄUDE
(30) TR 2015 11 30 201515122
(72) Bazoglu, Sungu, Ankara, Kuloglu Sokak No:30/8 (TR)

F25B 1/00 **EN E-1291480** 2020 07 15 **2492611**
(86) JP09067978 2009 10 19 2009850544

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MASCHINE ZUR TEMPERIERFLÜSSIGKEITSUMWANDLUNG UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, 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) HAYASHIDA, Katsuhiko, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAO, Hiroto, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/10 **DE E-1291481** 2020 07 15 **3540332**
2018 03 15 2018161912

(73) AGO AG Energie + Anlagen, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 23 (DE)
(54) SORPTIONSWÄRMEPUMPE UND SORPTIONSKREISPROZESS
(72) Ramming, Klaus, 95336 Mainleus, Eichberg 15 (DE)

F25B 9/10 **EN E-1291482** 2020 07 15 **3584516**
2019 05 15 2019174663

(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
(54) TIEFTEMPERATURKÜHLSYSTEM
(30) GB 2018 06 19 201810020
(72) Matthews, Anthony, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)
(72) Patton, Mark, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

F25B 13/00 **EN E-1291483** 2020 07 15 **3062037**
(86) JP13079028 2013 10 25 2013895851

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT DIESEM WÄRMETAUSCHER
(72) HIGASHIIUE, Shinya, 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) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 43/00 **EN E-1291484** 2020 07 15 **2817572**
(86) IN12000802 2012 12 07 2012846813

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) AKKUMULATOR FÜR EINE KÄLTEMITTELRÜCKGEWINNUNGS- UND NACHFÜLLVORRICHTUNG
(30) IN 2011 12 26 4569CH2011
(72) RAJESH, Kashyap, Koramangala, Bangalore 560 095, Karnataka, 123, Industrial Layout, Hosur Road, (IN)
(72) VENKATESH, G., K, Koramangala, Bangalore 560 095, Karnataka, 123, Industrial Layout, Hosur Road, (IN)

F25C 5/00 **EN E-1291485** 2020 07 15 **3217125**
2017 03 06 2017159340

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 03 10 20160029118
(72) Young, Il Song, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1103-101, 1075-10, Hyohaeng-ro (KR)
(72) An, Jae Koog, Gwangju, 39-26, Pungyeong-ro 170beon-gil, Gwangsan-gu (KR)

F25D 3/10 **EN E-1291486** 2020 07 15 **3271668**
(86) US16023194 2016 03 18 2016769426

(73) Joseph Company International, Inc., Irvine, CA 92614, 1711 Langley Avenue (US)
(54) SELBSTKÜHLENDER LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEBEHÄLTER MIT EINER WÄRMEAUSTAUSCHEINHEIT MIT VERWENDUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID UND MIT DOPPELFUNKTIONSVENTIL
(30) US 2015 03 20 201562136176 P
(72) SILLINCE, Mark, Rustington West Sussex EN 16 38 J, 14 Cowdray Drive (GB)

F25D 3/12 **DE E-1291487** 2020 07 15 **2657631**
2013 04 10 2013163041

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(73) Messer France S.A.S., 92816 Puteaux Cedex, 25, rue Auguste Blanche (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von Produkten
(30) DE 2012 04 27 102012008593
(72) Emir, Tebib, F-77410 Gressy, 17 Allee d'Apollon (FR)
(72) Gockel, Frank, 42553 Velbert, Schubertstr. 44 (DE)

F25D 11/00 **EN E-1291488** 2020 07 15 **2719976**
(86) JP12003703 2012 06 06 2012796299

(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 2011 06 10 2011130139
(72) SATOU, Kiichirou, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) TAKAOKA, Hisaaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F25D 23/02 **DE E-1291489** 2020 07 15 **2631575**
2013 02 20 2013155914

(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb technischer Elemente mbH, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69 (DE)
(54) Kühlschrank
(30) DE 2012 02 22 102012101410
(72) Isfort, Paul, 50829 Köln, Sintherer Str. 9a (DE)
(72) Borowski, Thomas, 50734 Erftstadt, Nikolausstr. 28 (DE)
(72) Möller, Erik, 50939 Köln, Rhöndorferstr. 16a (DE)

F25D 23/02 **EN E-1291490** 2020 07 15 **3489599**
2016 07 29 2018211552

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 07 30 20150108162
(30) KR 2015 07 30 20150108163
(30) KR 2015 08 19 20150116622
(72) CHANG, Jinho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyungkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongjeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Changgeun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Ayeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jungjae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Jaehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1291491** 2020 07 15 **3492848**
(86) KR17005400 2017 05 24 2017794210

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 07 28 20160096483
(72) KOO, Dong Won, Seoul 04757, 16 Majang-ro 42-gil Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Mo, Ansan-si Gyeonggi-do 15561, 3 Bono-ro 7-gil Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Po Cheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 22-2 Sinwon-ro 283beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Cheol, Bucheon-si Gyeonggi-do 14597, 102 Jangmal-ro (KR)
(72) LEE, Oun Gu, Seoul 08742, 42 Haengun 2-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHO, Woo Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JOO, Sun Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, 26 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1291492** 2020 07 15 **3324140**
2017 07 21 2017182661

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANKTÜRBEHÄLTER
(30) US 2016 11 18 201615356148
(72) Haney, Trevor, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Haque, Niyaz Ul, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Kadu, Bhushan Chandrakant, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Myers, John Jay, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Powade, Amit Prakash, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F25D 25/02 **DE E-1291493** 2020 07 15 **3457058**
2018 08 14 2018188967

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM FACHBODEN
(30) DE 2017 09 14 102017216298
(72) Hentschel, Verena, 82140 Olching, Gleiserstrasse 1 (DE)
(72) Hoyer, Jens, 81677 München, Brucknerstr. 5 (DE)
(72) Ringemann Springer, Laura, 85521 Riemerling, Veilchenweg 13 (DE)
(72) Ehring, Lukas, 71554 Weissach i.T., Tulpenstraße 26 (DE)
(72) Baldauf, Siegfried, 86316 Friedberg, Fritz-Krug-Weg 5c (DE)

F26B 3/14 **EN E-1291494** 2020 07 15 **3332199**
(86) IB16001217 2016 08 05 2016801039

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) HARMONISCHE AUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPRÜHTROCKNERABSORBERZERSTÄUBER
(30) US 2015 08 05 201514818608
(72) ZWAYYED, Saleem, Khader, Knoxville, TN 37909, 7345 Toxaway Drive (US)

F26B 5/06 **EN E-1291495** 2020 07 15 **3250868**
(86) US16014849 2016 01 26 2016743935

(73) IMA Life North America Inc., Tonawanda, NY 14150, 2175 Military Road (US)
(54) PROZESSÜBERWACHUNG UND STEUERUNG MIT BATTERIELOSER MEHRPUNKT-DRAHTLOSPRODUKTZUSTANDSERFASSUNG
(30) US 2015 01 28 201562108589 P
(30) US 2015 06 09 201562172829 P
(72) BROWER, Joseph, Raleigh, NC 27617, 7032 Bellard Ct. (US)
(72) GANGULY, Arnab, Williamsville, NY 14221, 1011 Northwood Dr. (US)
(72) RENZI, Ernesto, Youngstown, NY 14174, 417 Riverview Dr. (US)
(72) DEMARCO, Francis, W., Niagra Falls, NY 14304, 1224 Cayuga Dr. (US)
(72) ARDUINI, Michele, 40064 Ozzano Dell'Emilia, Via Emilia 428-442 Bologna (IT)

F28B 1/06 **EN E-1291496** 2020 07 15 **3550245**
2018 04 06 2018315006

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
(72) Klaba, Henryk, 59100 Roubaix, c/o OVH 2 rue Kellermann (FR)
(72) Bauchart, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos, 5 sentier des Hauts Jardins d'Eté (FR)
(72) Chehade, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR)
(72) Lyris, Angelos, 31300 Toulouse, 131 Rue des Fontaines (FR)

F28D 15/02 **EN E-1291497** 2020 07 15 **3367037**
2018 02 22 2018158185

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER, WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN MIT VERWENDUNG DES WÄRMETAUSCHERS, WÄRMETRANSPORTSYSTEM MIT VERWENDUNG DES WÄRMETAUSCHERS UND WÄRMETRANSPORTVERFAHREN MIT VERWENDUNG DES WÄRMETRANSPORTSYSTEMS
(30) JP 2017 02 24 2017033753
(72) KUSANO, Yuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Seiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

F28F 9/02 **EN E-1291498** 2020 07 15 **2581696**
(86) CN11070174 2011 01 11 2011795029

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd., Zhejiang, 310018, No. 289-1, 12th Baiyang Street, Hangzhou Economic and Development Area (CN)
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) WÄRMETAUSCHER UND TRENNPLATTE DAFÜR
(30) CN 2010 06 13 201010204935
(72) WANG, Feng, Zhejiang 310018, 289 12th Street Economic Development Area Hangzhou (CN)
(72) JIANG, Jianlong, Zhejiang 310018, 289 12th Street Economic Development Area Hangzhou (CN)
(72) HUANG, Linjie, East Amherst, New York 14051, 130 Paradise Road (US)

F28F 27/00 **EN E-1291499** 2020 07 15 **3104112**
2016 06 08 2016173593

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERSCHMUTZUNGSIDENTIFIZIERUNG EINES RIPPENPLATTEN-WÄRMEAUSTAUSCHERS
(30) US 2015 06 08 201562172486 P
(72) BOLLAS, George M., Tolland, CT 06084, 44 Woodhenge Drive (US)
(72) PRASAD, Dilip, North Grandby, CT 06060, 18 Cider Mill Heights (US)
(72) PALMER, Kyle, Willington, CT 06279, 36 Boston Turnpike Road (US)
(72) JACOBSON, Clas A., Manchester, CT 06042, 1010 Horizon Way (US)
(72) MALJANIAN, Jr., John M., Farmington, CT 06085, 32 Dunne Wood Ct. (US)
(72) POISSON, Richard A., Avon, CT 06001, 41 Somerset Drive (US)
(72) PARK, Young K., Simsbury, CT 06070, 30 Northgate (US)

F41B 11/70 **EN E-1291500** 2020 07 15 **3276296**
(86) JP15058936 2015 03 24 2015886318

(73) TOKYO MARUI Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) RÜCKWÄRTSDRALLANPASSUNGSVORRICHTUNG IN EINER PISTOLENIMITATION
(72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o TOKYO MARUI Co., Ltd. 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41B 11/73 **EN E-1291501** 2020 07 15 **3163246**
(86) JP14066674 2014 06 24 2014895617

(73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) LEISTUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR NACHAHMUNGSPISTOLE
(72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41H 11/12 **EN E-1291502** 2020 07 15 **3372949**
(86) ES16070784 2016 11 04 2016861661

(73) Ontech Security, S.L., 41309 La Rinconada, Sevilla, C/ Hispano Aviación 7 - 9 Polígono tecnológico aerospacial Aerópolis (ES)
(54) WAFFEN UND EXPLOSIVSTOFFDETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) ES 2015 11 05 201531589
(72) APONTE LUIS, Juan, 41309 La Rinconada, Sevilla, C/Hispano Aviación 7-9 Polígono tecnológico aerospacial Aerópolis (ES)

G01B 11/06 **DE E-1291503** 2020 07 15 **3265748**
(86) EP16054162 2016 02 26 2016707413

(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER WANDDICKE EINES ROHRS
(30) DE 2015 03 03 102015103063
(30) DE 2015 09 25 102015116234
(72) SIKORA, Harald, 28357 Bremen, Katrepeler Landstr. 70 A (DE)

G01B 11/12 **EN E-1291504** 2020 07 15 **3029415**
2015 06 23 2015173406

(73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., Tokyo 123-8511, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)
(54) OPTISCHE INNENFLÄCHENMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 01 2014243143
(30) US 2015 05 20 201514717896
(72) YAMAZAKI, Hiroshi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA Aomori Kuroishi Factory 5-1, Aza Koyashikizoe, Oaza Shimomenaisawa (JP)
(72) FUKUSHIMA, Eri, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA Aomori Kuroishi Factory 5-1, Aza Koyashikizoe, Oaza Shimomenaisawa (JP)
(72) YANAGIURA, Kazumi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA Aomori Kuroishi Factory 5-1, Aza Koyashikizoe, Oaza Shimomenaisawa (JP)
(72) ASADA, Takafumi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA Aomori Kuroishi Factory 5-1, Aza Koyashikizoe, Oaza Shimomenaisawa (JP)

G01B 11/12 **EN E-1291505** 2020 07 15 **3534106**
2018 03 01 2018159537

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INNENDURCHMESSERMESSUNG EINES TRANSPARENTEN ROHRS
(72) HAITJEMA, Han, 5624 KP EINDHOVEN, 2, Fontanalaan (NL)
(72) KETELAARS, Hendrik, 5422 EG GEMERT, 7, Moederkruid (NL)

G01B 11/24 **EN E-1291506** 2020 07 15 **3318837**
(86) JP15068760 2015 06 30 2015897113

(73) BIG DAISHOWA CO., LTD., Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(54) WERKZEUGFORMMESSVORRICHTUNG
(72) YAUCHI Masataka, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO., LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome, (JP)
(72) UEMURA Kouichi, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO., LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome, (JP)
(72) OOHASHI Reina, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO., LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome, (JP)
(72) KUMASAKI Shunsuke, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO., LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome, (JP)
(72) FUNASHOKU Akihito, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO., LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome, (JP)

G01B 11/24 **EN E-1291507** 2020 07 15 **3479057**
(86) IB17053970 2017 06 30 2017737379

(73) Centre de Pyrolyse du Charbon de Marienau, 57600 Forbach, Parc d'activité Forbach Ouest (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FORM EINES WANDTEILS EINES KOKSOFENS
(30) WO 2016 06 30 PCT/IB2016/001082
(72) GAILLET, Jean Paul, 57730 Petit-Ebersville, 1 Impasse du Lys (FR)
(72) GLIJER, David, 57000 Metz, 55 Rue des Messageries (FR)
(72) STREIFF, Damien, 57890 Porcelette, 7b Rue de Boucheporn (FR)

G01B 11/26 **DE E-1291508** 2020 07 15 **3225320**
2017 04 03 2017000548

(73) MSG Maschinenbau GmbH, 57392 Schmallenberg, Hünegräben 17a (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER GERADHEIT EINES STABFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2016 04 02 102016003772
(72) KAVOUSIAN, Arshad, 57319 Bad Berleburg, Waldenburger Straße 29 (DE)

G01B 11/30 **EN E-1291509** 2020 07 15 **3249351**
(86) JP16051882 2016 01 22 2016740298

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 23 2015011238
(72) YAMADA, Tomoya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MATSUDERA, Taku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01B 21/32 **EN E-1291510** 2020 07 15 **2142882**
(86) CA08000845 2008 05 02 2008748247

(73) Flexco Industries Inc., Montreal, QC H4T 1T3, 7493 Trans Canada Hwy Suite 105 A (CA)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VERFORMUNGEN VON STRUKTURELEMENTEN, WIE ETWA FESTEN STRUKTUREN
(30) US 2007 05 02 915488 P
(72) SAIGH, Fathi, Laval, Québec H7X 3K8, 1000 Des Capucines Street (CA)

G01C 19/5712 **EN E-1291511** 2020 07 15 **3347674**
(86) IB16001271 2016 09 08 2016778105

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG
(30) FI 2015 09 09 20155648
(72) RINKIÖ, Marcus, 05200 Rajamäki, Polunpätkä 3 (FI)

G01C 19/5762 **EN E-1291512** 2020 07 15 **3387378**
(86) IB16057465 2016 12 09 2016813249

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) KREISEL MIT ZUSÄTZLICHEM SELBSTTEST
(30) US 2015 12 10 201562265900 P
(30) US 2016 08 01 201615225281
(72) CORONATO, Luca, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) GAFFORELLI, Giacomo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) RUOHIO, Jaakko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01C 21/16 **EN E-1291513** 2020 07 15 **3321632**
2017 10 24 2017197991

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM
(30) GB 2016 11 09 201618940
(72) MALVERN, Alan, Plymouth, Devon PL6 6DE, Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)
(72) WILKINSON, Nicholas, Plymouth, Devon PL6 6DE, Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)

G01C 21/20 **EN E-1291514** 2020 07 15 **3367061**
2018 02 27 2018158792

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM AUF BASIS VON SLOW-FEATURE-GRADIENTEN
(30) EP 2017 02 28 17158504
(72) FRANZIUS, Mathias, 63073 Offenbach am Main, Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)
(72) METKA, Benjamin, 60318 Frankfurt am Main, Frankfurt University of Applied Science Nibelungenplatz 1 (DE)
(72) BAUER-WERSING, Ute, 60318 Frankfurt am Main, Frankfurt University of Applied Science Nibelungenplatz 1 (DE)

G01C 21/32 **DE E-1291515** 2020 07 15 **2185898**
(86) EP08054944 2008 04 23 2008736513

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ONLINEERSTELLUNG EINER DIGITALEN KARTE
(30) DE 2007 08 29 102007040973
(30) DE 2008 03 05 102008012654
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Lübecker Strasse 4 (DE)

G01C 21/34 **DE E-1291516** 2020 07 15 **2989422**
(86) EP14055582 2014 03 20 2014714189

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN EINER ROUTE ZUM BEFAHREN DURCH EIN FAHRZEUG
(30) DE 2013 04 26 102013207688
(72) KNIEP, Stefan Andreas, 31134 Hildesheim, Grosse Venedig 31a (DE)
(72) BERSINER, Lutz, 31139 Hildesheim, Sohldfeld 75 (DE)

G01C 21/36 **DE E-1291517** 2020 07 15 **3494366**
(86) EP17068317 2017 07 20 2017751036

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES HÖHENMODELLS FÜR NAVIGATIONSGERÄTE AUF GRUND VON 3D-LANDMARKEN
(30) DE 2016 08 03 102016214301
(30) DE 2016 08 04 102016214410
(72) OTTE, Dirk, 30880 Laatzen, Am Heesekamp 4 (DE)

G01C 25/00 **EN E-1291518** 2020 07 15 **3407023**
2018 05 18 2018173352

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM
(30) GB 2017 05 23 201708265
(72) FAULKNER, Nicholas Mark, Plymouth, Devon PL6 6DE, Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)
(72) SHEARD, John Keith, Plymouth, Devon PL6 6DE, Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)

G01D 5/14 **EN E-1291519** 2020 07 15 **3211380**
2017 02 09 2017155510

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) ROTATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 10 2016023505
(72) YOSHIYA, Takumi, Shibuya-ku, 151-0053 Tokyo, Yoyogidai Mansion 8, 4-34-5, Yoyogi (JP)

G01D 11/24 **EN E-1291520** 2020 07 15 **3306275**
2016 10 07 2016306327

(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, 27950 Saint-Marcel, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs (FR)
(54) VERSIEGELTER SENSOR MIT FUNKTION IN KORROSIVER UMGEBUNG
(72) Hay, Stephane, 27600 Ingremare, 13, rue des Longs Champs (FR)
(72) Bercher, Fabien, 27240 Sylvains les Moulins, 1 rue de la cote Rouge (FR)
(72) Boulier, Alain, 27120 Villegats, 6 rue du pré Barré (FR)
(72) Comoret, Emilien, 27120 Fontaine-sous-Jouy, 25 rue de l'Aulnaie (FR)

G01D 11/24 **EN E-1291521** 2020 07 15 **3379206**
(86) JP16080115 2016 10 11 2016866062

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zao 2-chome (JP)
(73) Honda Motor Company Limited, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ROTATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 16 2015224066
(72) YAMASHITA, Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) KOSE, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) SUYAMA, Yuki, Nagaoka-shi Niigata 940-8580, c/o NIPPON SEIKI CO., LTD. 2-34, Higashi-Zao 2-chome (JP)
(72) SATOU, Takahiro, Nagaoka-shi Niigata 940-8580, c/o NIPPON SEIKI CO., LTD. 2-34, Higashi-Zao 2-chome (JP)

G01F 1/58 **EN E-1291522** 2020 07 15 **3201575**
(86) US15051738 2015 09 23 2015847638

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) STRÖMUNGSROHR EINES MAGNETISCHEN FLUSSMESSERS MIT PROZESSFLÜSSIGKEITSENTLÜFTUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 09 30 201414502474
(72) FOSTER, Jeffry, D., St. Louis Park, MN 55416, 3990 Dakota Avenue South (US)

G01F 1/684 **DE E-1291523** 2020 07 15 **3071936**
(86) EP14072972 2014 10 27 2014790067

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KORRIGIERTEN MASSEDURCHFLUSSES UND VERWENDUNGEN DES MESSGERÄTES
(30) DE 2013 11 19 102013112729
(30) DE 2014 05 13 102014106729
(72) BADARLIS, Anastasios, CH-4127 Birsfelden, Turnerstrasse 8 (CH)
(72) PFAU, Axel, CH-4147 Aesch, Steinackerring 56 (CH)
(72) POPP, Oliver, CH-4104 Oberwil, Bruderholzstrasse 63 (CH)
(72) KUMAR, Vivek, CH-4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 42 (CH)
(72) SCHULTHEIS, Hanno, 79539 Lörrach, Mühlestückweg 24 (DE)

G01F 1/684 **EN E-1291524** 2020 07 15 **3084365**
(86) NL14050860 2014 12 15 2014828329

(73) BERKIN B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1a (NL)
(54) WÄRMEDURCHFLUSSMESSER
(30) NL 2013 12 17 2011975
(72) DOORNEBOSCH, Tristan, 7546 KN Enschede, Reygershoftehoek 137 (NL)

G01F 1/684 **DE E-1291525** 2020 07 15 **3097388**
(86) EP14075743 2014 11 27 2014803129

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES DURCH EINE KANALSTRUKTUR STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS
(30) DE 2014 01 23 102014201213
(72) MAIS, Torsten, 71636 Ludwigsburg, Johannesstrasse 6 (DE)
(72) WAGNER, Ulrich, 80689 Muenchen, Eringerstrasse 5 (DE)
(72) BEYRICH, Hans, 71691 Freiberg/N, Meisenweg 22 (DE)

G01F 1/84 **DE E-1291526** 2020 07 15 **1606591**
(86) EP04002792 2004 03 18 2004721486

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach BL 1, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP
(30) DE 2003 03 21 10312796
(72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch, A.v. Blarer Weg 11 (CH)
(72) ECKERT, Gerhard, 79618 Rheinfelden, Angerstrasse 25 (DE)

G01F 11/02 **DE E-1291527** 2020 07 15 **3260822**
2016 06 21 2016175499

(73) EPPENDORF AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) MEHRKANALSPRITZE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER DOSIERVORRICHTUNG
(72) Reichmuth, Burkhardt, 22041 Hamburg, Heinrich-Müller-Stieg 5 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1291528** 2020 07 15 **1524506**
2004 10 14 2004024578

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) Messumformer für die Messung von Masse, Gewicht, Volumen, Füllstand und/oder Dichte eines Produkts
(30) US 2003 10 14 683587
(72) McIntyre, Craig, Greenwood, IN 46142, 362 Shadow Hill (US)
(72) Schaffer, Joseph W., Greenwood, IN 46143, 1489 Eagle Trace Drive (US)
(72) Schmidt, Dieter, 87484 Nesselwang, Marsstr. 21 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1291529** 2020 07 15 **2372319**
2010 11 04 2010189986

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) Störechospeicherung bei Behälterrauschen
(30) US 2010 03 26 317892 P
(30) EP 2010 03 26 10157940
(72) GRIESSBAUM, Karl, 77796, Mühlenbach, Hauptstr. 32 (DE)
(72) WELLE, Roland, 77709, Oberwolfach, Mitteltal 22 (DE)

G01G 11/00 **EN E-1291530** 2020 07 15 **3234521**
(86) IB15059567 2015 12 14 2015823022

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) WIEGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM WIEGEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2014 12 15 BO20140701
(72) CASTELLARI, Pierluigi, 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), Via San Biagio 334 (IT)
(72) PALPATI, Mario, 40026 Imola (Bologna), Via Vivaldi 65 (IT)

G01G 19/50 **DE E-1291531** 2020 07 15 **3165886**
2016 09 06 2016187352

(73) seca gmbh & co. kg, 22089 Hamburg, Hammer Steindamm 3-25 (DE)
(54) KOMBINATIONSMESSGERÄT ZUR MESSUNG DES GEWICHTS UND MINDESTENS EINES WEITEREN KÖRPERPARAMETERS EINES PROBANDEN
(30) DE 2015 11 03 102015118770
(72) Schmidt, Jan, 22941 Bargteheide, Am Maisfeld 8 (DE)

G01J 1/46 **DE E-1291532** 2020 07 15 **3141878**
2013 10 21 2016192823

(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN PASSIVER INFRAROTSENSOREN
(30) DE 2013 09 05 102013014810
(72) Suntken, Artur, Waterkloof Glen ZA-0181, c/o Microsystems On Silicon (Pty) Ltd. 418 Mendelssohn Street (ZA)

G01J 3/02 **DE E-1291533** 2020 07 15 **3404380**
2018 04 04 2018165585

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES MIKROSPEKTROMETERMODULS
(30) DE 2017 04 28 102017207186
(72) Hermersdorf, Marion, 72770 Reutlingen, Unterer Stichweg 10 (DE)
(72) Noltemeyer, Ralf, 71083 Herrenberg, Wengertweg 19 (DE)
(72) Husnik, Martin, 70176 Stuttgart, Hasenbergstrasse 88 (DE)
(72) Michel, Florian, 85665 Moosach, Grafinger Str. 7 (DE)
(72) Stein, Benedikt, 70193 Stuttgart, Hauptmannsreute 164 (DE)
(72) Schelling, Christoph, 70619 Stuttgart, Schafgaerten 23 (DE)

G01J 4/00 **EN E-1291534** 2020 07 15 **2798322**
(86) US12000193 2012 04 06 2012861672

(73) J.A. Woollam Co., Inc., Lincoln, NE 68508, 645 M Street (US)
(54) TERAHERTZ-ELLIPSOMETERSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 12 31 201161631383 P
(72) HERZINGER, Craig, M., Lincoln, NE 68506, 6731 Holmes Court (US)

G01K 1/02 **EN E-1291535** 2020 07 15 **3080570**
(86) IB14065661 2014 10 28 2014869671

(73) ControlRAD Systems Inc., Radnor, Pennsylvania 19087, 150 N Radnor Chester Road F200 (US)
(73) Melman, Haim Zvi, 4433512 Kfar Saba, 3 Hagay st. (IL)
(54) RÖNTGENSTRAHLENREDUKTIONSSYSTEM
(30) US 2013 12 11 201361914405 P
(30) US 2014 01 15 201461927504 P
(72) GUEZ, Allon, Pen Valley, Pennsylvania 19072, 560 Sprague Rd. (US)
(72) MELMAN, Liron, Kfar Saba 4433512, 3 Hagai St. (IL)
(72) EDEN, Nir, Kfar Saba 4464714, 8(38) Imanuel Zamir St. (IL)
(72) NAVE-FROST, Gilad, 4939823 Petah Tikva, 9(4) Nahman MiBraslev St. (IL)

G01K 15/00 **EN E-1291536** 2020 07 15 **3379218**
2017 03 21 2017305319

(73) MEAS France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIAGNOSE AUF EINEM KOMBINIERTEN FEUCHTIGKEITS- UND TEMPERATURSENSOR
(72) VILLEMIN, François-Xavier, 31300 Toulouse, 85 avenue de Lombez (FR)
(72) SARAVIA, Nicolas, 31000 Toulouse, 25 rue des Filatiers (FR)
(72) CHREIF, Souhail, 31200 Toulouse, 1 rue Jean Seguy (FR)

G01L 3/10 **EN E-1291537** 2020 07 15 **2626678**
2013 02 07 2013154425

(73) Methode Electronics, Inc., Chicago, IL 60706, 7401 West Wilson Avenue (US)
(54) Magnetischer Drehmomentsensor für Übertragungskonverter-Antriebsplatte
(30) US 2012 02 07 201213368079
(72) Lee, Seong-Jae, Mount Prospect, IL 60056, 205 N. Louis St., Unit D (US)

G01L 7/00 **EN E-1291538** 2020 07 15 **2024721**
(86) US07068493 2007 05 08 2007783464

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG MIT PATHOGENER STATUSANZEIGE
(30) US 2006 05 08 798517 P
(30) US 2006 07 31 820933 P
(30) US 2007 05 07 745362
(72) CRAWFORD, Mark, A., Sandy, Utah 84094, 1057 Pineridge Road (US)
(72) HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)

G01L 9/00 **DE E-1291539** 2020 07 15 **3470809**
2018 10 09 2018199222

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) DRUCKSENSOR FÜR EIN METALL- ODER KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSWERKZEUG
(30) EP 2017 10 16 17196594
(72) Hatt, Tanja, 8409 Winterthur, Rümikerstrasse 29 (CH)

G01L 11/00 **EN E-1291540** 2020 07 15 **3526567**
(86) NL17050672 2017 10 13 2017790876

(73) Fugro N.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR PORENDRUCKÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES PORENWASSERDRUCKS
(30) NL 2016 10 14 2017622
(72) HOGERVORST, Franciscus Antonius Nicolaas, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)

G01L 19/06 **DE E-1291541** 2020 07 15 **3230707**
(86) EP15078011 2015 11 30 2015804719

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) DRUCKAUSGLEICHSELEMENT FÜR EIN FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2014 12 12 102014118541
(72) POL, Ioan-Mircea, 79539 Lörrach, Hartmattenstr. 47 (DE)

G01L 23/22 **EN E-1291542** 2020 07 15 **3074743**
(86) EP14075417 2014 11 24 2014808874

(73) Sem AB, 662 21 Åmål, Box 30 (SE)
(54) MESSUNG VON KLOPFAUFTRITTSINTENSITÄT
(30) US 2013 11 25 201361908189 P
(72) ÄNGEBY, Jakob, S-653 49 Karlstad, Gunnebogatan 9 (SE)
(72) BENGTSSON, Jörgen, S-662 96 Svanskog, Krubbenäs Backen (SE)

G01M 3/20 **DE E-1291543** 2020 07 15 **3374746**
(86) EP16077242 2016 11 10 2016795011

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
(54) DRUCKMESSUNG AM PRÜFGASEINLASS
(30) DE 2015 11 11 102015222213
(72) BRUHNS, Hjalmar, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonner Straße 498 (DE)
(72) GERDAU, Ludolf, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonner Straße 498 (DE)
(72) MOSER, Norbert, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonner Straße 498 (DE)
(72) SCHMITZ, Günter, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonner Straße 498 (DE)
(72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonner Straße 498 (DE)

G01M 5/00 **EN E-1291544** 2020 07 15 **2994737**
(86) EP14059273 2014 05 06 2014721416

(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) WIRKSAME ÜBERWACHUNG EINER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT
(30) US 2013 05 06 201361819830 P
(30) EP 2013 08 18 13180793
(30) EP 2014 01 31 14153571
(72) DE BAERE, Dieter, B-1770 Liedekerke, Ed. Schelfhoutstraat 59 (BE)

G01M 5/00 **EN E-1291545** 2020 07 15 **3164688**
(86) GB15051511 2015 05 22 2015730228

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2 High Street (GB)
(54) FLEXIBLER ROHRKÖRPER UND MESSVERFAHREN
(30) GB 2014 07 03 201411874
(72) NOTT, Philip Michael Hunter, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) WARNAKULASURIYA, Suranjith, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) MCNAB, John Cross, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) GRAHAM, Geoffrey Stephen, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

G01M 7/02 **EN E-1291546** 2020 07 15 **3359943**
(86) FI15050673 2015 10 08 2015788451

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PRÜFUNG DER ERDBEBENSICHERHEIT EINES MOTORS
(72) DEGANO, Francesco, I-34018 Trieste, c/o Wärsilä Italia S.p.A Bagnoli della Rosanda 334 San Dorligo della Valle (IT)
(72) SKOG, Sanna-Sofia, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) PARO, Claus, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Järvikatu 2-4 (FI)
(72) ALAPIHA, Simo, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Järvikatu 2-4 (FI)

G01M 11/00 **EN E-1291547** 2020 07 15 **3058329**
(86) IB13002806 2013 10 15 2013838058

(73) Draka Comteq BV, 1083 HJ Amsterdam, De Boelelaan 7 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER MULTIMODALEN GLASFASERVERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMODALEN GLASFASERVERBINDUNGEN UND ZUR AUSWAHL VON MULTIMODALEN GLASFASERVERBINDUNGEN AUS EINER CHARGE AN MULTIMODALEN GLASFASERN
(72) MOLIN, Denis, F-91210 Draveil, 8, rue de la Poirée (FR)
(72) SILLARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, 2, Square Raphael Résidence Orsay (FR)
(72) BIGOT-ASTRUC, Marianne, F-91640 Janvry, 5 allée des Chênes (FR)

G01M 11/02 **EN E-1291548** 2020 07 15 **3428604**
(86) JP17009129 2017 03 08 2017763285

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OPTISCHE INSPEKTIONSVORRICHTUNG, LINSE UND OPTISCHES INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 10 2016046753
(72) IKAWA Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) CHIBA Hironobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UENO Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01M 11/02 **EN E-1291549** 2020 07 15 **3532818**
(86) IB17056739 2017 10 30 2017817100

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KONTAKTLINSE PRÜFVERFAHREN UND SYSTEM
(30) US 2016 10 31 201662414900 P
(72) UNTERKOFLER, Sarah, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) FECHNER, Susanne, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
(72) HEIFT, Marcus, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach4 (DE)
(72) SCHWAB, Matthias, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)

G01M 13/00 **DE E-1291550** 2020 07 15 **3358332**
2018 02 01 2018154730

(73) Jörn GmbH, 71336 Waiblingen, Kriegsbergstrasse 17 (DE)
(54) Verfahren zur Bestimmung des Beginns einer verschleißbedingten Bauteil-Restnutzungsdauer eines elastisch verformbaren Bauteils, als Strukturteil und/oder Lagerteil eines Geräts.
(30) DE 2017 02 02 102017000925
(72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, Am mittleren Schlossberg 3 (DE)
(72) Bender, Amelie, 33102 Paderborn, Schulstraße 10 (DE)
(72) Meyer, Tobias, 28359 Bremen, Reddersenstraße 58 (DE)
(72) Sextro, Walter, 33102 Paderborn, Grunigerstraße 4 (DE)
(72) Kimotho, James Kuria, Nairobi, Postfach 62000-00200 Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (KE)

G01M 13/027 **FR E-1291551** 2020 07 15 **3529582**
(86) EP17077000 2017 10 23 2017793894

(73) MG-Valdunes, 59125 Trith Saint Leger, Usine de Valenciennes Rue Gustave Delory (FR)
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER WELLE UND/ODER EINES MECHANISCHEN, AN DER WELLE BEFESTIGTEN TEILS UND VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 21 1660234
(72) BRUNEL, Florent, 62960 Ligny-les-Aire, 13 rue de la Cavée (FR)
(72) DUFRÉNOY, Philippe, 59152 Chereng, 47 rue Jean Ochin (FR)
(72) DEMILLY, François, 59130 Lambersart, 108 rue Charles Gounod (FR)

G01M 17/007 **EN E-1291552** 2020 07 15 **3182087**
2016 11 21 2016199834

(73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENBETRIEBENES FAHRZEUGTESTSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 15 2015244095
(72) Komada, Mineyuki, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 1/08 **EN E-1291553** 2020 07 15 **3322966**
(86) US16042449 2016 07 15 2016825238

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) BOHRLOCH-STINGER FÜR GEOTECHNISCHE PROBENAHME UND IN-SITU-PRÜFWERKZEUG
(30) US 2015 07 16 201562193414 P
(72) HOLLOWAY, George Leon, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)

G01N 1/34 **EN E-1291554** 2020 07 15 **2686663**
(86) GB12000182 2012 02 22 2012711683

(73) Rockwash Geodata Ltd, Llandudno Junction Conwy LL31 9NT, The Old Wine Warehouse Ferndale Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON GESTEINSPROBEN
(30) GB 2011 03 18 201104654
(30) US 2011 03 28 201113073427
(72) SNAPE, Michael Gerard, Chester CH4 7EN, 22 Eaton Road (GB)
(72) JONES, Rae, Caerphilly South Wales CF82 7AZ, 2 Heathlands Ystrad Mynach Hengoed (GB)

G01N 3/54 **EN E-1291555** 2020 07 15 **2786116**
(86) US12066842 2012 11 28 2012853965

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) HOCHTEMPERATURHEIZSYSTEM
(30) US 2011 11 28 201161564188 P
(72) OH, Yunje, Medina, Minnesota 55340, Cherry Hill Court (US)
(72) ASIF, Syed Amanulla Syed, Bloomington, Minnesota 55431, 8607 Logan Ave South (US)
(72) CYRANKOWSKI, Edward, Woodbury, Minnesota 55128, 1428 Larkspur Drive (US)
(72) KERANEN, Lucas Paul, Hutchinson, Minnesota 55350, 23684 Highway 15 North (US)
(72) MAJOR, Ryan, Crystal, Minnesota 55427, 6924 39th Avenue North (US)
(72) MISIAK, Maciej W., Eden Prairie, Minnesota 55347, 9523 Grey Widgeon Place (US)
(72) WARREN, Oden Lee, New Brighton, Minnesota 55112, 3115 Rice Creek Terace (US)

G01N 11/04 **DE E-1291556** 2020 07 15 **1975597**
2008 03 19 2008152972

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) Scherstress-Applikation
(30) DE 2007 03 29 102007015136
(72) Heinzelmann, Udo, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) Garidel, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) Kern, Hans-Joachim, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) Langer, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) Weber, Jürgen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Str. 173 (DE)

G01N 15/08 **DE E-1291557** 2020 07 15 **2483662**
(86) DE10001177 2010 09 27 2010776077

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE FLUID ENTHALTENDE KAMMER
(30) DE 2009 09 30 102009048607
(72) BEESE, Harald, 01705 Dresden, Mühlenstrasse 12 (DE)
(72) GRÜBLER, Johannes, 01665 Käbschütztal, OT Luga 8 (DE)
(72) GRÄHLERT, Wulf, 01277 Dresden, Herkulesstrasse 22 (DE)
(72) KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, Hainichener Stasse 26 (DE)

G01N 21/01 **EN E-1291558** 2020 07 15 **2795294**
(86) US12069621 2012 12 14 2012857516

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAGENZKARTENAUSRICHTUNG
(30) US 2011 12 16 201161576503 P
(72) MILESKY, Lawrence, Needham Heights, MA 02494, 250 Hunting Road (US)
(72) ZANTOS, George, Medford, MA 02155, 32 Gleason Street (US)

G01N 21/64 **DE E-1291559** 2020 07 15 **3359953**
(86) EP16073911 2016 10 06 2016778352

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHIMMELDETEKTION AN BAUSTOFFOBERFLÄCHEN
(30) DE 2015 10 08 102015219540
(72) SCHULTE, Henning, 96450 Coburg, Rosenauer Straße 62 (DE)
(72) GRUNA, Robin, 76530 Baden-Baden, Im Bürgel 11 (DE)
(72) HOFBAUER, Wolfgang Karl, 6330 Kufstein, Unterer Stadtplatz 6/6 (AT)

G01N 21/64 **EN E-1291560** 2020 07 15 **3524964**
2013 12 16 2019165583

(73) Pacific Biosciences Of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
(54) OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 18 201261738637 P
(72) GROT, Annette, Cupertino, CA California 95014, 10535 Meteor Place (US)
(72) WANG, Shang, Belmont, CA California 94002, 2515 Carlmont Drive Apt 20 (US)
(72) CALLEBAUT, Hans, Mountain View, CA California 94043, 777 W. Middlefield Road Apt 170 (US)
(72) LUNDQUIST, Paul, San Francisco, CA California 94103, 701 Minna Street 19 (US)
(72) TURNER, Stephen, Kirkland, WA Washington 98033, 810 5th Street (US)

G01N 21/76 **EN E-1291561** 2020 07 15 **2910931**
(86) JP13078335 2013 10 18 2013847533

(73) Hitachi Plant Services Co., Ltd., Tokyo 170-6034, 1-1, Higashi-Ikebukuro 3-chome Toshima-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINER BIOSUBSTANZ UND INSTRUMENT ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINER BIOSUBSTANZ
(30) JP 2012 10 19 2012231771
(72) NAKATSUKA, Yuta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Shuichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Noe, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/76 **EN E-1291562** 2020 07 15 **2972245**
(86) US14027208 2014 03 14 2014768031

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) HETEROGENE LUMINESZENTE SAUERSTOFFKANALISIERUNGSIMMUNOASSAYS
(30) US 2013 03 15 201361788194 P
(72) LEDDEN, David J., Medway, Massachusetts 02053, 11 Little Tree Road (US)

G01N 21/78 **EN E-1291563** 2020 07 15 **3356546**
(86) US16053948 2016 09 27 2016852408

(73) Polymer Technology Systems, Inc., Whitestown, IN 56075, 4600 Anson Boulevard (US)
(54) SYSTEME FÜR EINE HALTERUNG FÜR LATERAL-FLOW-TESTSTREIFEN
(30) US 2015 09 29 201562234528 P
(72) PATWARDHAN, Aniruddha, Fishers, Indiana 46037, 11887 Weathered Edge Drive (US)

G01N 21/78 **EN E-1291564** 2020 07 15 **3502670**
2018 12 12 2018212116

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(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) UMGEBUNGSSENSOR
(30) US 2017 12 20 201715849096
(72) IFTIME, Gabriel, Dublin, CA California 94568, 4841 Mangrove Drive (US)
(72) BAKER RIVEST, Jessica Louis, Palo Alto, CA California 94301, 1754 Emerson Street (US)
(72) GIBSON, George A., Fairport, NY New York 14450, 1 Breezewood Court (US)
(72) COCKER, Eric, Redwood City, CA California 94063, 630 Veterans Blvd. 361 (US)
(72) CHINTAPALLI, Mahati, Mountain View, CA California 94041, 1077A W. Dana Street (US)
(72) OVERMEERE, Quentin Van, Mountain View, CA California 94041, 950 High School Way, Apt. 33 (US)

G01N 21/84 **EN E-1291565** 2020 07 15 **3126821**
(86) NL15050207 2015 03 31 2015719860

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES OPTISCHEN CHIPS
(30) EP 2014 04 04 14163611
(72) DE BOER, Bart Michiel, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) HARMSMA, Peter Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) LO CASCIO, Dario Maria Rosario, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 21/86 **EN E-1291566** 2020 07 15 **2513637**
(86) IB10055722 2010 12 10 2010809183

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) APPARAT ZUR BESTIMMUNG EINER SUBSTANZ
(30) EP 2009 12 18 09179977
(72) VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KOETS, Maatje, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 21/90 **EN E-1291567** 2020 07 15 **2722666**
(86) JP11064186 2011 06 15 2011868002

(73) Kirin Techno-System Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, 10-10 Okawa-cho Kawasaki-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GLASFLASCHEN
(72) NUMAZU, Masaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, c/o KIRIN TECHNO-SYSTEM COMPANY LIMITED 10-10 Okawa-cho Kawasaki-ku (JP)

G01N 21/90 **DE E-1291568** 2020 07 15 **3204759**
(86) EP15069220 2015 08 21 2015756882

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHLICHTINSPEKTION VON BEHÄLTERN
(30) DE 2014 10 10 102014220598
(72) NIEDERMEIER, Anton, 93073 Neutraubling, Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

G01N 23/087 **EN E-1291569** 2020 07 15 **3059579**
(86) CN15093090 2015 10 28 2015839132

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM UND ABBILDUNGSVERFAHREN MIT EINEM MULTIENERGIESPEKTRUM-RÖNTGENGITTER
(30) CN 2014 11 04 201410610841
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) JIANG, Xiaolei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHU, Xiaohua, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) JIN, Xin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/18 **EN E-1291570** 2020 07 15 **3521812**
2019 01 30 2019154552

(73) MICROTEC S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Julius Durst 98 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION VON OBST MIT EINER ACHSE MIT ROTATIONSSYMMETRIE
(30) IT 2018 02 05 201800002420
(72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (Venezia), Via Solferino 7 (IT)
(72) ZANE, Giancarlo, 30173 Mestre (Venezia), Via Porto di Cavergnago 33/C (IT)
(72) FACCINI, Simone, 39100 Bolzano, Via Resia 14/1 (IT)
(72) BOSCHETTI, Marco, 38056 Levico Terme (Trento), Via Tonelli 59 (IT)

G01N 23/223 **EN E-1291571** 2020 07 15 **2784490**
2014 03 21 2014161051

(73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6411, Toranomon Hills Business Tower 1-17-1 Toranomon (JP)
(54) Röntgenfluoreszenzspektrometer
(30) JP 2013 03 27 2013065714
(72) Hirose, Ryusuke, Minato-ku, Tokyo 105-6411,, Hitachi High-Tech Science Corporation Toranomon Hills Business Tower, 1-17-1 Toranomon, (JP)
(72) Takahashi, Haruo, Minato-ku, Tokyo 105-6411,, Hitachi High-Tech Science Corporation Toranomon Hills Business Tower, 1-17-1 Toranomon, (JP)
(72) Matoba, Yoshiki, Minato-ku, Tokyo 105-6411,, Hitachi High-Tech Science Corporation Toranomon Hills Business Tower, 1-17-1 Toranomon, (JP)
(72) Tamura, Koichi, Minato-ku, Tokyo 105-6411,, Hitachi High-Tech Science Corporation Toranomon Hills Business Tower, 1-17-1 Toranomon, (JP)

G01N 27/22 **EN E-1291572** 2020 07 15 **3401674**
2017 05 09 2017170184

(73) ams International AG, 8640 Rapperswil-Jona, Rietstrasse 4 (CH)
(54) KAPAZITIVER FEUCHTESENSOR MIT SUPERHYDROPHOBER OBERFLÄCHE UND KORRESPONDIERENDE HERSTELLUNGSMETHODE
(72) IN'T ZANDT, Micha, 5508 TX Veldhoven, Opperstehei 15 (NL)
(72) VANHELMONT, Frederik Willem Maurits, 3680 Maaseik, Wurfelderweg 81 (BE)
(72) NENADOVIC, Nebojsa, 6605 WE Wijchen, De Gamert 2207 (NL)
(72) SOCCOL, Dimitri, 3110 Rotselaar, Torenhoflaan 24 (BE)

G01N 27/22 **EN E-1291573** 2020 07 15 **3444598**
(86) JP17014813 2017 04 11 2017782384

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) PARTIKELSENSOR
(30) JP 2016 04 14 2016081540
(72) FUJII, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) UCHIYAMA, Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

G01N 27/416 **EN E-1291574** 2020 07 15 **3084740**
(86) US14071404 2014 12 19 2014872183

(73) Rosemount Inc., Calgary, Alberta T1Y 7J7, 2721 Hopewell Place NE (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHES DETEKTIONSSYSTEM MIT INTERNEM FUNKTIONSTEST
(30) US 2013 12 20 201361919587 P
(72) MOLNAR, Zoltan, I., Calgary, AB T3G 4B8, 893 Citadel Drive NW (CA)
(72) PACIFICO, Carmine, Calgary, AB T3A 4X9, 67 Hampshire Close NW (CA)

G01N 27/447 **EN E-1291575** 2020 07 15 **3208611**
2017 02 02 2017154420

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-Chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2016 02 18 2016028615
(72) TANAKA, Yasutake, Kanagawa-ken, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

G01N 27/90 **EN E-1291576** 2020 07 15 **3077807**
(86) US14064194 2014 11 06 2014805415

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BAUTEILEN
(30) US 2013 12 05 201314097829
(72) PLOTNIKOV, Yuri Alexeyevich, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Kw-d253a (US)
(72) NOONAN, Daniel John, Niskayuna, NY 123009, 1 Research Circle (US)
(72) MCLEOD, John Edward, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle Building Kwd253c (US)
(72) ANDOLFI, Alessio, I-50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)
(72) CATASTINI, Riccardo, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

G01N 29/02 **EN E-1291577** 2020 07 15 **3377886**
(86) US16063008 2016 11 21 2016810165

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) AKUSTISCHER RESONATOR MIT REDUZIERTER MECHANISCHER KLEMMUNG DER AKTIVEN REGION FÜR VERSTÄRKTE SCHERMODENREAKTION
(30) US 2015 11 20 201562257954 P
(72) BELSICK, John, Bend, Oregon 97701, 2653 NW Rainbow Ridge Drive (US)
(72) MORTON, Rick, Bend, Oregon 97702, 19474 Brookside Way (US)

G01N 29/14 **EN E-1291578** 2020 07 15 **3290915**
(86) JP17008824 2017 03 06 2017707455

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) KYOTO UNIVERSITY, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM, STRUKTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 15 2016119306
(72) TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIOTANI, Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

G01N 33/02 **FR E-1291579** 2020 07 15 **3030896**
(86) FR14052046 2014 08 06 2014755887

(73) Corbion Biotech, Inc., South San Francisco, CA 94080, One Tower Place Suite 600 (US)
(54) PROTEINREICHE MIKROALGEN-BIOMASSE-ZUSAMMENSETZUNGEN VON OPTIMIERTER SENSORISCHER QUALITÄT
(30) FR 2013 08 07 1357843
(72) JEROSCH, Heike, 59940 Estaires, 967 Rue des Créchets (FR)
(72) DRUON, Amandine, 59000 Lille, 8 Rue Delcroix Appt 14 (FR)
(72) GUILLEMANT, Marilyne, 62120 Aire sur la Lys, 20 Rue de la Tour Blanche (FR)
(72) PATINIER, Samuel, 59890 Quesnoy sur Deule, 84 Rue de Lille (FR)

G01N 33/15 **EN E-1291580** 2020 07 15 **3306313**
(86) JP16065235 2016 05 24 2016803123

(73) Central Institute For Experimental Animals, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, 3-25-12 Tonomachi Kawasaki-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HÄMATOLOGISCHEN TOXIZITÄT EINES ZU BEURTEILTEN ARZNEIMITTELS
(30) JP 2015 05 29 2015110299
(72) OKAMOTO, Kazuya, Tokyo 115-8588, c/o PHARMACEUTICALS RESEARCH LABORATORIES NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) NAGAI, Daichi, Tokyo 115-8588, c/o PHARMACEUTICALS RESEARCH LABORATORIES NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) ITO, Mamoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, c/o CENTRAL INSTITUTE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS 25-12 Tonomachi 3-chome Kawasaki-ku (JP)
(72) ITO, Ryoji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, c/o CENTRAL INSTITUTE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS 25-12 Tonomachi 3-chome Kawasaki-ku (JP)

G01N 33/28 **EN E-1291581** 2020 07 15 **2643877**
(86) US11060527 2011 11 14 2011843364

(73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06813, 3 Great Pasture Road (US)
(54) SCHWEFELDURCHBRUCH-DETEKTORANORDNUNG UND SCHWEFELDURCHBRUCH-DETEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2010 11 22 951679
(72) DALY, Joseph M., Bethel, CT 06801, 12 Ridgedale Road (US)

G01N 33/48 **EN E-1291582** 2020 07 15 **3583419**
(86) US17025714 2017 04 03 2017904439

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERDÜNNUNG BIOLOGISCHER FLUIDE
(72) LUTNESKY, Gary G., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Si-Lam, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 33/487 **EN E-1291583** 2020 07 15 **2107367**
(86) JP09051979 2009 02 05 2009708580

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) CODELESEGERÄT UND DIESES VERWENDENDE DATENERFASSUNGSSYSTEM
(30) JP 2008 02 07 2008027358
(72) SAKATA, Tetsuya, Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY, Inc 57 Nishiaketa-cho, Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 33/49 **EN E-1291584** 2020 07 15 **2352025**
(86) JP09064202 2009 08 11 2009806724

(73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., Tokyo 160-0023, 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) THROMBOZYTENTESTVERFAHREN
(30) JP 2008 08 11 2008207389
(30) JP 2008 12 25 2008330222
(72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Masashi, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) GONDA, Maki, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1291585** 2020 07 15 **2715346**
(86) US12040008 2012 05 30 2012731209

(73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEBERFUNKTION UND PORTALEN DURCHBLUTUNG
(30) US 2011 05 31 201161491429 P
(72) EVERSON, Gregory, Thomas, Englewood, CO 80111, 6112 South Nome Court (US)
(72) HELMKE, Steve, Mark, Denver, CO 80211, 2737 Hooker Street (US)

G01N 33/50 **EN E-1291586** 2020 07 15 **2812692**
(86) NL13050067 2013 02 06 2013710588

(73) HQ Medical (Netherlands) B.V., 3043 NA Rotterdam, Delftweg 96 (NL)
(73) Publiekrechtelijke rechtspersoon Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. Leids Universitair Medisch Centrum, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) PROTEINZIELKOMPLEX
(30) NL 2012 02 06 2008241
(72) MARING, Markwin Hendrik, NL-3400 AC Rotterdam, p/a Postbus 10105 (NL)
(72) LÖWIK, Clemens Waltherus Gerardus, NL-3400 AC Rotterdam, p/a Postbus 10105 (NL)
(72) VAN BEEK, Ermond Reijer, NL-3400 AC Rotterdam, p/a Postbus 10105 (NL)

G01N 33/50 **EN E-1291587** 2020 07 15 **3108243**
(86) EP15053403 2015 02 18 2015705022

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) GANGLIOSIDE ZUR STANDARDISIERUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON ZELLEN AUF BOTULINUMNEUROTOXINE IN IN-VITRO-TESTSYSTEMEN
(30) EP 2014 02 19 14155726
(72) EISELE, Karl-Heinz, 60385 Frankfurt am Main, Parlamentsplatz 2B (DE)
(72) MANDER, Gerd, 60438 Frankfurt, Bertha Bagge-Strasse 46 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1291588** 2020 07 15 **3378490**
(86) JP16084101 2016 11 17 2016866386

(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON EKTOPISCHER OSSIFIKATION MIT MECHANISMUS ZUR BLOCKIERUNG VON PAR1
(30) JP 2015 11 20 2015228232
(72) ERA, Takumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-0811, c/o Institute of Molecular Embryology and Genetics NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-2-1 Honjo Chuo-ku (JP)
(72) KIBOKU, Takayuki, Kumamoto-shi, Kumamoto 8600811, c/o Institute of Molecular Embryology and Genetics NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-2-1 Honjo Chuo-ku (JP)

G01N 33/53 **EN E-1291589** 2020 07 15 **2986986**
(86) GB14051202 2014 04 16 2014724137

(73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Surrey KT15 3NB, acting through the Animal and Plant Health Agency Woodham Lane Addlestone (GB)
(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue (CA)
(54) OLIGOSACCHARIDKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2013 04 16 201306882
(30) US 2013 04 16 201361812402 P
(30) US 2013 04 16 201361812396 P
(72) MCGIVEN, John, Addlestone Surrey KT15 3NB, c/o Animal and Plant Health Agency Woodham Lane (GB)
(72) BUNDLE, David, Edmonton, Alberta T6G 2G2, c/o University of Alberta E5-18 Chemistry Centre (CA)
(72) HOWELLS, Laurence, Addlestone Surrey KT15 3NB, c/o Animal and Plant Health Agency Woodham Lane (GB)
(72) GUIARD, Julie, Chaudoux 18300 Verdigny, Rue de la Croix Michaud (FR)
(72) NARAYANASWAMY, Vijaya Ganesh, Toronto Ontario M2R 1Z9, c/o 6030 Bathurst Street Apt No 410 (CA)

G01N 33/53 **EN E-1291590** 2020 07 15 **3248013**
(86) US16014771 2016 01 25 2016740906

(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128, Academia Road, Section 2 (TW)
(54) KREBSMARKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 01 24 201562107378 P
(30) US 2015 12 11 201562266514 P
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 8154 (US)
(72) WU, Chung-Yi, 221 New Taipei City, No. 78-1 Dongshi Street Xixhi District (TW)
(72) CHEUNG, Sarah, K.C., 115 Taipei, c/o Academia Sinica 128 Acadmeia Road Section 2 Nankang (TW)
(72) CHUANG, Po-Kai, 115 Taipei, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)
(72) HSU, Tsui-Ling, 115 Taipei, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)

G01N 33/543 **EN E-1291591** 2020 07 15 **3258266**
(86) CN15072682 2015 02 10 2015881482

(73) Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518122, No. 16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)
(54) REAGENZIENKIT ZUR DETEKTION VON GASTRIN-17 VERWENDETES REAGENZIENKIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG FÜR DAS REAGENZIENKIT
(72) RAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)
(72) SUN, Pu, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)
(72) LI, Yunxuan, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)
(72) LIU, Wang, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)
(72) YANG, Yali, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)
(72) YUAN, Jinyun, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)
(72) LI, Tinghua, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District (CN)

G01N 33/545 **EN E-1291592** 2020 07 15 **3447494**
2008 10 03 2018188222

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) ANALYSEVERFAHREN MIT EINER ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2007 10 04 2007260450
(30) JP 2007 10 04 2007260451
(30) JP 2007 10 18 2007270764
(30) JP 2007 10 26 2007278249
(30) JP 2007 11 14 2007294983
(30) JP 2008 02 01 2008022195
(72) SAIKI, Hiroshi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) TANAKA, Masanori, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) MIKI, Takashi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) OKANO, Miho, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) FUJII, Yoshiyuki, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) TANAKA, Hirotaka, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) SUZUKI, Takuya, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)

G01N 33/564 **EN E-1291593** 2020 07 15 **2769220**
(86) IB12054142 2012 08 14 2012772445

(73) Tzartos, Socrates, 116 21 Kaisariani, 147 Formionos Street (GR)
(54) Biomarker für autoimmunologische Krankheit
(30) GR 2011 10 17 20110100593
(72) TZARTOS, Ioannis, 116 21 Kaisariani, 147 Formionos Street (GR)
(72) STERGIOU, Christos, 131 23 Ilion, 51 Dirachiou & Trikalon Street (GR)
(72) KILINDIREAS, Konstantinos, 174 55 Kalamiki, 9 Varnali Street (GR)

G01N 33/564 **EN E-1291594** 2020 07 15 **3052937**
(86) EP14071046 2014 10 01 2014789187

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) BRUSTKREBSDIAGNOSEVERFAHREN UND -MITTEL
(30) EP 2013 10 01 13186847
(72) WEINHÄUSEL, Andreas, A-7311 Neckenmarkt, Neubaugasse 16 (AT)
(72) GYURJÁN, István, H-9228 Halászi, Damjanich 13 (HU)

G01N 33/574 **EN E-1291595** 2020 07 15 **3215851**
(86) EP15075556 2015 11 03 2015828333

(73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
(54) LUNGENKREBSSUBTYPISIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 11 04 201419634
(72) LOWRY, Philip, Crumlin Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
(72) FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
(72) CHACKO, Alex, Crumlin Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)

G01N 33/574 **EN E-1291596** 2020 07 15 **3358354**
2009 01 19 2018150848

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANZEICHEN EINER KRANKHEIT ODER EINES LEIDENS IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2008 01 18 22033 P
(30) US 2008 06 18 73434 P
(72) Kassis, Amin I., Chestnut Hill, MA 02467, 28 South Street (US)

G01N 33/68 **EN E-1291597** 2020 07 15 **3295179**
(86) IB16052658 2016 05 10 2016792275

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
(54) HIERARCHISCHES PROTEINIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 05 13 201562161129 P
(72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S2C3, 21 Cameo Drive (CA)

G01N 33/68 **EN E-1291598** 2020 07 15 **3318881**
2012 06 06 2017206796

(73) Centogene AG, 18055 Rostock, Am Strande 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GAUCHER-KRANKHEIT
(30) EP 2011 06 06 11004597
(72) Rolfs, Arndt, 10629 Berlin, Leibnizstraße 58 (DE)
(72) Mascher, Hermann, 2514 Traiskirchen, Gregor-Mendelstr. 11/2/28 (AT)

G01N 35/00 **DE E-1291599** 2020 07 15 **3220148**
2016 03 17 2016160976

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES TRANSPORTS VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN IN EINEM AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄT
(72) Bernhard, Joachim, 61184 Karben, Bornwiesenweg 25 (DE)
(72) Korn, Matthias, 56355 Nastaetten, Paul-Spindler-Straße 31 (DE)
(72) Schmiedeskamp, Joerg, 65193 Wiesbaden, Lanzstr. 13 (DE)
(72) Verhalen, Christian, 65201 Wiesbaden, Lilienweg 21b (DE)
(72) Wiedekind-Klein, Alexander, 56812 Cochem, Kelberger Str. 40 A (DE)

G01N 35/04 **EN E-1291600** 2020 07 15 **2485057**
(86) JP10005672 2010 09 17 2010820091

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) PROBENVORVERARBEITUNGS- UND FÖRDERSYSTEM
(30) JP 2009 09 30 2009225915
(72) YANO, Shigeru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION Naka Division 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SUZUKI, Atsushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION Naka Division 882 Oaza Ichige (JP)
(72) AOKI, Yasushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION Naka Division 882 Oaza Ichige (JP)
(72) FUKUGAKI, Tatsuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION Naka Division 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/04 **EN E-1291601** 2020 07 15 **2995960**
2014 09 09 2014184027

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) Laborprobenverteilungssystem und Verfahren zur Kalibrierung von magnetischen Sensoren
(72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, Max-Eyth-Straße 3 (DE)

G01N 35/08 **EN E-1291602** 2020 07 15 **2856178**
(86) US13043562 2013 05 31 2013796502

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599, 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US)
(54) AUFLÖSUNGSGEFÜHRTE BENETZUNG VON STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2012 05 31 201261653783 P
(72) ALLBRITTON, Nancy, Chapel Hill, North Carolina 27514, 907 Greenwood Rd. (US)
(72) WANG, Yuli, Cary, North Carolina 27519, 614 Piper Stream Circle (US)
(72) SIMS, Christopher, Chapel Hill, North Carolina 27514, 907 Greenwood Rd. (US)

G01N 35/10 **DE E-1291603** 2020 07 15 **3479129**
(86) EP17062568 2017 05 24 2017725593

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) DOSIERKOPF, DOSIERVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN DOSIERKOPF UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN MITTELS EINES DOSIERKOPFES
(30) DE 2016 06 29 102016111912
(72) WILMER, Jens, 22926 Ahrensburg, Föhrenstieg 13 (DE)

G01P 13/00 **EN E-1291604** 2020 07 15 **3243080**
(86) GB16050021 2016 01 06 2016700659

(73) Homeserve PLC, Walsall, West Midlands WS2 7BN, Cable Drive (GB)
(54) DURCHFLUSSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 01 07 201500174
(72) BAILEY, Samuel, London W6 9ST, 50 Petley Road (GB)

G01R 1/04 **EN E-1291605** 2020 07 15 **3438676**
2017 08 04 2017184868

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) STRUKTUR EINE MODULAREN GERÄTES
(72) Holzmann, Gottfried, 85604 Zorneding, Ingelsberger Weg 48 (DE)
(72) Bichl, Heinrich, 81829 München, Birthälmer Str. 57A (DE)
(72) Gollon, Sven, 81929 München, Tarnowitzerstr. 22 (DE)

G01R 1/067 **DE E-1291606** 2020 07 15 **3513201**
(86) EP17073179 2017 09 14 2017777804

(73) Feinmetall GmbH, 71083 Herrenberg, Zeppelinstrasse 8 (DE)
(54) KONTAKTSTIFT, INSBESONDERE FEDERKONTAKTSTIFT
(30) DE 2016 09 14 102016217563
(72) KÖNIG, Christian, 70794 Filderstadt, Roggenstrasse 66 (DE)
(72) BURGOLD, Jörg, 71083 Herrenberg, Mühlstrasse 76/1 (DE)
(72) VOLKMANN, Gunnar, 64546 Mörfelden-Walldorf, Rosengartenstr. 3 (DE)
(72) FLIK, Mark-Daniel, 72229 Rohrdorf, Sommerweg 35 (DE)

G01R 13/02 **EN E-1291607** 2020 07 15 **2725365**
2013 10 18 2013189378

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) Interner Wobbelgenerator mit zeitangepasster Erfassung in einem Mehrdomänen-Oszilloskop
(30) US 2012 10 23 201213658563
(72) Dalebroux, Donald, Vernonia, OR 97064, 58903 Lone Pine Road (US)

G01R 15/16 **EN E-1291608** 2020 07 15 **3526612**
(86) IT17000225 2017 10 12 2017833019

(73) G & W Electric Company, Bolingbrook IL 60440, 305 West Crossroads Pkwy (US)
(54) KAPAZITIVER SPANNUNGSSENSOR
(30) IT 2016 10 14 201600103234
(72) PERETTO, Lorenzo, I-42025 Fratta Polesine, Rovigo, Via B. Buozzi 42/A (IT)
(72) BAUER, Alberto, Dubai, House no. 32 Al Hizamat St. Umm Suqueim 3 P.O Box 11855 (AE)

G01R 15/16 **EN E-1291609** 2020 07 15 **3526613**
(86) IT17000263 2017 11 23 2017840598

(73) G & W Electric Company, Bolingbrook IL 60440, 305 West Crossroads Pkwy (US)
(54) KONSTRUKTIONSSYSTEM IN BEZUG EINES KAPAZITIVEN SENSOR
(30) IT 2016 11 24 201600118863
(72) PERETTO, Lorenzo, I-45025 Fratta Polesine (Rovigo), Via B. Buozzi 42/A (IT)
(72) BAUER, Alberto, P.O. Box 11855 Dubai, House no. 32 Al Hizamat St. Umm Suqueim 3 (AE)

G01R 19/00 **EN E-1291610** 2020 07 15 **2521922**
(86) US11020397 2011 01 06 2011740158

(73) Pulse Electronics, Inc., San Diego, CA 92128, 12220 World Trade Drive (US)
(54) STROMMESSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2010 01 07 684056
(30) US 2010 11 24 954546
(72) LINT, James, Douglas, Cardiff, CA 92007, 2057 Oxford Ave. (US)
(72) JIN, Fuxue, San Diego, CA 92128, 18736 Caminito Pasadero (US)
(72) MICHEL, Francisco, San Diego, CA 92126, 11269 Antilla Place (US)
(72) ALDACO, Victor, Chula Vista, CA 91913, 1084 Volcano Creek Road (US)

G01R 19/155 **EN E-1291611** 2020 07 15 **3516405**
(86) US17051977 2017 09 18 2017777717

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) ANZEIGEMODUL FÜR SPANNUNGSANZEIGER
(30) US 2016 09 19 201662396467 P
(72) BLANTON, Derek W., Cumming, Georgia 30041, 4090 Merritt Drive (US)
(72) ADAMS, Michael, Cumming, Georgia 30041, 3645 Hearthway Lane (US)

G01R 31/26 **EN E-1291612** 2020 07 15 **2572207**
(86) US11037473 2011 05 20 2011818499

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) MIKROGEFERTIGTE ON-WAFER-SONDEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 05 09 201161484004 P
(30) US 2010 05 21 347013 P
(72) WEIKLE, II, Robert M., Crozet, Virginia 22932, 5900 Weston Lane (US)
(72) LICHTENBERGER, Arthur Weston, Charlottesville, Virginia 22903, 2924 Minor Road (US)
(72) BARKER, Nicolas Scott, Charlottesville, Virginia 22911, 1027 Stonewood Drive (US)
(72) RECK, Theodore James, Charlottesville, Virginia 22903, 432 Ridge Lee Drive (US)
(72) XU, Haiyong, Charlottesville, Virginia 22901, 1347 Le Parc Terrace (US)
(72) CHEN, Lihan, Charlottesville, Virginia 22903, 112 Montebell Cir. Apt 4 (US)

G01R 31/3177 **EN E-1291613** 2020 07 15 **2728690**
2013 11 04 2013191406

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Spannungssensorkontakt für eine elektronische Vorrichtung
(30) US 2012 11 02 201213667929
(72) Baran, Michael, Milwaukee, WI Wisconsin 53207, 3111 South Superior Street (US)

G01R 31/34 **EN E-1291614** 2020 07 15 **3080623**
(86) IB14066861 2014 12 12 2014830645

(73) Ansaldo Energia S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON UNVERZÖGERTEN KURZSCHLUSSTESTS BEI EINEM MEHRPHASIGEN SYNCHRONGENERATOR
(30) IT 2013 12 12 MI20132077
(72) CRESTA, Gabriele, I-16156 Genova, Via Amerigo Vespucci 38/6 (IT)
(72) BERGAGLIO, Massimo, I-16014 Ceranesi, Via Alle Tine 18/3 (IT)
(72) VALGIMIGLI, Marco, I-16149 Genova, Scalinata Beccaria 4/7 (IT)

G01R 31/36 **EN E-1291615** 2020 07 15 **2492702**
(86) IB10002681 2010 10 20 2010824534

(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) STROMVERSORGUNGSGERÄT
(30) JP 2009 10 23 2009244963
(72) TAMURA, Hideki, 2-1-61 Shiromi, Chou-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower (JP)

G01R 31/36 **EN E-1291616** 2020 07 15 **2551687**
(86) JP10070186 2010 11 12 2010848472

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES INTERNEN ZUSTANDES EINER BATTERIE UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES INTERNEN ZUSTANDES EINER BATTERIE
(30) JP 2010 03 31 2010080303
(30) JP 2010 03 23 2010065801
(72) MITSUYAMA, Taiji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMURA, Takezo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Etsuzo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOVATS, Antal, Budapest 1158, c/o Furukawa Electric Institute of Technology Ltd. 2-4 Vasgolyo utca (HU)

G01R 31/66 **EN E-1291617** 2020 07 15 **2875365**
(86) US13038724 2013 04 30 2013723308

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON STROMSENSOREN
(30) US 2012 07 20 201213553893
(72) WELLS, Christopher D., McMurray, Pennsylvania 15317, 110 Fawn Valley Drive (US)
(72) SUTRAVE, Praveen, Sewickley, Pennsylvania 15143, 1613 Twin Oaks Drive (US)

G01R 33/28 **EN E-1291618** 2020 07 15 **3097429**
(86) EP15051423 2015 01 24 2015701206

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRAGBARER SCHWINGUNGSAPPLIKATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM MAGNETRESONANZRHEOLOGIE-ABBILDUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 01 24 14152371
(72) WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAZURKEWITZ, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/34 **EN E-1291619** 2020 07 15 **1751571**
(86) US05016128 2005 05 06 2005760581

(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E. (US)
(54) MEHRSTROMELEMENTE FÜR MAGNETRESONANZHOCHFREQUENZSPULEN
(30) US 2004 05 07 568889 P
(30) US 2004 05 11 569810 P
(72) VAUGHAN, JR., J. Thomas, Stillwater, Minnesota 55082, 504 South 5th Street (US)
(72) ADRIANY, Gregor, Minneapolis, Minnesota 55414, 139 S.E. Cecil Street (US)
(72) SNYDER, Carl, Minneapolis, Minnesota 55409, 3701 Garfield Avenue South, Apt. 205 (US)
(72) AKGUN, Can E., Woodbury, Minnesota 55125, 1414 Corral Lane (US)
(72) TIAN, Jinfeng, Minneapolis, Minnesota 55414, 1026 27th Avenue S.E., Apt. F (US)
(72) UGURBIL, Kamil, Minneapolis, Minnesota 55416, 2812 Benton Boulevard (US)
(72) VAN DE MOORTELE, Pierre-Francois, Minneapolis, Minnesota 55406, 2801 38th Avenue South (US)
(72) MOELLER, Steen, St. Louis Park, Minnesota 55426, 3337 26th Avenue North (US)

G01R 33/385 **EN E-1291620** 2020 07 15 **2572209**
(86) IB11052102 2011 05 13 2011724795

(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) GRADIENTENSPULE, MAGNETANORDNUNG UND SYSTEM FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2010 05 20 10163363
(72) OVERWEG, Johannes, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/565 **EN E-1291621** 2020 07 15 **3497464**
(86) EP17064131 2017 06 09 2017736879

(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(54) PHASENVERSCHIEBUNGSBESTIMMUNG IN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2016 08 08 16183228
(72) ROBINSON, Simon, 1160 Wien, Paletzgasse 22-24/35 (AT)
(72) ECKSTEIN, Korbinian, 1080 Wien, Hamerlingplatz 2/2 (AT)

G01R 33/567 **EN E-1291622** 2020 07 15 **3105607**
(86) EP15052113 2015 02 03 2015702471

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITEFFIZIENTEN 4D-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2014 02 13 14155028
(72) NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 35/00 **EN E-1291623** 2020 07 15 **3489707**
2018 11 28 2018208895

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER SIGNALE MITHILFE EINES REFERENZSIGNALS
(30) US 2017 11 28 201715824270
(72) STEUER, Ronald, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

G01S 1/70 **EN E-1291624** 2020 07 15 **3312626**
2017 10 20 2017197545

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR LEUCHTTURMPOSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 20 201662410405 P
(72) Choi, Iok Kan, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Wu, Tsung-Han, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Lin, Kuang-Wei, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

G01S 5/00 **EN E-1291625** 2020 07 15 **2359651**
(86) SE08051271 2008 11 07 2008876280

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 3 tr (SE)

G01S 5/02 **FR E-1291626** 2020 07 15 **3126864**
(86) EP15056037 2015 03 23 2015711514

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG DER UMGEBUNG EINES TRÄGERS
(30) FR 2014 03 31 1452786
(72) LARNAOUT, Dorra, F-94110 Arcueil, 16 rue Guy de Gouyon du Verge (FR)
(72) BOURGEOIS, Steve, F-94600 Choisy-le-Roi, 16 rue Traversière (FR)
(72) GAY-BELLILE, Vincent, F-75013 Paris, 11 rue Charbonnel (FR)
(72) DHOME, Michel, F-63430 Point Du Chateau, 3 allée Amélie Murat (FR)

G01S 5/02 **EN E-1291627** 2020 07 15 **3361277**
(86) CN16102730 2016 10 20 2016856910

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KNOTENORTUNG
(30) CN 2015 10 23 201510697509
(72) LIU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 7/00 **EN E-1291628** 2020 07 15 **3538915**
(86) EP16077131 2016 11 09 2016794308

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg, Arvid Lindmansgatan 5B (SE)
(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, Askims Svartmosseväg 31 (SE)

G01S 7/52 **EN E-1291629** 2020 07 15 **2636150**
(86) US11057929 2011 10 26 2011838559

(73) Rowe Technologies, Inc., Poway, CA 92064, 12655 Danielson Ct., Suite 306 (US)
(73) Rowe, Francis Dale, Poway, CA 92064, 12655 Danielson Ct., Suite 306 (US)
(73) Romeo, John, Poway, CA 92064, 12655 Danielson Ct., Suite 306 (US)
(54) MEHRFREQUENZ-2D-PHASENGESTEUERTER WANDLER
(30) US 2011 10 26 201113282257
(30) US 2010 11 01 456086 P
(72) ROWE, Francis, Dale, Poway, CA 92064, 12655 Danielson Ct., Suite 306 (US)
(72) ROMEO, John, Poway, CA 92064, 12655 Danielson Ct., Suite 306 (US)

G01S 7/52 **EN E-1291630** 2020 07 15 **3130938**
(86) JP15001327 2015 03 11 2015776342

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 08 2014079246
(72) UEDA, Akitoshi, 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) SAGARA, Shogo, 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) NARUSE, Hayato, 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)

G01S 13/931 **DE E-1291631** 2020 07 15 **3292423**
(86) EP16059883 2016 05 03 2016722832

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINEN SICHTSENSOR EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT EINEM SICHTSENSOR
(30) DE 2015 05 05 102015208228
(72) ZEISLER, Jöran, 81274 München, Freseniusstr. 17 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1291632** 2020 07 15 **3267225**
2017 06 30 2017178931

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) ELEKTROOPTISCHER ENTFERNUNGSMESSER
(30) JP 2016 07 05 2016133503
(72) SUGIURA, Akinobu, Tokyo-to, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) OHISHI, Masahiro, Tokyo-to, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01S 17/46 **EN E-1291633** 2020 07 15 **2831624**
(86) GB13050838 2013 03 28 2013717821

(73) NPL Management Limited, Middlesex TW11 0LW, Hampton Road Teddington (GB)
(54) KOORDINATENMESSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2012 03 29 201205563
(72) HUGHES, Edward Benjamin, London Greater London SW1 0ET, c/o The Secretary of State for Business, Innovation & Skills 1 Victoria Street (GB)
(72) VEAL, Daniel Walton, London Greater London SW1 0ET, c/o The Secretary of State for Business, Innovation & Skills 1 Victoria Street (GB)
(72) WARDEN, Matthew Stuart, London SW1 0ET, c/o The Secretary of State for Business, Innovation & Skills 1 Victoria Street (GB)

G01S 19/21 **EN E-1291634** 2020 07 15 **3502745**
2017 12 20 2017306853

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) EMPFÄNGERUNABHÄNGIGE TÄUSCHUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 Muret, 27, av. du Général de Gaulle (FR)

G01S 19/41 **EN E-1291635** 2020 07 15 **3190081**
(86) CN14085988 2014 09 05 2014885490

(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(54) ZIELPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR BAUMASCHINENBETRIEB
(72) SHAN, Zenghai, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHU, Changjian, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHAO, Zhongxiang, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) LI, Quan, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHU, Maofeng, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)

G01T 3/00 **FR E-1291636** 2020 07 15 **2821813**
2014 06 27 2014174786

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Vorrichtung zum Nachweis von Neutronen
(30) FR 2013 07 01 1356374
(72) Giomataris, Ioannis, 78000 Versailles, 9 im Nungesser et Coli (FR)
(72) Gerbier, Gilles, 91300 Massy, 58 Bd de Versailles (FR)
(72) Papaevangelou, Thomas, 91430 Igny, 1 Place des Sablons (FR)
(72) Savvidis, Ilias, 63077 Kassandra, N. Fokea Chalkidikis (GR)

G01T 7/00 **EN E-1291637** 2020 07 15 **3004933**
(86) IB14061822 2014 05 29 2014804773

(73) Landauer, Inc., Glenwood, Illinois 60425, 2 Science Road (US)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN BEWEGUNGS- UND POSITIONSERFASSUNG MIT EINEM STRAHLUNGSSENSOR UND EINER STROMGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR OPERATIONS- UND UMGEBUNGSDOSIMETRIE
(30) US 2013 05 31 201313906553
(30) US 2014 05 09 201414274082
(30) US 2014 05 28 201414289349
(72) VALENTINO, Daniel J., Naperville, Illinois 60540, 551 Clarissa Court (US)
(72) YODER, R. Craig, Crown Point, Indiana 46307, 1522 Chalone Court (US)

G01V 1/22 **EN E-1291638** 2020 07 15 **2075596**
2008 12 10 2008171160

(73) Sercel England Limited, Somercotes Alfreton Derbyshire DE55 4QQ, Birchwood Way Cotes Park Industrial Estate (GB)
(54) Aufzeichnung seismischer Daten
(30) GB 2007 12 28 0725276
(72) Wilcox, Steven William, Kinross, KY13 8FG, 6 Green Wood (GB)
(72) Whelan, John Christopher, Stevenston, Ayrshire KA20 3HL, 145C New Street (GB)
(72) Alexander, Jonathan, Central Park, Larbert FK5 4RU, Vibration Technology Limited Vibtech House Central Boulevard (GB)

G01V 1/26 **EN E-1291639** 2020 07 15 **2534504**
(86) US11024467 2011 02 11 2011742841

(73) Angelescu, Dan, 94170 Le Perreux sur Marne, 8 Place Robert Belvaux (FR)
(54) PASSIVES MIKROGEFÄSS UND SENSOR
(30) US 2010 02 12 337998 P
(72) Angelescu, Dan, 94170 Le Perreux sur Marne, 8 Place Robert Belvaux (FR)

G01V 1/38 **EN E-1291640** 2020 07 15 **2165217**
(86) US08067729 2008 06 20 2008771629

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) SCHÄTZUNG UND VERWENDUNG VON LANGSAMKEITSVEKTORATTRIBUTEN IN VERBINDUNG MIT EINEM MEHRKOMPONENTIGEN SEISMISCHEN GATHER
(30) US 2007 06 29 771947
(72) VASSALLO, Massimiliano, Hove Sussex BN3 1QA, 3 Goldsmid Road (GB)
(72) KOSTOV, Clement, Great Wilbraham, Cambridgeshire CB1 5JQ, 26 Church Street (GB)
(72) GONZALEZ, Alfonso, Sugar Land, Texas 77479, 5019 Collingwood Court (US)

G01V 1/42 **EN E-1291641** 2020 07 15 **2561382**
(86) US11033845 2011 04 26 2011787073

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) PRAD Research and Development Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (SM)
(54) DETEKTION SEISMISCHER SIGNALE MITHILFE VERTEILTER GLASFASERSENSOREN
(30) US 2010 05 26 788270
(72) COATES, Richard T., Houston, Texas 77042, Schlumberger WesternGeco 3750 Briarpark (US)
(72) MILLER, Douglas E., Boston, Massachusetts 02116, 224 Marlborough 52 (US)
(72) HARTOG, Arthur H., Martyr Worthy, Winchester SO211DZ, Meadow Cottage (GB)
(72) WILSON, Colin A., Tolworth, Surrey KT5 9PT, 1 Collingwood Avenue (GB)
(72) BRADY, Dominic, Freemantle, Southampton SO15 3ET, 87 Firgrove Road (GB)
(72) MENKITI, Henry, Strawberry Hill, Twickenham TW2 5SN, 39 Walpole Road (GB)
(72) AUZERAIS, Francois M., Boston, Massachusetts 02199, 790 Boylston Street Apt. 17J (US)
(72) BRADFORD, Ian, Cambridge CB1 8PJ, 49 Queen Edith's Way (GB)

G01V 3/28 **EN E-1291642** 2020 07 15 **3164572**
(86) US15038437 2015 06 30 2015738209

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE 4-D FERNMESSUNG VON RESERVOIRBEDINGUNGEN
(30) US 2014 07 03 201414323120
(72) SENA, Armando R., Dhahran 31311, P.O. Box 6893 Saudi Aramco (SA)

G01V 5/00 **EN E-1291643** 2020 07 15 **3361240**
(86) JP16079926 2016 10 07 2016853744

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 09 2015201349
(72) TARUMOTO, Yoshinori, Ritto-shi, Shiga 520-3026, Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) SUHARA, Kazuhiro, Ritto-shi, Shiga 520-3026, Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) HIROSE, Osamu, Ritto-shi, Shiga 520-3026, Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) IWAI, Atsushi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

G01V 8/20 **EN E-1291644** 2020 07 15 **3133423**
2016 08 01 2016182179

(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH, 5000 Aarau, Industriestrasse 20 (CH)
(54) DYNAMISCHES STUMMSCHALTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STUMMSCHALTEN EINES LICHTGITTERS
(30) US 2015 08 17 201514828074
(72) STEIN, Manfred Norbert, 7013 Domat/Ems, Wulftieni 16 (CH)
(72) LUTZ, Eric Matthew, 7324 Vilters, Alvierstrasse 14 (CH)

G01V 99/00 **EN E-1291645** 2020 07 15 **3418778**
2014 03 14 2018181966

(73) Emerson Paradigm Holding LLC, Houston, TX 77024, 820 Gessner Road, Suite 400 (US)
(73) Mallet, Jean-Laurent, 1221 Luxembourg-Beggen, 251 Rue de Beggen (LU)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN SEDIMENTÄRER ATTRIBUTE
(30) US 2013 03 15 201361790010 P
(30) US 2013 05 31 201361829444 P
(72) MALLET, Jean-Laurent, 1221 Luxembourg-Beggen, 251 rue de Beggen (LU)

G02B 1/00 **EN E-1291646** 2020 07 15 **3433644**
(86) GB17050741 2017 03 17 2017713393

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FILTER
(30) GB 2016 03 24 201604994
(30) GB 2016 11 23 201619767
(72) BLACK, Daniel,Benjamin, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park (GB)
(72) AKHMAD, Mohammed-Asif, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park Great Baddow (GB)
(72) LAYCOCK, Leslie Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park (GB)

G02B 3/00 **EN E-1291647** 2020 07 15 **3458884**
(86) EP17061244 2017 05 11 2017722779

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) OPTISCHE AUSGABEVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN
(30) EP 2016 05 19 16170275
(72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G02B 5/122 **EN E-1291648** 2020 07 15 **2360498**
(86) JP09006693 2009 12 08 2009831690

(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., Minato-ku, Tokyo 108-8466, 11-19, Konan 2-chome (JP)
(54) RÜCKSTRAHLENDER ARTIKEL
(30) JP 2008 12 08 2008311893
(72) MIMURA, Ikuo, Uozu-city Toyama 973-0061, 3700-5 Butsuden (JP)
(72) AMEMIYA, Keiji, Namerikawa-city Toyama 936-0807, 224-2 Yotsuya (JP)
(72) HAYASHI, Chihiro, Nakaniikawa-gun Toyama 936-0801, 357-48 Nomachi Tateyama-cho (JP)

G02B 5/18 **DE E-1291649** 2020 07 15 **2633346**
(86) EP11005377 2011 10 25 2011778525

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES FLÄCHENMUSTER
(30) DE 2010 10 27 102010049832
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Bahnhofstraße 22 (DE)
(72) GERHARDT, Thomas, 81549 München, Traunreuther Str. 25 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1291650** 2020 07 15 **3495856**
2015 06 09 2019155243

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2014 06 09 2014118985
(72) YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) KUBO, Akira, Tokyo, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) SAWAMURA, Chikara, Tokyo, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1 -chome, Taito-ku (JP)
(72) OOKI, Haruna, Tokyo, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02B 6/02 **EN E-1291651** 2020 07 15 **3047318**
(86) EP14070045 2014 09 19 2014767034

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 7BJ, Highfield (GB)
(54) FOTONISCHE BANDLÜCKENFASERN MIT HOHLEM KERN
(30) GB 2013 09 20 201316793
(72) FOKOUA, Eric Rodrigue Numkam, Southampton, Hampshire SO16 3GF, 6 Elmsleigh Gardens (GB)
(72) POLETTI, Francesco, Southampton, Hampshire SO15 5JD, 51 South View Road (GB)
(72) RICHARDSON, David John, Southampton, Hampshire SO15 5NJ, 46 Shirley Avenue (GB)

G02B 6/10 **EN E-1291652** 2020 07 15 **3199993**
2016 01 27 2016305075

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(54) OPTISCHE PLASMONISCHER LEITER MIT EINER ODER MEHREREN FIBRILLÄREN ORGANISCHEN SUPRAMOLEKULAREN SPEZIES
(72) GIUSEPPONE, Nicolas, 67980 HANGENBIETEN, 1c impasse de l'Eglise (FR)
(72) ARMAO, Joseph, 67000 STRASBOURG, 1 rue Beethoven (FR)
(72) DECHER, Gero, 77694 KEHL-MARLEN, Im Spatznwinkel 12 (DE)

G02B 6/35 **EN E-1291653** 2020 07 15 **2517058**
(86) US09069038 2009 12 21 2009852671

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) LEITUNGSVERMITTELTE OPTISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(72) TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BINKERT, Nathan Lorenzo, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) JOUPPI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) MCLAREN, Moray, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, Bristol Filton B1 (BUK01) Middle M198 Mail Stop M41 Filton Rd. (GB)
(72) AHN, Jung Ho, 443-270 Gyeonggi-do, 864-1 Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02B 6/36 **EN E-1291654** 2020 07 15 **2609458**
(86) US11048723 2011 08 23 2011820486

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) GLASFASERKABELANORDNUNGEN MIT MECHANISCH VERRIEGELNDEN CRIMPBÄNDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNGEN
(30) US 2010 08 23 861376
(72) THEUERKORN, Thomas, Hickory North Carolina 28601, 420 32nd Avenue Drive NW (US)

G02B 6/38 **EN E-1291655** 2020 07 15 **3312648**
2013 02 06 2017208003

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM MIT EINER GLASFASERAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 07 201261596035 P
(30) US 2013 01 29 201361758021 P
(72) GURRERI, Michael, York, PA 17404, 2156 Rillian Lane (US)
(72) FLAIG, Robert Charles, Lancaster, PA 17603, 2016 Birchwood Road (US)
(72) PAUL, Randall Bobby, Elizabethville, PA 17023, 780 Rakers Mill Road (US)
(72) VERHEYDEN, Danny Willy August, 3200 Gelrode, Rillarsebaan 128 (BE)
(72) BRETZ, Dwight A., Hickory, NC 28602, IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ERDMAN, David Donald, Hummelstown, PA 17036, 7101 Silver Fox Court (US)

G02B 6/38 **EN E-1291656** 2020 07 15 **3479151**
(86) IB17053250 2017 06 01 2017728667

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRZWECK-VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 01 201662357434 P
(72) MENGUY, Michel T., 95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de l'Oise (FR)

G02B 6/42 **EN E-1291657** 2020 07 15 **2769253**
(86) US12061200 2012 10 19 2012784181

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) PRESSGLASDECKEL FÜR VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE VON OPTOELEKTRONISCHEN ANORDNUNGEN
(30) US 2011 10 19 201161548974 P
(72) DESAI, Kishor, Fremont, CA 94539, 1828 Cameron Hills Court (US)
(72) KACHRU, Ravinder, Los Altos Hills, CA 94022, 13620 Roble Alto Court (US)
(72) PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, PA 18031, 8916 Grady Drive (US)
(72) DAMA, Bipin, Bridgewater, NJ 08807, 5 Purcell Road (US)
(72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield, PA 18069, 5529 Willow Way (US)
(72) PATHAK, Soham, Allentown, PA 18106, 6099 Palomino Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1291658** 2020 07 15 **2633355**
(86) US11057574 2011 10 25 2011782282

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) GLASFASERKABEL MIT EXTRUDIERTEN ZUGANGSVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFASERKABEL
(30) US 2010 10 28 407744 P
(72) ABERNATHY, George, C., Hildebran, NC 28637, 307 3rd Street SW (US)
(72) CHIASSON, David, W., Edmonton Alberta T6M 2R7, 4911-187th Street (CA)
(72) TUTTLE, Randall, D., Conover, NC 28613, 4387 J A Yount Farm Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1291659** 2020 07 15 **2762938**
2013 02 01 2013153719

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) Kabelanordnung mit elektrischen Leitern und faseroptische Datenleitungen und einer abgeschirmten Aufteilstelle
(72) WIMMER, Michael, 16766 Kremmen, Hohenbrucher Strasse 27 (DE)

G02B 7/04 **EN E-1291660** 2020 07 15 **3217202**
2017 02 15 2017156194

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) OBJEKTIVTUBUS
(30) JP 2016 03 11 2016047870
(72) HOSHINA, Masahiko, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G02B 13/04 **EN E-1291661** 2020 07 15 **2657743**
(86) JP11007155 2011 12 21 2011851361

(73) TIANJIN OFILM OPTO ELECTRONICS CO., LTD, Tiajin, 300385, 2 Hongyuan Street Xiqing Economic Development Area (CN)
(54) BILDAUFNAHMELINSE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 22 2010286286
(72) ASAMI, Taro, Saitama-shi, Saitama 331-0813, c/o FUJIFILM Corporation 1-324 Uetake-cho Kita-ku (JP)

G02B 15/173 **EN E-1291662** 2020 07 15 **2378334**
2011 03 30 2011160345

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIV UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2010 03 31 2010081072
(72) SUGITA, Shigenobu, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 21/00 **DE E-1291663** 2020 07 15 **2895907**
(86) EP13066314 2013 08 02 2013747373

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) OPTIKANORDNUNG UND LICHTMIKROSKOP
(30) DE 2012 09 11 102012017922
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)
(72) KRAMPERT, Gerhard, Pleasanton, CA 94566, 330 Rose Ave, Unit D (US)
(72) NETZ, Ralf, 07745 Jena, Ammerbacher Str. 107c (DE)

G02B 21/08 **DE E-1291664** 2020 07 15 **3084399**
(86) EP14078335 2014 12 17 2014820829

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINER PROBE MITTELS OPTISCHER PROJEKTIONSTOMOGRAFIE
(30) DE 2013 12 17 102013226277
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, Hebelstrasse 17/1 (DE)
(72) FOUQUET, Wernher, 68167 Mannheim, Verschaffeltstrasse 26 (DE)
(72) SIECKMANN, Frank, 75031 Eppingen, Seewaldstrasse 9 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1291665** 2020 07 15 **2985651**
(86) JP14056544 2014 03 12 2014782646

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 11 2013082829
(72) TANAKA Eiichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TATSUTA Hirokazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA Shin, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMOTO Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1291666** 2020 07 15 **3200086**
(86) KR14012002 2014 12 08 2014902834

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILE VORRICHTUNG, HMD UND SYSTEM
(30) KR 2014 09 26 20140129190
(72) XU, Xuelong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Sungchul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jooyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) GO, Nakhoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Minhyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1291667** 2020 07 15 **3290990**
(86) JP16061965 2016 04 14 2016786310

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 28 2015091248
(72) YAMAZOE,Takashi, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

G02B 30/27 **FR E-1291668** 2020 07 15 **2798396**
(86) FR12053039 2012 12 21 2012816763

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) FR 2011 12 29 1162550
(72) ALBAN, Rémy, 78000 Versailles, 71 rue Royale, (FR)
(72) GIRAUDET DE BOUDEMANGE, Guilhem, F-45000 Orleans, 122 rue du Faubourg St Jean (FR)

G02C 5/22 **EN E-1291669** 2020 07 15 **3474062**
(86) ES17070368 2017 05 30 2017745767

(73) AD EYEWEAR BCN, S.L., 08001 Barcelona, Torres I Amat 21, Planta 2 Local B (ES)
(54) ABNEHMBARE BRILLENFASSUNG
(30) ES 2016 06 01 201630712 U
(72) Rubio Hidalgo, Aris, 08001 Barcelona, Torres i Amat 21, planta 2, local B (ES)
(72) Soliva Rodríguez, David, 08001 Barcelona, Torres i Amat 21, planta 2, local B (ES)

G02C 7/02 **EN E-1291670** 2020 07 15 **3111273**
(86) US14031560 2014 03 24 2014887136

(73) Carl Zeiss Vision Inc., San Diego, CA 92131, 12121 Scripps Summit Drive, Suite 400 (US)
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINER HALBFERTIGEN OPHTHALMISCHEN LINSE IN EINEM SATZ AUS HALBGEFERTIGTEN OPHTHALMISCHEN LINSEN
(72) WOODLAND, Andrew, Woodcroft, South Australia 5162, 71 Horseshoe Drive (AU)
(72) DEEDS, Jonathan, Monument, Colorado 80132, 960 Bend in the Trail Road (US)

G02C 7/04 **EN E-1291671** 2020 07 15 **3190951**
(86) US15044975 2015 08 13 2015839624

(73) Katena Products, Inc., Denville, NJ 07834, 4 Stewart Court (US)
(54) GEFORMTE OPHTHALMISCHE LINSE
(30) US 2014 09 10 201414482766
(72) HEACOCK, Gregory, Maple Valley, Washington 98038, 23011 257th Avenue SE (US)

G02C 7/08 **EN E-1291672** 2020 07 15 **3371644**
(86) US16060080 2016 11 02 2016804951

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 06 201514935079
(72) PLETENETSKYY, Andriy, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SCHULTZ, Bernard, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02C 7/12 **EN E-1291673** 2020 07 15 **2765448**
(86) JP12076055 2012 10 01 2012838073

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi (JP)
(54) AROMATISCHE POLYCARBONATPOLARISIERUNGSLINSE
(30) JP 2011 10 03 2011218919
(72) TOKUMARU, Terutaka, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Hideaki, Tokorozawa-shi Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 2242 Mikajima 4-chome (JP)
(72) AKAKI, Masayuki, Tokorozawa-shi Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 2242 Mikajima 4-chome (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-1291674** 2020 07 15 **3574372**
(86) EP18051873 2018 01 25 2018704453

(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-Straße 22 (DE)
(72) BREUNINGER, Tobias, 72385 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 1/01 **EN E-1291675** 2020 07 15 **2171528**
(86) US08008894 2008 07 22 2008794636

(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., Woodland Hills, CA 91367, 21240 Burbank Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GLEICHSTROM-VORSPANNUNG EINES MIT POSITIVEN UND NEGATIVEN HF-SPANNUNGEN ANGESTEUERTEN ELEKTROOPTISCHEN SCHALTERS
(30) US 2007 07 26 881339
(72) HALL, David, B., La Crescents, CA 91214, 5165 Finehall Avenue (US)

G02F 1/01 **EN E-1291676** 2020 07 15 **3572865**
2019 05 23 2019176089

(73) Universita' degli Studi di Napoli "Federico II", 80138 Napoli, Corso Umberto I 40 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZWEIDIMENSIONALEN PHOTONISCHEN SIMULATION MITTELS PANCHARATNAM-BERRY-PHASE-PLATTEN
(30) IT 2018 05 25 201800005705
(72) MARRUCCI, Lorenzo, 80122 NAPOLI, Viale Gramsci, 19 (IT)
(72) CARDANO, Filippo, 82027 Pontelandolfo (Benevento), Via Vittime del Lavoro di Bridgeport, 2 (IT)
(72) PICCIRILLO, Bruno, 80056 Ercolano (Napoli), Corso Italia, 53 (IT)
(72) D'ERRICO, Alessio, 80067 Sorrento (Napoli), Corso Italia, 220 (IT)

G02F 1/13357 **EN E-1291677** 2020 07 15 **3279548**
(86) JP16058084 2016 03 15 2016772253

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 01 2015074961
(72) GOTOU, Akira, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

G02F 1/1343 **EN E-1291678** 2020 07 15 **3173862**
2016 11 29 2016201051

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 30 20150169518
(72) LEE, Sang-Wook, 10852 Paju-si, Gyeonggi-do, 201-1003, 56, Geumsinchogyo-gil (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1291679** 2020 07 15 **3287840**
2017 08 17 2017186547

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 23 20160107207
(72) Ye, Donghee, 102-203 Taejeon-dong, Buk-gu, Daegu, Taejeon Woobang 1 Cha Apt. (KR)
(72) Son, Jeongman, 201-1907 Suwon-si, Gyeonggi-do, Hwanggol Maeul 2 Danji Sinmyeong Hanguk Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Je-yun, 109-1304 Asan-si, Chungcheongnam-do, Mojong Castle Eoullim 1-danji, Mojong-dong (KR)
(72) Im, Dong-sung, 401-2002 Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)
(72) Han, Duyeon, 509-1108 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 115, Jeongja-ro, Bundang-gu (KR)

G02F 1/167 **EN E-1291680** 2020 07 15 **2997419**
(86) US14037979 2014 05 14 2014797072

(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER FARBIGEN ELEKTROPHORETISCHEN ANZEIGE
(30) US 2013 05 14 201361823031 P
(72) TELFER, Stephen, Arlington, Massachusetts 02474-2254, 40 College Avenue (US)
(72) BULL, Stephen, Windham, Massachusetts 03087, 65 Blossom Road (US)
(72) BOUCHARD, Alain, Boston, Massachusetts 02125, Unit 8 944 Dorchester Avenue (US)
(72) HERB, Craig, Medford, Massachusetts 02155, 242 East Border Road (US)
(72) LADAVAC, Kosta, Somerville, Massachusetts 02143, Apartment No. 15 278 Beacon Street (US)
(72) LATTES, Ana L., Newton, Massachusetts 02459, 32 Avondale Road (US)
(72) MORRISON, Jennifer M., Watertown, Massachusetts 02172, Apartment No. 2 16 Laurel Street (US)
(72) PAOLINI, JR., Richard J., Framingham, Massachusetts 01702, 10 Hickory Hill Lane (US)
(72) REGAN, Michael Thomas, Troutman, North Carolina 28166, 140 Hawkes Point Drive (US)
(72) SLOMINSKI, Luke M., Melrose, Massachusetts 02176, 185 Linwood Avenue Apartment No. 2 (US)
(72) YEZEK, Lee, Watertown, Massachusetts 02472, 86 Boylston Street (US)
(72) CROUNSE, Kenneth R., Somerville, Massachusetts 02143, 3 Mountain Avenue (US)
(72) KRUSE, J. Ryan, Wayland, Massachusetts 01778, 7 Ridgefield Road (US)
(72) HOOGEBOOM, Christopher L., Burlington, Massachusetts 01803, 85 Center Street (US)
(72) FEICK, Jason D., Auburndale, Massachusetts 02466, 97 Crescent Street (US)
(72) MILLER, David Darrell, Wakefield, Massachusetts 01880, 152 Prospect Street (US)

G02F 1/35 **EN E-1291681** 2020 07 15 **3144724**
(86) CN15078353 2015 05 06 2015792223

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2014 05 13 201410201900
(72) WU, Xiliang, Shenzhen Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Changuang Road Xili Town Nanshan District (CN)
(72) TIAN, Zifeng, Shenzhen Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Changuang Road Xili Town Nanshan District (CN)
(72) DAI, Dayan, Shenzhen Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Changuang Road Xili Town Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Yusan, Shenzhen Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Changuang Road Xili Town Nanshan District (CN)
(72) XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Changuang Road Xili Town Nanshan District (CN)

G03B 17/00 **EN E-1291682** 2020 07 15 **3514618**
2018 11 27 2018208503

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 23 201810064879
(72) ZHANG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G03F 7/075 **EN E-1291683** 2020 07 15 **3508918**
2019 01 02 2019150058

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 26 2017248987
(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Kori, Daisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Tachibana, Seiichiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Biyajima, Yusuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Kobayashi, Naoki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Noda, Kazumi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/09 **EN E-1291684** 2020 07 15 **2673675**
(86) IB12000213 2012 02 07 2012708387

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) UNTERSCHICHTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIKROELEKTRONISCHEN ELEMENTS
(30) US 2011 02 08 201113023291
(72) YAO, Huirong, Plainsboro, NJ 08536, 45 Madison Drive (US)
(72) BOGUSZ, Zachary, Chatham, New Jersey 07928, 25 Hickory Place, Apt. K30 (US)
(72) LIN, Guanyang, Whitehouse Station, NJ 08889, 97 Violet Court (US)
(72) NEISSER, Mark, O., Whitehouse Station, NJ 08889, 12 Indian Purchase (US)

G03F 7/09 **EN E-1291685** 2020 07 15 **3508919**
2019 01 02 2019150061

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROXYNAPHTHALENKONDENSAT SOWIE DIHYDROXYNAPHTHALENKONDENSAT
(30) JP 2017 12 26 2017248937
(72) Kori, Daisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Tachibana, Seiichiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, (JP)
(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Kitano, Satoru, Gunma, c/o GUN EI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 700, Shukuorui-machi, Takasaki-shi (JP)
(72) Abe, Yukio, Gunma, c/o GUN EI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 700, Shukuorui-machi, Takasaki-shi (JP)
(72) Hatakeyama, Fumihiro, Gunma, c/o GUN EI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 700, Shukuorui-machi, Takasaki-shi (JP)
(72) Kobayashi, Taiki, Gunma, c/o GUN EI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 700, Shukuorui-machi, Takasaki-shi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1291686** 2020 07 15 **2898370**
(86) EP13069262 2013 09 17 2013770852

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) LITHOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2012 09 21 201261704144 P
(30) US 2013 02 04 201361760432 P
(72) LOOPSTRA, Erik, NL-5613 ES Eindhoven, Lakerstraat 32-34 (NL)
(72) VAN SCHOOT, Jan, NL-5632 XN Eindhoven, Citrushof 8 (NL)
(72) SENGERS, Timotheus, NL-5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(72) VALENTIN, Christiaan, NL-5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(72) VAN DIJSSELDONK, Antonius, NL-5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)

G03G 9/08 **EN E-1291687** 2020 07 15 **2972590**
(86) JP14057640 2014 03 13 2014763737

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND ENTWICKLER
(30) JP 2013 03 15 2013054299
(72) SUGIURA, Hideki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUMAI, Mio, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 9/087 **EN E-1291688** 2020 07 15 **2783258**
(86) JP12077383 2012 10 17 2012851118

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TONER UND ENTWICKLER
(30) JP 2011 11 21 2011253742
(72) WATANABE, Masaki, Tokyo, 1438555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) OGAWA, Satoshi, Tokyo, 1438555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KUSAHARA, Teruki, Tokyo, 1438555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Ryuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0298, c/o Ricoh Industry Co., Ltd. 1005 Shimo-Ogino (JP)

G03G 15/00 **EN E-1291689** 2020 07 15 **3165969**
2016 10 12 2016193455

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) JP 2015 11 06 2015218797
(72) INO, Kazushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MUKAIBARA, Takuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUKUHARA, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGASAKI, Osamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1291690** 2020 07 15 **3203325**
2010 12 22 2017161956

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERKARTUSCHE
(30) JP 2009 12 25 2009294594
(72) TAKAGI, Takeyuki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) MORI, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1291691** 2020 07 15 **3299902**
2017 09 19 2017191807

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 26 2016186809
(30) JP 2016 11 01 2016214325
(30) JP 2017 04 03 2017073678
(72) KOYAMA, Tetsu, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(72) KOIDO, Shigenori, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(72) OTA, Atsushi, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1291692** 2020 07 15 **2477453**
(86) JP09065903 2009 09 11 2009849219

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HEIZAGGREGAT UND BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DEM HEIZAGGREGAT
(72) SAKAKIBARA Hiroyuki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1291693** 2020 07 15 **2629153**
2013 02 13 2013155039

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildheizvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 02 14 2012029191
(72) Hasegawa, Takuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 21/00 **EN E-1291694** 2020 07 15 **2842002**
(86) JP13062877 2013 04 26 2013724895

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSEINHEIT UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2012 04 26 2012101851
(72) KAKUTA Hideki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) CHADANI Kazuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NOMURA Keisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1291695** 2020 07 15 **3206086**
2017 01 26 2017153193

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 09 2016023046
(30) JP 2016 07 11 2016137176
(72) KAKITANI, Masaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MANABE, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G04B 5/16 **FR E-1291696** 2020 07 15 **2592499**
2012 10 29 2012190400

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) Schwungmasse
(30) EP 2011 11 08 11188261
(72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, Rue de la Gare 13 (CH)
(72) Tinguely, Xavier, 2046 Fontaines, Chemin du Verger 6 (CH)

G04C 3/00 **EN E-1291697** 2020 07 15 **2866101**
2014 10 15 2014003530

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) Mobiles Endgerät vom Uhrentyp
(30) KR 2013 10 16 20130123519
(30) KR 2013 11 29 20130147745
(72) Min, Jihye, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Yongdeok, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Bae, Kwonhan, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Myoungeun, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Sunjung, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Jung, Eunsoo, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Choi, Eunkyung, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Han, Miran, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G04C 3/00 **EN E-1291698** 2020 07 15 **3015925**
2014 10 28 2014190708

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) OPTISCHE POSITIONSERKENNUNG EINES UHRENKRONENSCHAFTS
(72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, Avenue de France 43 (CH)
(72) Balmer, Raphaël, 2830 Courrendlin, Rue du 23 Juin 6 (CH)
(72) Schmutz, Damien, 2520 La Neuveville, Rue du Collège 20 (CH)
(72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)

G04F 5/00 **EN E-1291699** 2020 07 15 **3182228**
2015 12 15 2015200263

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) ZUFÄLLIGE LICHTSAMMEL- UND DETEKTIONVORRICHTUNG
(72) Berthoud, Patrick, 2515 Preles, Route de la Neuveville 29 (CH)

G05B 15/02 **EN E-1291700** 2020 07 15 **3268821**
(86) US16020028 2016 02 29 2016719557

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) KASKADIERTE IDENTIFIZIERUNG IN GEBÄUDEAUTOMATION
(30) US 2015 03 11 201562131749 P
(72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 43 W. Deerfield Drive (US)

G05B 19/402 **EN E-1291701** 2020 07 15 **3358429**
2017 12 01 2017204941

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÄZISEN BOHREN VON ANGEPASSTEN LOCHMUSTERN MIT OBERFLÄCHENABGEBILDETEN MERKMALEN
(30) US 2017 02 03 201715423806
(72) SZARSKI, Martin, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FLETCHER, Luke, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 19/4093 **EN E-1291702** 2020 07 15 **3104238**
2016 05 17 2016170009

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) NUMERISCHE STEUERUNG FÜR DRAHTEROSIONSMASCHINE ZUR ECKENSTEUERUNG VON MINUTENBLÖCKEN
(30) JP 2015 05 29 2015109453
(72) TUBOGUCHI, Yuji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

G05B 19/4099 **EN E-1291703** 2020 07 15 **3250973**
(86) EP15051961 2015 01 30 2015703260

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STEUERDATEN ZUR ERZEUGUNG VON 3D-OBJEKTEN
(72) GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)

G05B 19/418 **EN E-1291704** 2020 07 15 **2527940**
2008 10 03 2012181375

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) HF-Adapter für eine Feldvorrichtung
(30) US 2007 10 05 997760 P
(30) US 2008 05 22 125187
(72) Kielb, John A., Eden Prairie, MN 55346, 6624 Harlan Drive (US)
(72) Karschina, Robert J., Chaska, MN 55318, 253 Jaspers Circle North (US)
(72) Westfield, Brian K., Victoria, MN 55386, 1180 Lilac Circle (US)
(72) Orth, Kelly M., Apple Valley, MN 55124, 15621 Highview Drive (US)
(72) Broden, David A., Andover, MN 55304, 3045 166th Lane NW (US)

G05B 19/418 **DE E-1291705** 2020 07 15 **2932339**
(86) EP13003769 2013 12 13 2013811789

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM COMPUTERGESTÜTZTEN NACHBILDEN EINER PRODUKTIONSANLAGE, VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER PRODUKTIONSANLAGE, KONFIGURATIONSEINRICHTUNG UND PRODUKTIONSANLAGE
(30) DE 2012 12 17 102012024582
(72) ESCURIOLA ETTINGSHAUSEN, Manuel, 65347 Eltville, Seppel-Leis-Str. 4 (DE)
(72) KESSELRING, Jens, 68799 Reilingen, Heinrich-von-Kleist-Ring 20 (DE)
(72) KÖVARI, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Ulmenweg 1 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1291706** 2020 07 15 **2983053**
2015 08 03 2015002309

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FÖRDERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FÖRDERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 08 04 2014158705
(72) Yamada, Daisuke, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kobayashi, Kazuhiko, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1291707** 2020 07 15 **3011401**
(86) EP13001804 2013 06 19 2013732092

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LINDGÄRDE, Olof, SE-436 54 Hovås, Hovås Mullbärsgång 10 (SE)
(72) PRYTZ, Rune, SE-232 31 Arlöv, Grangatan 10 (SE)
(72) BLOM, Daniel, 241 75 Stehag, Stehags By 4 (SE)

G05D 1/00 **DE E-1291708** 2020 07 15 **3068208**
(86) EP14074156 2014 11 10 2014796096

(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 01069 Dresden, Friedrich-List-Platz 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ERFASSEN VON PARAMETERN DER UMWELT UND UMGEBUNG
(30) DE 2013 11 11 102013019098
(72) WILD, Prof. Dr. Karl, 01454 Ullersdorf, Gartenblick 17 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1291709** 2020 07 15 **3492870**
(86) JP16071921 2016 07 26 2016910491

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) EIGENPOSITIONSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND EIGENPOSITIONSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
(72) NANRI, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) TSUCHIYA, Chikao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) SANO, Yasuhito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) TAKANO, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

G05D 1/02 **EN E-1291710** 2020 07 15 **2897017**
2012 10 05 2015153377

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) Lenksteuermanöver für Materialhandhabungsfahrzeuge
(30) US 2011 10 13 201113272337
(72) Siefring, Veron, W., Covington, OH Ohio 45318, 10835 North State Route 48 (US)
(72) Corbett, Michael, Saint Marys, OH Ohio 45885, 822 Heather Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1291711** 2020 07 15 **3535634**
(86) EP17077175 2017 10 24 2017790755

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) SCHIENENSENSOREN ZUR DETEKTION DER POSITION EINES FAHRZEUGS IN BEZUG AUF SCHIENEN
(30) NO 2016 11 02 20161734
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)
(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)
(72) HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, 5580 Ølen, Litlehagen (NO)

G05D 1/02 **EN E-1291712** 2020 07 15 **3586211**
(86) IB19051809 2019 03 06 2019716549

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
(54) AUTONOMES AUTOFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG KOMPLEXER WIEDERKEHRENDER MANÖVER BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT
(30) IT 2018 03 06 201800003312
(72) MARENCO, Silvano, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) MANGOSIO, Stefano, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) FOSSANETTI, Massimo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) SAROLDI, Andrea, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

G05D 16/20 **DE E-1291713** 2020 07 15 **1435028**
(86) EP02010781 2002 09 26 2002782796

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) DRUCKREGELVENTIL, INSBESONDERE PROPORTIONAL-DRUCKREGELVENTIL
(30) DE 2001 10 11 10150238
(72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, Am Hollerstock 10 (DE)
(72) HILLESHEIM, Thorsten, 66119 Saarbrücken, Gneisenaustrasse 3 (DE)

G05F 1/147 **EN E-1291714** 2020 07 15 **2278428**
2007 03 15 2010188194

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) Diagnosesystem zum Schützen eines Stufenschalters
(30) US 2006 03 21 385434
(72) Stenestam, Bengt-Olof, 771 42 Ludvika, Rattvägen 8 (SE)
(72) Andersson, Gunnar, 770 14 Nyhammar, Fröjdberget 4 (SE)

G05F 1/567 **EN E-1291715** 2020 07 15 **2997433**
(86) US13062182 2013 09 27 2013884830

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ON-CHIP VERSORGUNGSGENERATOR MIT DYNAMISCHER SCHALTUNGSREFERENZ
(30) US 2013 05 17 201361824924 P
(72) COHEN, Ariel, 71799 Modi'in-Makkabbim-Re'ut, JM, Brosh 16 (IL)
(72) ROMACH, Yoav, 75266 Rishon LeZion, 5/2 Pinhasovitch Street (IL)
(72) COHEN, Omer, 7841362 Ashkelon, 13 Hahadarim Street (IL)
(72) EITAN, Ro'ee, 91031 Jerusalem, 9 Hamarpe Street (IL)

G06F 1/04 **DE E-1291716** 2020 07 15 **2745185**
(86) DE12200055 2012 08 16 2012812150

(73) Silicon Line GmbH, 80687 München, Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(54) SENDEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALEN
(30) DE 2011 08 16 102011052765
(72) BLON, Thomas, 80687 München, c/o Silicon Line GmbH Elsenheimerstr. 48 / II (DE)
(72) JANSEN, Florian, 80687 München, c/o Silicon Line GmbH Elsenheimerstr. 48 / II (DE)

G06F 1/16 **EN E-1291717** 2020 07 15 **2622432**
(86) US11052802 2011 09 22 2011829757

(73) Z124, Grand Cayman KY1-1104, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 GT Ugland House South Church Street George Town (KY)
(54) ANWENDUNGSMANAGEMENT AUF GESTENBASIS
(30) US 2010 11 17 948684
(30) US 2010 10 01 389087 P
(30) US 2010 10 01 389117 P
(30) US 2010 10 01 389000 P
(72) SIRPAL, Sanjiv, Oakville Ontario L6M 0E3, 3264 Stocksbridge Avenue (CA)
(72) GIMPL, Martin, 00840 Helsinki, Jussaarenkula 5 K 109 (FI)

G06F 1/16 **EN E-1291718** 2020 07 15 **3291046**
2017 08 30 2017188499

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER EFFEKTE NACH BLENDENBASIERTER INTERAKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2016 08 30 20160110899
(72) Jo, Hankyung, Seoul, 104-902, 29, Ichon-ro 34-gil (KR)
(72) Kim, Minsun, Seoul, 1007, 10, Gangnam-daero 51-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Sora, Seongnam-si, 70, Neuti-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Kim, Pilwon, Seoul, 85-3, Cheonho-daero 170-gil (KR)
(72) Kim, Hyunjoo, Seoul, 127-1902, 270, Sinbanpo-ro (KR)
(72) Jeon, Kwangha, Namyangju-si, 63-1, Gwangneungnae-ro, Jinjeop-eup (KR)
(72) Choi, Jung-Won, Seoul, 230-1202, 135, Olympic-ro (KR)
(72) Hong, Seung Hwan, Seoul, 401, 16, Nonhyeon-ro 63-gil (KR)

G06F 1/16 **EN E-1291719** 2020 07 15 **3479190**
(86) US17037100 2017 06 13 2017733239

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINZIEHBARE KAMERAKAPPE
(30) US 2016 06 29 201615197361
(72) MAATTA, Esa, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1291720** 2020 07 15 **2902872**
2015 02 03 2015153649

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Tragbare Vorrichtung mit Wärmeleitung
(30) KR 2014 02 04 20140012644
(72) Rhee, Bongjae, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Chunghyo, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Eugene, Gyeonggi-do, No.1802, 12, Jeongjail-ro 156beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06F 1/26 **EN E-1291721** 2020 07 15 **3278194**
(86) US16024603 2016 03 29 2016716115

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BATTERIEVERWALTUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN BATTERIEN
(30) US 2015 04 03 201514678144
(72) KACKER, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DUMMER, Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GUO, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COOPER, Stephen Clifford, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WILHELMI, Ceceli Ann, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Minsoo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1291722** 2020 07 15 **2883125**
(86) IB12054093 2012 08 10 2012882737

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) KEMPPINEN, Pasi, FI-33800 Tampere, Muotialankuja 5 I 17 (FI)
(72) JYRKINEN, Mikko, FI-33720 Tampere, Insinöörinkatu 55 B 71 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1291723** 2020 07 15 **2932356**
(86) EP13076660 2013 12 16 2013818707

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER MOBILVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) FR 2012 12 17 1262179
(72) DORE, Renaud, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) DEMOULIN, Vincent, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) PLISSONNEAU, Frédéric, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

G06F 3/01 **EN E-1291724** 2020 07 15 **3123396**
(86) US15023220 2015 03 28 2015768078

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) RADAR-BASIERTE GESTENERKENNUNG
(30) US 2014 03 28 201414229727
(72) SPRENGER, Mark, Folsom, California 95639, 1900 Prairie City Road (US)
(72) GWIN, Paul, Orangevale, California 95662, 8019 Indian Creek Drive (US)

G06F 3/01 **DE E-1291725** 2020 07 15 **3224696**
(86) EP15071659 2015 09 22 2015771555

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TAKTILEN INTERAKTION EINES BENUTZERS MIT EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT HIERZU
(30) DE 2014 11 26 102014224102
(72) HERMANNS, Ingo, 31134 Hildesheim, Lappenberg 14 (DE)
(72) FREITAG, Thomas, 31191 Algermissen, Matthaeusweg 27 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1291726** 2020 07 15 **3246787**
(86) KR15012680 2015 11 24 2015878131

(73) CK Materials Lab Co., Ltd., Seoul 152-777, 1410 30 Digital-ro 32-gil Guro-gu (KR)
(54) HAPTIKINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 13 20150006450
(30) KR 2015 05 18 20150068717
(30) KR 2015 05 22 20150071970
(72) DO, Seoung Hun, Seoul 152- 800, (Garibong-dong) 21-7 Gurodong-ro 2-gil Guro-gu (KR)
(72) KIM, Hyeong Jun, Seoul 135- 906, (Hanyang Apt. Apgujeong-dong) 41-703 313 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1291727** 2020 07 15 **3389020**
(86) JP16081487 2016 10 24 2016872722

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 12 10 2015241166
(72) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TORII, Kuniaki, 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)

G06F 3/03 **EN E-1291728** 2020 07 15 **2681642**
(86) US12027642 2012 03 04 2012754354

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MEHRSTUFIGE BERÜHRUNGSKONTAKTVERFOLGUNG
(30) US 2011 03 04 201161449538 P
(30) US 2011 06 08 201113156243
(72) ZHAO, Weidong, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STEVENS, David A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) UZELAC, Aleksandar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0354 **EN E-1291729** 2020 07 15 **3173908**
(86) JP14078398 2014 10 24 2014904435

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) ELEKTRONISCHER ÜBERTRAGUNGSSTIFT
(72) TAMURA Hideo, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1291730** 2020 07 15 **2587349**
2012 03 13 2012159204

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-Cho Kamitoba (JP)
(54) Informationsverarbeitungsprogramm, System und Verfahren zur Verarbeitung von Eingangsdaten von einer Eingabevorrichtung
(30) JP 2011 10 28 2011237854
(30) JP 2011 11 29 2011260438
(72) Ohta, Keizo, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1291731** 2020 07 15 **3258355**
2017 05 26 2017173114

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BENUTZEREINGABE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2016 06 14 20160073898
(72) CHO, Youngho, Seoul, No 107-603, 30, Seocho-daero 1-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jeong-Jin, Seoul, No 104-2304, 110, Dasan-ro 36-gil, Jung-gu (KR)
(72) CHAE, Iljoo, Gyeonggi-do, No 102-203, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HONG, Chang-Hee, Gyeonggi-do, No 401, 25, Daengi-gil, Sangnok-gu, Ansan-si (KR)
(72) KIM, Moo-Young, Seoul, No 202, 17, Gaepo-ro 21-gil, Gangnam-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1291732** 2020 07 15 **3364277**
(86) JP16080197 2016 10 12 2016855411

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 13 2015201740
(72) HASHIDA, Junji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1291733** 2020 07 15 **3586219**
(86) US18024957 2018 03 28 2018720438

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RADARBASIERTE KRAFTMESSUNG
(30) US 2017 08 18 201715681120
(72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/042 **EN E-1291734** 2020 07 15 **2845079**
(86) US13037762 2013 04 23 2013720687

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHES BERÜHRUNGSSYSTEM MIT TOTALREFLEXION
(30) US 2012 04 30 201261640605 P
(72) BAHARAV, Izhak, Palo Alto, California 94306, 251 Scripps Ct. (US)
(72) KING, Jeffrey Stapleton, Menlo Park, California 94025, 1030 Florence Lane Apt. 2 (US)

G06F 3/044 **EN E-1291735** 2020 07 15 **2426582**
2005 04 26 2011183531

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Mehrpunkt-Berührungsbildschirm
(30) US 2004 05 06 840862
(72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) Strickon, Joshua, Miami 33131, 901 Brickell Key Blvd, No. 805 (US)
(72) Huppi, Brian Q., San Francisco, CA 94131, 101 No. 2 28th Street (US)

G06F 3/044 **EN E-1291736** 2020 07 15 **2895943**
(86) US13059630 2013 09 13 2013767201

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) RAUSCHDETEKTION UND KORREKTURROUTINEN
(30) US 2012 09 13 201261700399 P
(30) US 2013 09 12 201314025143
(72) VORIS, Andrew, Brown Deer, WI 53223, 9055 N. 51st Street H (US)
(72) DAVISON, Burke, Chandler, AZ 85224, 125 S. Alma School Rd. Apt. 1189 (US)

G06F 3/048 **EN E-1291737** 2020 07 15 **2442224**
2011 10 12 2011184925

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl eines Menüpunkts
(30) KR 2010 10 15 20100100688
(72) Cho, Seong-Hun, Gyeonggi-do, No 1411, S-Pop Tower, Ingye-dong 1046-13, Paldal-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/048 **EN E-1291738** 2020 07 15 **2511811**
2012 03 30 2012162561

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät zur Durchführung einer Fernsteuerungsfunktion für eine Anzeigevorrichtung
(30) KR 2011 04 12 20110033719
(72) Ko, Youngseok, Seoul 153-801, c/o LG ELECTRONICS INC., IP GROUP 327 -23, Kasan-dong, Kumchon-gu, (KR)
(72) You, Soolim, Seoul 153-801, c/o LG ELECTRONICS INC., IP GROUP 327-23, Kasan-dong, Kumchon-gu, (KR)
(72) Nam, Kihoa, Seoul 153-801, c/o LG ELECTRONICS INC., IP GROUP 327-23, Kasan-dong, Kumchon-gu, (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1291739** 2020 07 15 **2745195**
(86) IB12055212 2012 09 28 2012837203

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINGABE ÜBER ZWEI UNTERBROCHENE BERÜHRUNGSBILDERSCHIRME
(30) US 2011 09 30 201113250538
(72) RASMUSSEN, Lene Leth, 1750 Denmark, Vesterfaelledvej 41 4.tv Copenhagen V. (DK)
(72) ABE, Lutz, 89155 Erbach, Töpferweg 45 (DE)

G06F 3/0485 **EN E-1291740** 2020 07 15 **2810148**
(86) US12023078 2012 01 30 2012867210

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) NAVIGATION EINES SCROLLBAREN DESKTOPS
(72) LAWSON, Richard James, Cupertino California 95014, 10955 Tantau Ave. (US)
(72) ODDIRAJU, Chandar Kumar, Cupertino California 95014, 10955 Tantau Ave. (US)
(72) LETULLE, Marguerite, Cupertino California 95014, 10955 Tantau Ave. (US)

G06F 3/0488 **EN E-1291741** 2020 07 15 **2821906**
(86) CN12075805 2012 05 21 2012870013

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BERÜHRUNGSBEDIENUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2012 02 29 201210050956
(72) ZHAO, Dongxiao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1291742** 2020 07 15 **3191930**
(86) US15049545 2015 09 11 2015767405

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HÄNDIGKEITSDETEKTION VON BERÜHRUNGSEINGABE
(30) US 2014 09 12 201414485510
(72) DUROJAIYE, Olumuyiwa M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc One Microsoft Way (US)
(72) ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1291743** 2020 07 15 **3065046**
2016 03 02 2016158289

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DRUCKAUFTRAGVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 03 05 15157866
(72) Verduin, Pieter, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 7/24 **EN E-1291744** 2020 07 15 **3526665**
(86) US17061518 2017 11 14 2017812107

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SORTIERUNG FÜR DATENPARALLELE RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 14 201662421544 P
(72) MACKINNON, Allan, Stuart, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/38 **EN E-1291745** 2020 07 15 **3037958**
2015 10 14 2015002932

(73) SAP Portals Israel, Ltd., 43657 Ra'anana, No.4 Hacharoshet Street (IL)
(54) DEKLARATIVE BENUTZERSCHNITTSTELLENDARSTELLUNGSUMWANDLUNG ÜBER HIERARCHISCHE SCHABLONEN
(30) US 2014 12 24 201414582798
(72) Soffer, Guy, 69190 Walldorf, c/o: SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/38 **EN E-1291746** 2020 07 15 **3048527**
2005 01 14 2015020261

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON LEERLAUF-PROZESSOR-AUSFÜHRUNGSRESSOURCEN
(30) US 2004 02 04 772750
(72) YAMADA, Koichi, Los Gatos, CA 95032, 982 Cherrystone Drive (US)
(72) KAY, Allen, Cupertino, CA 95014, 10082 Senate Way (US)

G06F 9/38 **EN E-1291747** 2020 07 15 **3516508**
(86) US17049874 2017 09 01 2017765047

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORHERSAGE VON SPEICHERVERSTÖSSEN
(30) US 2016 09 22 201615273182
(72) KOTHINTI NARESH, Vignyan Reddy, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KRISHNA, Anil, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WRIGHT, Gregory Michael, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/44 **FR E-1291748** 2020 07 15 **2453356**
2011 11 09 2011188437

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) Verfahren, Computerprogramm und Vorrichtung zur Sicherung des Programmierungs-Verbindungscodes für seine Ausführung durch eine virtuelle Maschine
(30) FR 2010 11 10 1059276
(72) Chamley, Olivier, 33850 Leognan, 20 rue des Mésanges (FR)
(72) Greneche, Hugo, 33610 Cestas, 1, Allée des Pignes (FR)

G06F 9/44 **EN E-1291749** 2020 07 15 **2622444**
(86) US11053889 2011 09 29 2011829871

(73) Z124, Grand Cayman KY 11104, P.O. Box 309GT Ugland House South Church Street (KY)
(54) DESKTOPANZEIGE DURCH BEWEGUNG EINES LOGISCHEN DISPLAY-STAPELS MIT GESTEN
(30) US 2011 09 28 201113247325
(30) US 2010 10 01 389087 P
(30) US 2010 11 17 458150 P
(30) US 2011 09 27 201161539884 P
(30) US 2010 10 01 389117 P
(30) US 2010 10 01 389000 P
(72) SIRPAL, Sanjiv, Oakville, ON L6M 0E3, 3264 Stocksbridge Avenue (CA)
(72) FAULK, Brett, Bernard, Cypress, TX 77429, 14226 Blair Ridge Drive (US)
(72) REEVES, Paul, Edward, Oakville, ON L6H 6X4, 1215 Riverbank Way (CA)
(72) DE PAZ, Alexander, Burlington, ON L7L 6Z6, 5444 Valleyhigh Drive (CA)
(72) SCHROCK, Rodney, Wayne, San Diego, CA 92130, 13921 Rancho Dorado Bend (US)
(72) MARINTCHENKO, Maxim, Vaughan, ON L4J 8R8, 35 Chardonnay Drive (CA)
(72) CSIKI, Robert, Markham, ON L3P 3X7, 131 Major Burton's Drive (CA)
(72) FREEDMAN, Eric, Austin, TX 78731, 4417 Ridgeoak Drive (US)
(72) FICKLIN, Jared, L., Austin, TX 78722, 4213 Parkwood Road (US)
(72) BURTON, Denise, Austin, TX 78737, 14816 Bear Creek Pass (US)
(72) CRIPPS, Misty, Austin, TX 78723, 2610 Northeast Drive (US)
(72) WYGONIK, Gregg, Austin, TX 78701, 101 West 6th Street 2nd Floor (US)

G06F 9/4401 **EN E-1291750** 2020 07 15 **2787433**
2014 03 07 2014158430

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Ausführung einer Boot-Sequenz einschließlich Bewegung von Daten durch einen Pufferspeicher
(30) US 2013 03 15 201313834999
(72) Ellerbrock, Philip J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside PLaza (US)
(72) Zettwoch, Robert N., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 9/445 **EN E-1291751** 2020 07 15 **2985694**
(86) CN13091019 2013 12 31 2013881796

(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 ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN
(30) CN 2013 04 08 201310119920
(72) QI, Dongjie, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) KANG, Shangmingxue, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Xinyu, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1291752** 2020 07 15 **2992420**
(86) US13060762 2013 09 20 2013771310

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSSTART AUF BASIS VON INHALTSBASIERTER DIREKTIONALER PLATZIERUNG
(30) US 2013 04 29 201313872159
(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WORLEY, Matthew Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SAREEN, Chaitanya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JARRETT, Robert James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STEINGLASS, Alice, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FANG, Richie, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1291753** 2020 07 15 **3189416**
(86) US15046262 2015 08 21 2015759998

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM EMPFANGEN VON BENUTZEREINGABEN
(30) US 2014 09 02 201462044923 P
(30) US 2015 03 03 201562127800 P
(30) US 2015 03 08 201562129903 P
(72) ZAMBETTI, Nicholas, San Franicsco, CA 94102, 246 Gough Street, Apt. 6 (US)
(72) DASCOLA, Jonathan R., 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) DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, 44 Newburgh Street (US)
(72) WAN, Wan, Si, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MOHSENI, Daamun, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 9/455 **EN E-1291754** 2020 07 15 **2313826**
(86) US09044995 2009 05 22 2009798381

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUF PHYSIKALISCHER SIMULATION BERUHENDE INTERAKTION ZUR OBERFLÄCHENBERECHNUNG
(30) US 2008 06 24 75034 P
(30) US 2008 09 03 203350
(72) WILSON, Andrew, David, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way Attn. Catalina Ungureanasu 8/2297 (US)
(72) IZADI, Shahram, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way Attn. Catalina Ungureanasu 8/2297 (US)
(72) GARCIA-MENDOZA, Armando, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way Attn. Catalina Ungureanasu 8/2297 (US)
(72) KIRK, David, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way Attn. Catalina Ungureanasu 8/2297 (US)
(72) HILLIGES, Otmar, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way Attn. Catalina Ungureanasu 8/2297 (US)

G06F 9/455 **EN E-1291755** 2020 07 15 **2318923**
(86) US09053517 2009 08 12 2009791410

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ZENTRALISIERTES CONTROL PLANE GERÄT FÜR EINE VIRTUELLE INFRASTRUKTUR
(30) US 2008 08 27 199249
(72) SMITH, Michael, R., San Jose CA 95134, 401-11 Camille Circle (US)
(72) RAJENDRAN, Saravanakumar, San Jose CA 95135, 3308 Provence Court (US)
(72) FAZZONE, Paul, Anthony, San Jose CA 95125, 1699 Lincoln Avenue (US)
(72) VELAGA, Shriram, Los Altos CA 94024, 920 Damian Way (US)
(72) GLEICHAUF, Paul, Harry, Cupertino CA 95014, 18945 Tilson Avenue (US)
(72) BAKKE, Mark A., Maple Grove MN 55369, 11738 Gentilly Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1291756** 2020 07 15 **2901274**
(86) US13061568 2013 09 25 2013774561

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEMÜBERGREIFENDE INSTALLATION VON WEBANWENDUNGEN
(30) US 2012 09 27 201261706292 P
(30) US 2012 10 10 201213648473
(72) KAY, Erik, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROY-CHOWDHURY, Rahul, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEW, Chee Heng, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/48 **EN E-1291757** 2020 07 15 **2972852**
(86) US14018664 2014 02 26 2014774197

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HANDHABUNG VON SYSTEMVERWALTUNGSUNTERBRECHUNGEN FÜR MEHRKERNPROZESSOREN
(30) US 2013 03 13 201313799327
(72) JAYAKUMAR, Sarathy, Portland, Oregon 97229, 5311 NW Skycrest Parkway (US)
(72) KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, 18680 SW Marko Lane (US)
(72) KINNEY, Michael D., Olympia, Washington 98502, 3234 Cedrona Drive NW (US)

G06F 9/48 **EN E-1291758** 2020 07 15 **3353653**
(86) US16043702 2016 07 22 2016849156

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR FLEXIBLE UND DYNAMISCHE FREQUENZASSOZIIERTE TELEMETRIE
(30) US 2015 09 25 201514866584
(72) RAJWAN, Doron, 00000 Rishon Le-Zion, 13 Odem St. (IL)
(72) WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa, Albert Switcher 10 (IL)
(72) AIZIK, Yoni, 31015 Haifa, P.O. Box 1659 (IL)
(72) FEIT, Itai, 46448 Herzeliya, Yehuda Hanasi 95 (IL)
(72) KUZI, Tal, 69106 Tel Aviv, 18 Bergson St. (IL)
(72) ZIV, Tomer, 75357 Rishon Lezion, 5 Pnina&Moshe St. (IL)
(72) SHULMAN, Nadav, 40600 Tel Mond, Hasayfan 19 St. P.O.B. 447 (IL)

G06F 9/50 **EN E-1291759** 2020 07 15 **2494443**
(86) US10051735 2010 10 07 2010768124

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUSGLEICH DER SERVERLAST JE NACH VERFÜGBARKEIT VON PHYSISCHEN RESSOURCEN
(30) US 2009 10 30 609077
(72) PATEL, Alpesh, S., Cary NC 27519, 109 Hidden Quail Court (US)
(72) O'ROURKE, Chris, Apex NC 27502, 111 Witheridge Court (US)
(72) ALBERT, Mark, Cary NC 27519, 103 Kamprath Place (US)
(72) MACKIE, Robert, A., Cary NC 27511, 1000 Vickie Drive (US)
(72) DIXON, Walter, G., Fuquay Varina NC 27526, 3616 Brackenridge Lane (US)

G06F 9/52 **EN E-1291760** 2020 07 15 **2962199**
(86) US13067106 2013 10 28 2013786861

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOOPERATIVEN NEBENLÄUFIGKEIT IN EINER MIDDLEWARE-UMGEBUNG
(30) US 2013 02 28 201313781475
(72) OTENKO, Oleksandr, Winnersh Berkshire RG41 5JB, 24 Bathurst Road (GB)

G06F 9/52 **EN E-1291761** 2020 07 15 **2962200**
(86) US13067108 2013 10 28 2013786862

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SEQUENCERS IN EINER NEBENLÄUFIGEN PRIORITÄTSWARTESCHLANGE
(30) US 2013 02 28 201313781493
(72) OTENKO, Oleksandr, Winnersh Berkshire RG41 5JB, 24 Bathurst Road (GB)

G06F 11/07 **EN E-1291762** 2020 07 15 **2887222**
(86) JP13060506 2013 04 05 2013880796

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSPROGRAMM
(72) NAGURA, Masataka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAJIMA, Jun, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAGAI, Takayuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KUDO, Yutaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G06F 11/14 **EN E-1291763** 2020 07 15 **3279796**
2016 08 02 2016182343

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) RESSOURCENZUGANGSVERWALTUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN DAFÜR
(72) SCOBIE, James Andrew Collier, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) MCMENAMIN, David, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

G06F 11/14 **EN E-1291764** 2020 07 15 **3416060**
2014 03 12 2018183259

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) SCHNELLE AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR VERTEILTE DATENBANKSYSTEME
(30) US 2013 03 15 201361799609 P
(30) US 2014 03 07 201414201505
(72) GUPTA, Anurag Windlass, 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) MADHAVARAPU, Pradeep Jnana, 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)

G06F 11/26 **DE E-1291765** 2020 07 15 **3251012**
(86) EP15078671 2015 12 04 2015805463

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) PRÜFSYSTEM ZUR PRÜFUNG EINES COMPUTERS EINES COMPUTERSYSTEMS IN EINEM PRÜFNETZWERK
(30) DE 2015 01 30 102015101388
(72) EGGERT, Markus, 53773 Hennef, Königsbergerweg 85 (DE)
(72) HAUENSTEIN, Daniel, 53115 Bonn, Baumschulallee 18 (DE)

G06F 11/34 **EN E-1291766** 2020 07 15 **2409246**
(86) US10026709 2010 03 09 2010753887

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLE PROTOKOLLIERUNG, WIE ETWA FÜR EINEN WEBSERVER
(30) US 2009 03 16 405217
(72) SOOD, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FREELANDER, Jack E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BLUM, Brian E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Geqiang (Sam), Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1291767** 2020 07 15 **2962206**
(86) IB14058600 2014 01 28 2014706951

(73) Bolignano, Dominique, 75017 Paris, 5 Avenue Mac-Mahon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMSICHERUNG
(30) US 2013 02 26 201313777524
(72) Bolignano, Dominique, 75017 Paris, 5 Avenue Mac-Mahon (FR)

G06F 12/0842 **EN E-1291768** 2020 07 15 **3245587**
(86) US16012374 2016 01 06 2016703371

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHER CACHE-ERWEITERUNG IN EINER HETEROGENEN MULTICLUSTER-PROZESSORARCHITEKTUR
(30) US 2015 01 13 201514595998
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANKA, Krishna Vsssr, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMBAPURAM, Sravan Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGARWAL, Shirish Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMJOSHI, Ashvinkumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUTADA, Harshad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/0862 **EN E-1291769** 2020 07 15 **3349405**
(86) CN16097245 2016 08 29 2016850227

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BENUTZERVERKEHR
(30) CN 2015 09 30 201510644528
(72) ZHOU, Kaiyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Meilong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/0864 **EN E-1291770** 2020 07 15 **3236359**
2016 11 22 2016199927

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) DYNAMISCHE STROMVERSORGUNG EINES CACHE-SPEICHERS IN MEHREREN SATZGRUPPEN BASIEREND AUF NUTZUNGSTRENDS
(30) US 2016 04 18 201662323859 P
(30) US 2016 09 29 201615280779
(72) REED, Douglas R., Austin, TX 78751, 3815 Guadalupe St. 105, (US)
(72) HOOKER, Rodney E., Austin, TX 78732, 13104 Country Lake Drive, (US)

G06F 12/10 **EN E-1291771** 2020 07 15 **2874066**
2013 11 15 2013193187

(73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)
(54) Verfahren in einer Speicherverwaltungseinheit und eine Speicherverwaltungseinheit zur Verwaltung von Adressumsetzungen in zwei Stufen
(72) Sibert, Hervé, 72000 Le Mans, 31 rue Cyrus (FR)
(72) Pallardy, Loic, 72700 Rouillon, 102, Route des Fontaines (FR)

G06F 12/10 **EN E-1291772** 2020 07 15 **3283967**
(86) US16022435 2016 03 15 2016712153

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BURSTÜBERSETZUNGS-LOOK-ASIDE-PUFFERSPEICHER
(30) US 2015 04 15 201562148121 P
(30) US 2015 09 25 201514865965
(72) PODAIMA, Jason Edward, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIERCIENSKI, Paul Christopher John, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MIRETSKY, Alexander, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/12 **EN E-1291773** 2020 07 15 **2854037**
2014 09 30 2014187114

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Cache-Speichersystem und Betriebsverfahren dafür
(30) KR 2013 09 30 20130116894
(72) Park, Jeongsoo, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kwon, Kwontaek, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Park, Jeongae, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 13/16 **EN E-1291774** 2020 07 15 **3499377**
2018 10 16 2018200565

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSTEUERGERÄT, SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DES SPEICHERSTEUERGERÄTS
(30) KR 2017 12 18 20170174347
(72) YI, Hyun ju, 18454 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, A-2602, 93-10, Bansong-dong (KR)
(72) SIM, Jaeho, 07017 Seoul, 402, Safeville, 22, Sadang-ro 20sa-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) EOM, KiCheol, 06740 Seoul, B-603, Istaville, 151, Nonhyeon-ro, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Ryoul, 21356 Incheon, 480-4, Bupyeong 5-dong, Bupyeong-gu (KR)
(72) LEEM, Hyotaek, 18392 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 205, 15, Byeongjeomdong-ro 134beon-gil (KR)

G06F 13/28 **EN E-1291775** 2020 07 15 **3430521**
(86) US17022975 2017 03 17 2017714368

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) TUPELCODIERUNGSBEWUSSTE DIREKTSPEICHERZUGANGSMASCHINE FÜR NOTIZBLOCKAKTIVIERTE MULTIKERNPROZESSOREN
(30) US 2016 03 18 201615073905
(72) BROWN, David A., Austin, TX 78729, 7637 Elkhorn Mountain Trail (US)
(72) JAIN, Rishabh, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) DULLER, Michael, 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 Street, Unit B (US)

G06F 13/42 **EN E-1291776** 2020 07 15 **3382568**
2018 03 28 2018164793

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MASTER- UND SLAVE-PROZESSOREN
(30) US 2017 03 29 201715472896
(72) POISSON, Richard A., Avon, Connecticut 06001, 41 Somerset Drive (US)
(72) ABBOTT, Michael, Shelburne, Vermont 05482, 29 Morse Drive (US)

G06F 15/16 **EN E-1291777** 2020 07 15 **2558948**
(86) KR11002598 2011 04 12 2011769066

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG DES ÜBERGABESTATUS EINER XDM-RESSOURCE IN EINER XDM-UMGEBUNG
(30) IN 2010 04 12 1005CH2010
(72) OH, Gyu-Bong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-472, 970-3 Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) RAMAMOORTHY, Arun Prasath, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)

G06F 15/16 **EN E-1291778** 2020 07 15 **3030974**
(86) US14050324 2014 08 08 2014834356

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2013 08 08 201361863716 P
(30) US 2014 08 07 201414454608
(30) US 2014 08 07 201414454594
(30) US 2014 08 07 201414454615
(72) NEWTON, Christopher, Broomfield Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)

G06F 15/16 **EN E-1291779** 2020 07 15 **3125131**
2010 08 20 2016188263

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CACHE-SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN
(30) US 2009 08 21 545225
(72) BURKARD, Timo, Mountain View, California 94043, c/o GOOGLE INC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRESOTTO, David, Mountain View, California 94043, c/o GOOGLE INC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 15/16 **EN E-1291780** 2020 07 15 **3175364**
(86) US15042980 2015 07 30 2015826545

(73) IBOSS, Inc., San Diego CA 92121, 4110 Campus Point Court (US)
(54) WEB-UMLEITUNG ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG
(30) US 2014 07 30 201462031080 P
(30) US 2014 09 25 201414497167
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, 4110 Campus Point Court (US)
(72) MARTINI, Peter Anthony, San Diego, California 92121, 4110 Campus Point Court (US)

G06F 15/16 **EN E-1291781** 2020 07 15 **3175365**
(86) US15042974 2015 07 30 2015826979

(73) IBOSS, Inc., San Diego, California 92121, 9950 Summers Ridge Road Suite 160 (US)
(54) WEBUMLEITUNG ZUR INHALTSFILTRIERUNG
(30) US 2014 07 30 201462031080 P
(30) US 2015 07 29 201514812984
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, 9950 Summers Ridge Road Suite 160 (US)
(72) MARTINI, Peter Anthony, San Diego, California 92121, 9950 Summers Ridge Road Suite 160 (US)

G06F 15/167 **EN E-1291782** 2020 07 15 **2332060**
(86) US09058052 2009 09 23 2009816798

(73) Callahan Cellular L.L.C., Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Rd Suite 400 (US)
(54) SELEKTIVE DATENWEITERGABESPEICHERUNG
(30) US 2008 09 29 240967
(72) FEIN, Gene, Malibu, CA 90265, 24753 Vantage Point Terrace (US)
(72) MERRITT, Edward, Lenox, Massachusetts 01240, 139 Lime Kiln Road (US)

G06F 15/167 **EN E-1291783** 2020 07 15 **2332283**
(86) US09058362 2009 09 25 2009816899

(73) Callahan Cellular L.L.C., Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Rd Suite 400 (US)
(54) ROTIERENDE VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM DATENWEITERLEITUNGS-SPEICHER
(30) US 2008 09 29 240951
(72) FEIN, Gene, Malibu, California 90265, 24753 Vantage Point Terrace (US)
(72) MERRITT, Edward, Lenox, Massachusetts 01240, 139 Lime Kiln Road (US)

G06F 15/173 **EN E-1291784** 2020 07 15 **2959398**
(86) US14018210 2014 02 25 2014709838

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERUNG EINES SOZIALEN NETZWERKS DURCH EINE AUTOMATISCHE IOT-VORRICHTUNG
(30) US 2013 02 25 201361769157 P
(30) US 2014 02 21 201414187057
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 15/76 **EN E-1291785** 2020 07 15 **2434409**
2011 08 31 2011179435

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Prozessor und Verfahren dafür
(30) KR 2010 09 27 20100093307
(72) Kwon, Kwon Taek, 137-130 Seoul, No. 302, 11-48 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)

G06F 16/176 **EN E-1291786** 2020 07 15 **3369008**
(86) IB16056391 2016 10 24 2016791104

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) RANDOMISIERTE PEER-TO-PEER-SYNCHRONISATION VON GEMEINSAMEN INHALTSELEMENTEN
(30) US 2015 12 31 201514985974
(30) US 2016 10 14 201615294641
(72) SWANSON, Eric, San Francisco California 94107, c/o Dropbox Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 16/20 **EN E-1291787** 2020 07 15 **3563554**
(86) EP17084757 2017 12 28 2017826250

(73) Avast Software S.R.O., 140 00 Prague 4, Pikrtova 1737/1a (CZ)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON UNBEKANNTEN IOT GERÄTETYPEN DURCH ÜBERWACHUNG IHRES VERHALTENS
(30) US 2016 12 29 201662440321 P
(30) US 2016 12 29 201662440361 P
(30) US 2017 10 27 201762578290 P
(30) US 2017 10 27 201762578336 P
(72) DE KNIJF, Jeroen, 1092 SB Amsterdam, Derde Oosterparkstraat 306 (NL)
(72) MAKOVSKY, David, 66475 Deblin, Deblin 39 (CZ)

G06F 16/21 **EN E-1291788** 2020 07 15 **2257898**
(86) US09035529 2009 02 27 2009724174

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SCHEMA FÜR EINE VEREINIGTE SUCHE
(30) US 2008 03 25 54998
(72) FIELDS, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MARCUCCI, Paolo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BRITO, Carlos, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MCCONNELL, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HYSOM, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/22 **EN E-1291789** 2020 07 15 **2898432**
(86) US13060473 2013 09 18 2013838978

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) TABELLENFORMAT FÜR MAPREDUCE-SYSTEM
(30) US 2012 09 18 201261702683 P
(30) US 2013 09 16 201314028427
(72) SRIVAS, Mandayam, C., Union City, CA 94587, 33756 Trailside Way (US)
(72) RAVINDRA, Pindikura, Hyderabad 500049, Plot 22 Neelima Greens Near Pragathi Enclave Miyapur (IN)
(72) SARADHI, Uppaluri, Vijaya, Hyderabad 500050, Plot 6-90/c D. No: 6-92/1/2 Chandanagar (IN)
(72) HADKE, Amit, Ashoke, San Jose, CA 95134, 370 Elan Village Lane Apt. 225 (US)
(72) FRANTZ, Jason, San Jose, CA 95134, 2860 Zanker Road suite 290 (US)
(72) SANAPALA, Chandra Guru, Kiran Babu, Andhra Pradesh 200 072, Plot 900 Vasanthanagar KPHB Kukatpally Hyderabad (IN)

G06F 16/22 **EN E-1291790** 2020 07 15 **3226152**
(86) CN15089802 2015 09 16 2015871733

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE VON SERVICEDATEN UND DATENBANKSYSTEM
(30) CN 2014 12 22 201410804281
(72) JIN, Zhongliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/23 **EN E-1291791** 2020 07 15 **3467671**
2011 04 12 2018208150

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) CACHE-SPEICHERSTRUKTUR UND VERFAHREN
(72) LEBLANC, Xavier, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(72) AMAR, Virginie, 06410 Biot, 707 Chemin de la Chèvre d'Or Les Orangers (FR)
(72) CAPANACCIA, Luc, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(72) TOUFFAIT, Guillaume, 06560 Valbonne, 370 Chemin de Peidessalle (FR)
(72) PELLISE, Sébastian, 06560 Valbonne, 806 Chemin de Peidessalle Bât Coquelicot (FR)

G06F 16/28 **EN E-1291792** 2020 07 15 **2959373**
(86) US13027113 2013 02 21 2013875395

(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
(54) REPLIKATION VON GEKLONTEN OBJEKTEN AUF OBJEKTEBENE IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM
(72) TABAALOUTE, Zahra, Southampton SO15 4GR, 9 Claremont Crescent (GB)
(72) GIBBS, James, Wokingham Berkshire RG41 2YE, 15 Oxford Road (GB)
(72) PICKEN, Daniel, Warfield Bracknell RG42 2PQ, 46 Darby Vale (GB)
(72) TEH, Jonathan, Basingstoke RG22 4PA, 12 Heathfield (GB)

G06F 16/435 **EN E-1291793** 2020 07 15 **2325766**
2010 10 27 2010189017

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Inhaltsdiensten in einem auf der Inhaltsnutzungshistorie basierten Netzwerk
(30) KR 2009 10 30 20090104429
(72) Sung, Ju-yun, Gyeonggi-do, 212-1604 Samsung Raemian 2-cha Apt Eonnam-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Choo, Hee-jeong, Gyeonggi-do, 1396-1 Gwanyang-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) Lee Keum-koo, Gyeonggi-do, 63 Gumi-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Kwahk Ji-young, Gyeonggi-do, 707 Samsung Firstie Plus Apt Sunae-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G06F 16/9535 **EN E-1291794** 2020 07 15 **3301594**
2017 09 29 2017194137

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) SUCHANFRAGEVERARBEITUNG
(30) FR 2016 09 30 1659407
(30) US 2016 09 30 201615281372
(72) LOZANO ROMERO, Monica Maria, 06600 Antibes, 1336 Avenue Jules Grec, Villa Grecque, Bat B, Apt 23 (FR)
(72) RIZZO, Luca, 06600 Antibes, 12 rue des Lits Militaires (FR)
(72) ARLAUD, Christelle, 06410 Biot, 400 Avenue des Fauvettes (FR)
(72) GUEGUEN, Yoann, 06220 Vallauris, Les Fleurs Blanches n°304, 12 vieux chemin de Biot (FR)
(72) TACAILLE, Olivier, 06560 Valbonne, 38 Allée des Plaqueminiers (FR)
(72) CAPELLA, Isabelle, 06140 Vence, 806, avenue des Templiers (FR)
(72) CORINNE MURIANA, Clémence, 06600 Antibes, 427 Chemin des Ames du Purgatoire, Bâtiment D, Les Pins (FR)

G06F 16/957 **EN E-1291795** 2020 07 15 **3080720**
(86) US14068232 2014 12 02 2014819200

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SOZIAL-GESTEUERTE ZWISCHENSPEICHERUNG VON ZUGÄNGLICHEN OBJEKTEN
(30) US 2013 12 10 201314102014
(72) HU, Hao, San Jose, CA 95131, 1423 Whitewood Court (US)
(72) ZHU, Jiang, Sunnyvale, CA 94086, 1236 Poplar Avenue (US)
(72) LEE, Kevin, Milipitas, CA 95035, 155 Evening Star Court (US)
(72) BONOMI, Flavio, Palo Alto, CA 94301, 526 Lowell Avenue (US)

G06F 17/00 **EN E-1291796** 2020 07 15 **2941718**
(86) US14010120 2014 01 03 2014702320

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERWACHUNGS- UND VERWALTUNGSZYKLUS
(30) US 2013 01 05 201313734961
(72) PERIORELLIS, Panos, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AKCHURIN, Eldar, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CLAESSENS, Joris, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SANTOS, Ivo Jose, Garcia Dos, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NANO, Olivier, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/10 **EN E-1291797** 2020 07 15 **3326097**
(86) US16042976 2016 07 19 2016742573

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN FÜR MEDIENSITZUNGSNEBENLÄUFIGKEITSVERWALTUNG MIT WIEDERKEHRENDEN LIZENZERNEUERUNGEN
(30) US 2015 07 20 201562194804 P
(30) US 2015 07 30 201562199211 P
(72) DORWIN, David, Kimbal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) INSKIP, Thomas, William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCOTT, Mark, David, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/10 **DE E-1291798** 2020 07 15 **3452941**
(86) EP17075135 2017 10 04 2017791584

(73) Prostep AG, 64293 Darmstadt, Dolivostraße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN DOKUMENTATION VON LIZENZINFORMATIONEN
(30) DE 2016 10 04 102016118724
(72) HOLLAND, Martin, 30657 Hannover, Im Eichholz 33 (DE)
(72) LOTTER, Nobert, 64668 Rimbach, Alumnatstraße 9 (DE)

G06F 21/10 **EN E-1291799** 2020 07 15 **3568786**
(86) EP18060163 2018 04 20 2018719159

(73) Ondeso GmbH, 93055 Regensburg, Blumenstraße 16a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENÜBERTRAGUNG PROZESSEN IN INDUSTRIEANLAGEN
(30) DE 2017 04 21 102017108555
(72) METKA, Rolf-Dieter, 63486 Bruchköbel, Blochbachstrasse 10 (DE)
(72) STEMPLINGER, Martin, 93051 Regensburg, Hadamarstrasse 22e (DE)

G06F 21/31 **EN E-1291800** 2020 07 15 **3132564**
(86) IB15001328 2015 03 31 2015782696

(73) Trulioo Information Services Inc., Vancouver, BC V6E 2E9, 1200-1055 West Hastings Street (CA)
(54) IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 04 14 201414252122
(72) UFFORD, Stephen, Vancouver, British Columbia V6Z 2W4, 318-1228 Marinaside Crescent (CA)
(72) NASH, Andrew, San Francisco, CA 94110, 2963 21st Street (US)

G06F 21/31 **DE E-1291801** 2020 07 15 **3566161**
(86) EP18072842 2018 08 24 2018759618

(73) Fatih, Selahattin, 32051 Herford, Daimlerstraße 14 (DE)
(54) SIGNATURSYSTEM ZUR VERIFIKATION EINER UNTERSCHRIFT, SOWIE EIN ENTSPRECHENDES SIGNATURVERFAHREN
(30) DE 2018 03 28 102018107415
(72) Fatih, Selahattin, 32051 Herford, Daimlerstraße 14 (DE)

G06F 21/32 **EN E-1291802** 2020 07 15 **3365824**
(86) US16058016 2016 10 21 2016791198

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) PASSWORTLOSE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR ZUGANGSVERWALTUNG
(30) US 2015 10 23 201562245891 P
(72) SHASTRI, Venugopal Padmanabhan, Cary, North Carolina 27518, 309 Morganford Place (US)
(72) CHITTURI, Sreenivasa R., Fremont, California 94555, 4965 Paseo Padre Parkway (US)
(72) MOTUKURU, Vamsi, Monmouth, New Jersey 08852, 22 Raphael Drive (US)
(72) BHATKHANDE, Mandar, Milpitas, California 95035, 386 Bayberry Way (US)
(72) JOSHI, Sunil Kumar, Haldwani Talli Uttarakhand Pincode 263139, Santoshi Bhawan Opp Shishu Bharti School Bareilly Road (IN)

G06F 21/35 **EN E-1291803** 2020 07 15 **3298528**
(86) US16031370 2016 05 06 2016800480

(73) M2MD Technologies, Inc., Atlanta, Georgia 30327, 525 Chestnut Rose Lane (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN UND AUTOMATISCHEN EMPFANGEN VON DIENSTEN VON EINEM SERVER VON MASCHINENVORRICHTUNGSDIENSTEN
(30) US 2015 05 22 201562165358 P
(30) US 2016 03 16 201615072087
(72) LINK II, Charles M., Atlanta, Georgia 30327, 525 Chestnut Rose Lane (US)

G06F 21/41 **EN E-1291804** 2020 07 15 **2669837**
2013 05 29 2013169746

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Kooperationssystem, Kooperationsverfahren davon, Informationsverarbeitungssystem, und Programm dafür
(30) JP 2012 05 30 2012122910
(72) Uchida,Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G06F 21/45 **EN E-1291805** 2020 07 15 **2942710**
2015 04 22 2015164740

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) DYNAMISCHER WECHSEL VON ZUGRIFFS-TOKEN-ARTEN
(30) US 2014 05 08 201414273225
(72) Singh, Praveen Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Stein, Rod, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G06F 21/53 **EN E-1291806** 2020 07 15 **2842072**
(86) US13038304 2013 04 26 2013723591

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ABRUF VON INHALTEN VON EINER WEBSITE ÜBER EINE SANDBOX
(30) US 2012 04 27 201213458126
(72) RAJABI, Zeyad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HOPPER, Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHENG, Oliver, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WOOD, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CONLAN, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GAVRILA, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BROBERG, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/53 **EN E-1291807** 2020 07 15 **3532975**
(86) US17056703 2017 10 16 2017791840

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IN EINER VIRTUELLEN SICHERHEITSUMGEBUNG GEHOSTETER SICHERER DIENST
(30) US 2016 10 25 201615333573
(72) PEARSON, Malcolm E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ACAR, Tolga, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VERMA, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1291808** 2020 07 15 **3087525**
(86) US13077935 2013 12 27 2013900232

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) FREQUENZBASIERTER RUF
(72) MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, Woodlands Kingsdale Road (GB)

G06F 21/56 **EN E-1291809** 2020 07 15 **3076325**
2015 07 30 2015179103

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERKENNUNG VERDÄCHTIGER DATEIEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2015 03 31 201514674113
(72) ADAMS, Kyle, Brisbane, CA 94005, 119 San Benito Road (US)
(72) QUINLAN, Daniel J, San Francisco, CA 94107, 523 Bryant Street (US)
(72) LANGTON, Jacob Asher, Oakland, CA 94611, 6601 Armour Drive (US)

G06F 21/56 **EN E-1291810** 2020 07 15 **3164995**
(86) US15036851 2015 06 21 2015815046

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) VON SICHEREN ENKLAVEN ÜBERSETZE INHALTE
(30) IL 2014 07 01 23346914
(30) US 2015 06 18 201514743172
(72) WOODWARD, Carl D., Santa Clara, California 95054, 4515 Carlyle Court, Apt. 3303 (US)
(72) ARKIN, Ofir, 4965410 Petah Tikva, 15/3 Hasitvanit (IL)

G06F 21/56 **EN E-1291811** 2020 07 15 **3438868**
(86) CN17078347 2017 03 28 2017773196

(73) China Unionpay Co., Ltd., Pudong New Area Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road (CN)
(54) T-ZUGRIFFSKONTROLLVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT
(30) CN 2016 04 01 201610198543
(72) CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Yu, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)
(72) GUO, Wei, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)

G06F 21/57 **EN E-1291812** 2020 07 15 **2990984**
2015 08 18 2015181400

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SICHERHEITSRISIKOINFORMATIONSANALYSE
(30) US 2014 08 29 201414473730
(72) Modi, Shimon, Washington DC, CA California 20001, 400 Massachusetts Ave. NW, Apt 1023 (US)
(72) Schall, Stephen A., Berkeley, CA California 94704, 2430 Prospect Street, Apt 206 (US)

G06F 21/57 **DE E-1291813** 2020 07 15 **3378006**
(86) EP16077830 2016 11 16 2016801405

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES SICHEREN SPEICHERABBILDS EINES MIKROCONTROLLERS UND ANORDNUNG MIT EINEM MIKROCONTROLLER
(30) DE 2015 11 16 102015119802
(72) STRÜNKMANN, Marc, 33104 Paderborn, Zum Kampe 9 (DE)
(72) GURLT, Ingo, 33602 Bielefeld, Ravensbergerstrasse 72 (DE)
(72) BÖCKSTIEGEL, Andreas, 33813 Oerlinghausen, Bachstrasse 58 (DE)

G06F 21/60 **DE E-1291814** 2020 07 15 **3304404**
(86) EP16000759 2016 05 10 2016722789

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ERSATZTEILEN FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN
(30) DE 2015 05 26 102015006512
(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, Dreessel Nr. 8 (DE)
(72) ENGEL, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Am Rüstkamp 17 (DE)
(72) ZEYN, Fabian, 27313 Dörverden, Auf dem Loh 30 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1291815** 2020 07 15 **3198511**
(86) US15051683 2015 09 23 2015781191

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DARSTELLUNG EINES BETRIEBSSYSTEMKONTEXTS IN EINEM SICHEREN PLATTFORMMODUL
(30) US 2014 09 25 201414497221
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AIGNER, Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PAI, Navin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1291816** 2020 07 15 **3224757**
(86) EP14079460 2014 12 30 2014828169

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) RAHMENWERK FÜR VORRICHTUNGSINTERNEN DATENSCHUTZ FÜR INTELLIGENTE BRILLEN UND INTELLIGENTE UHREN
(72) HARIS MUGHEES, Muhammad, Hong Kong 999077, Department Of Computer Science And Engineering The Hong Kong University Of Science And Technology Clear Water Bay (CN)
(72) HUI, Pan, Hong Kong 999077, 1 University Road Apartment 29 Hkust Clear Water Bay (CN)
(72) PEYLO, Christoph, 49401 Damme, Nordweg 14 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1291817** 2020 07 15 **3234856**
(86) US15065911 2015 12 15 2015870918

(73) Ubiq Security, Inc., San Diego, CA 92121, 4110 Campus Point Ct. (US)
(54) VERFAHREN FÜR GEBEUGTEN DATENABRUF
(30) US 2014 12 15 201462092227 P
(72) IASI, Anthony, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) EIGNER, Linda, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) EIGNER, William, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) KAHLE, Charles, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) TOBIAS, Eric, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)

G06F 21/62 **DE E-1291818** 2020 07 15 **3332348**
(86) EP16001289 2016 07 25 2016748263

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 08 05 102015010203
(72) SELLSCHOPP, Stefan, 85221 Dachau, Johann-Pflügler-Str. 8 (DE)

G06F 21/64 **DE E-1291819** 2020 07 15 **3617926**
2018 08 31 2018192002

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BLOCKBILDUNGS-EINRICHTUNG UND -VERFAHREN, KNOTENEINRICHTUNG UND BLOCKBESTÄTIGUNGS-VERFAHREN
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G06F 21/77 **EN E-1291820** 2020 07 15 **3129918**
(86) CA15050286 2015 04 08 2015776329

(73) Cardex Systems Inc., Toronto, Ontario M5H 2V1, 365 Bay Street Suite 800 (CA)
(54) SELBSTAUTHENTIFIZIERENDE CHIPS
(30) US 2014 04 09 201414249244
(72) VAN KERREBROECK, Dennis Bernard, Toronto, Ontario M5H 2V1, 365 Bay Street Suite 800 (CA)
(72) VAN KERREBROECK, Bernard Marie-Andre, Toronto, Ontario M5H 2V1, 365 Bay Street Suite 800 (CA)
(72) HORN, Craig Michael, Toronto, Ontario M5H 2V1, 365 Bay Street Suite 800 (CA)

G06F 21/78 **EN E-1291821** 2020 07 15 **3485421**
(86) US17046612 2017 08 11 2017840374

(73) ALTR Solutions, Inc., Satellite Beach, FL 32937, 1490 Highway A1A Suite 202 (US)
(54) FRAGMENTIERUNG VON DATEN ZUR PERSISTENTEN SPEICHERUNG ÜBER MEHRERE UNVERÄNDERLICHE DATENSTRUKTUREN HINWEG
(30) US 2016 08 12 201662374278 P
(30) US 2016 08 12 201662374296 P
(30) US 2016 08 12 201662374307 P
(30) US 2016 08 12 201662374271 P
(30) US 2016 08 12 201662374293 P
(30) US 2016 08 12 201662374263 P
(72) GOLDFARB, Scott Nathaniel, Washington, MI 48095, 7320 Forest Knoll Court (US)
(72) BEECHAM, James Douglas, Mill Valley, CA 94941, 424 Shoreline Highway 3 (US)
(72) STRUTTMAN, Christopher Edward, Indialantic, FL 32903, 405 Seabreeze Drive (US)

G06F 21/85 **EN E-1291822** 2020 07 15 **3382594**
2018 03 30 2018165324

(73) VIA LABS, INC., New Taipei City 231, 7F, 529-1, Zhongzheng Rd., Xindian Dist., (TW)
(54) EMARKER UND ASSOZIERTES KABEL UND VERFAHREN
(30) US 2017 03 31 201762479342 P
(30) TW 2017 10 27 106137054
(72) Yeh, Cheng Jun, 231 New Taipei City, c/o VIA Technologies, Inc. 8F, 533, Chung-Cheng Road Hsin-Tien (TW)
(72) Lin, Wei Hang, 231 New Taipei City, c/o VIA Technologies, Inc. 8F, 533, Chung-Cheng Road Hsin-Tien (TW)
(72) Lin, Yu Lung, 231 New Taipei City, c/o VIA Technologies, Inc. 8F, 533, Chung-Cheng Road Hsin-Tien (TW)
(72) Su, Fengkuan, 231 New Taipei City, c/o VIA Technologies, Inc. 8F, 533, Chung-Cheng Road Hsin-Tien (TW)

G06F 30/10 **EN E-1291823** 2020 07 15 **2783314**
(86) US12065837 2012 11 19 2012808937

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) VISUALISIERUNG MASSIVER MODELLE IN PDM-SYSTEMEN MIT RÄUMLICHER INDEXIERUNG
(30) IN 2011 11 23 1486KO2011
(30) US 2012 09 07 201213606555
(72) HUANG, Jianbing, Shoreview, MN 55126, 956 Meadow Avenue (US)

G06K 7/10 **EN E-1291824** 2020 07 15 **3048555**
(86) JP13005597 2013 09 20 2013893691

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) YAMAGUCHI, Nobuyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1291825** 2020 07 15 **3103258**
(86) US15011405 2015 01 14 2015746382

(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SCHEMA ZUR BESTIMMUNG DER STANDORTE UND ZEITPUNKTE VON WERBUNGEN UND ANDEREN EINSCHALTUNGEN IN MEDIEN
(30) US 2014 02 07 201414175996
(72) ZALEWSKI, Gary M., San Mateo, CA 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06K 9/00 **EN E-1291826** 2020 07 15 **3320485**
(86) AU16050539 2016 06 24 2016823546

(73) National ICT Australia Limited, Eveleigh, NSW 2015, Level 5, 13 Garden Street (AU)
(54) SCHÄTZUNG DER PIXELWEISEN LEUCHTMITTEL
(30) AU 2015 07 10 2015902732
(72) ROBLES-KELLY, Antonio, Eveleigh, New South Wales 2015, C/- Level 5 13 Garden Street (AU)
(72) MUTIMBU, Lawrence, Eveleigh, New South Wales 2015, C/ - Level 5 13 Garden Street (AU)

G06K 9/00 **DE E-1291827** 2020 07 15 **3360074**
(86) EP16069103 2016 08 11 2016754246

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FUNKTIONSFÄHIGKEITSPRÜFUNG EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS
(30) DE 2015 10 08 102015219496
(72) MUELLER, Alexander, 74321 Bietigheim, Ludwig Richterweg 2 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1291828** 2020 07 15 **3455782**
(86) EP17059231 2017 04 19 2017719533

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
(30) EP 2016 05 13 16169719
(72) ALEXANDER, Johannes, 67259 Grossniedesheim, Pappelring 2 (DE)
(72) EGGERS, Till, 34132 Kassel, Im Rosental 16 (DE)
(72) PICON, Artzai, 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia Geldo Bidea Edificio 700 (ES)
(72) ALVAREZ-GILA, Aitor, 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia Geldo Bidea Edificio 700 (ES)
(72) ORTIZ BARREDO, Amaya Maria, 01080 Vitoria-Gasteiz, Campus Agroalimentario de Arkaute Apdo 46 (ES)
(72) DÍEZ-NAVAJAS, Ana María, 01080 Vitoria-Gasteiz, Campus Agroalimentario de Arkaute Apdo 46 (ES)

G06K 9/68 **EN E-1291829** 2020 07 15 **2963584**
(86) JP13055552 2013 02 28 2013876323

(73) Glory Ltd., Hyogo-ken 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) ZEICHENERKENNUNGSVERFAHREN UND ZEICHENERKENNUNGSSYSTEM
(72) GOTO, Masanori, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KUROIWA, Motoko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) SHIBATA, Kenta, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G06K 19/06 **EN E-1291830** 2020 07 15 **3185182**
2016 12 19 2016205063

(73) POLIROL S.P.A., 35015 Galliera Veneta (PD), Via Statue, 98 (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT
(30) IT 2015 12 21 UB20159320
(72) BRIGNANI, Ivan, 20813 BOVISIO MASCIAGO (MB), c/o B Consulting via Gaetana Agnesi 85 (IT)

G06K 19/07 **EN E-1291831** 2020 07 15 **2850561**
(86) US13039894 2013 05 07 2013724088

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ETIKETT-ZU-ETIKETT (RFID) ANSCHLUSSDETEKTION, ENTSPRECHENDE VERFAHREN, SCHALTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2012 05 14 201213470571
(72) GLIDDEN, Robert Mason III, Rancho Palos Verdes, California 90275, 30621 Tarapaca Road (US)

G06K 19/07 **EN E-1291832** 2020 07 15 **3422259**
2018 05 25 2018174314

(73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
(54) DRAHTLOSE SIGNALSENDEEMPFÄNGERVORRICHTUNG
(30) TW 2017 06 27 106121430
(72) HUANG, Chung-Chin, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City, 4F., No. 3, Ln. 52, Yonglong 7th St., Dali Dist. (TW)
(72) LAI, Chiang-Wen, 402 Taichung City, No. 19, Ln. 680, Wuquan S. Rd., South Dist. (TW)

G06K 19/077 **FR E-1291833** 2020 07 15 **2867831**
(86) FR13050982 2013 05 03 2013725722

(73) WISeKey Semiconductors, 13590 Meyreuil, Rue de la Carrière de Bachasson Arteparc de Bachasson - Bât. A (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTLOSEN MIKROCHIPS
(30) FR 2012 07 02 1201866
(72) BOIRON, Ghislain, 13090 Aix en Provence, Ovide 407 La Parade 1600 Route des Milles (FR)
(72) PIC, Pierre, 13600 Ceyreste, Chemin Pelangari (FR)

G06K 19/077 **EN E-1291834** 2020 07 15 **3176734**
(86) JP15082287 2015 11 17 2015863302

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) RFIC-MODUL UND DAMIT AUSGESTATTETES RFID-ETIKETT
(30) JP 2014 11 27 2014239824
(30) JP 2015 02 19 2015030318
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) KOMAKI, Kunihiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

G06K 19/14 **EN E-1291835** 2020 07 15 **2215587**
(86) US08012226 2008 10 28 2008843974

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW, (US)
(54) LUMID-BARCODE-FORMAT
(30) US 2007 10 31 984215 P
(30) US 2008 04 09 100058
(72) HOLZ, John, B., Natick, MA 01760, 8 Indian Ridge Road (US)
(72) ZWIRNER, Eric, Columbus, OH 43235, 1870 Wythe Street (US)

G06N 3/04 **EN E-1291836** 2020 07 15 **3408798**
(86) EP16081776 2016 12 19 2016822661

(73) FotoNation Limited, Ballybrit, Galway Co. H91 R2E9, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park (IE)
(54) EIN KONVOLUTIONELLES NEURONALES NETZWERK
(30) US 2016 01 29 201615010418
(30) US 2016 08 11 201615234851
(30) US 2016 10 17 201615295846
(72) BIGIOI, Petronel, Galway H91 XAK2, 1 Grattan Park, Salthill (IE)
(72) MUNTEANU, Mihai Constantin, R-500133 Brasov, 2B Macin Street (RO)
(72) CALIMAN, Alexandru, R-500133 Brasov, 2B Macin Street (RO)
(72) ZAHARIA, Corneliu, 500152 Brasov, Coresi Business Park, 5 Turnului Street (RO)
(72) DINU, Dragos, R-500133 Brasov, 2B Macin Street (RO)

G06Q 10/06 **EN E-1291837** 2020 07 15 **2741264**
2013 12 06 2013196125

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Einsatz- und -Überwachungssystem für Waldsensoren
(30) US 2012 12 07 201213708543
(72) Vian, John Lyle, Renton, WA 98056, 1301 N 36th Street (US)
(72) Spinelli, Charles B., Seattle, WA Washington 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 86-37 (US)
(72) Tillotson, Brian J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Roe, George Michael, Seattle, WA Washington 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 42-53 (US)
(72) Przybylko, Joshua, Seattle, WA Washington 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 11-93 (US)

G06Q 10/06 **EN E-1291838** 2020 07 15 **3186756**
(86) JP15000638 2015 02 12 2015708348

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSDIENST VON REGIONALER LADUNG
(30) US 2014 08 25 201414467701
(72) SHIMIZU, Takayuki, Mountain View, California 94043, 465 Bernardo Avenue (US)
(72) YOKOYAMA, Akihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KUMITA, Kunihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) OHNO, Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G06Q 20/00 **EN E-1291839** 2020 07 15 **2189932**
2009 10 02 2009172134

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Elektronisches Bezahlsystem unter Verwendung einer mobilen drahtlosen Kommunikationsvorrichtung und zugehörige Verfahren
(30) US 2008 11 24 117516 P
(72) Sartipi, Siamak, Waterloo Ontario N2L 5Z5, 72201 - 185 Columbia St. W. (CA)

G06Q 20/22 **EN E-1291840** 2020 07 15 **3376458**
2017 03 15 2017161177

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) NFC-VORRICHTUNG UND INITIALISIERUNGSVERFAHREN
(72) HIRANNIAH, Anil, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PALLE, Priyank, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) DHIVARE, Sachin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VIMAL, Shashank, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SURESH, Suhas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06Q 20/34 **EN E-1291841** 2020 07 15 **2851856**
2005 06 24 2014198494

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Solutions Corporation, Tokyo 105-6691, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
(30) JP 2004 06 25 2004187239
(72) Okada, Koji, Tokyo 105-6691, Toshiba Solutions Corporation IP Department, Technology Planning Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ikeda, Tatsuro, Tokyo 105-6691, Toshiba Solutions Corporation IP Department, Technology Planning Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takamizawa, Hidehisa, Tokyo 105-6691, Toshiba Solutions Corporation IP Department, Technology Planning Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06T 1/00 **EN E-1291842** 2020 07 15 **3497666**
(86) US17046639 2017 08 11 2017758682

(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 9405 S.W. Gemini Drive (US)
(54) SIGNALCODIERUNG FÜR SCHWIERIGE UMGEBUNGEN
(30) US 2016 08 15 201662375418 P
(30) US 2016 08 19 201662377419 P
(30) US 2016 09 09 201615261005
(30) US 2016 12 05 201662430297 P
(30) US 2017 01 27 201715418364
(72) FALKENSTERN, Kristyn, R., Portland OR 97227, 3909 N. Overlook Terrace (US)
(72) REED, Alastair, M., Lake Oswego OR 97034, 5555 Sixth Street (US)

G06T 5/00 **EN E-1291843** 2020 07 15 **2535864**
(86) JP11000470 2011 01 28 2011741995

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2010 02 10 2010027901
(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MONOBE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

G06T 5/40 **EN E-1291844** 2020 07 15 **3364370**
(86) CN15092253 2015 10 20 2015905703

(73) Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210029, 8F Block A Building 1 No.301 Hanzhongmen Street Gulou District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAUSTUFENKURVENKORREKTUR EINER ANZEIGE FÜR SÄUGERDRÜSEN-MOLYBDÄNZIELBILD
(30) CN 2015 10 07 201510637641
(72) WANG, Wei, Nanjing Jiangsu 210029, 8F Block A Building 1 No.301 Hanzhongmen Street Gulou District (CN)

G06T 5/50 **EN E-1291845** 2020 07 15 **3300018**
2017 09 15 2017191274

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SUBTRAHIERTEN BILDERN
(30) US 2016 09 21 201615272270
(72) BROWN, Todd, Salt Lake City, UT Utah 84116-2862, 384 North Wright Brothers Drive (US)
(72) SKUSTER, Timothy, Salt Lake City, UT Utah 84116-2862, 384 North Wright Brothers Drive (US)
(72) LIU, James Zhengshe, Salt Lake City, UT Utah 84116-2862, 384 North Wright Brothers Drive (US)

G06T 7/00 **EN E-1291846** 2020 07 15 **3127084**
(86) EP15057045 2015 03 31 2015713742

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDBEARBEITUNG- AND ANALYSE
(30) EP 2014 04 03 14163311
(72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VINK, Jelte Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **DE E-1291847** 2020 07 15 **3301642**
2017 12 19 2017208544

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE BILDPRÜFUNG IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG
(30) DE 2016 12 27 102016226230
(72) Jerebko, Anna, 91353 Hausen, Hans-Sachs-Straße 5 (DE)
(72) Jörger, Clemens, 91301 Forchheim, Mayer-Franken-Str. 69 (DE)
(72) Nolte, Francois, 91099 Poxdorf, Eichenstraße 13B (DE)

G06T 7/00 **EN E-1291848** 2020 07 15 **3452984**
(86) EP17060634 2017 05 04 2017720520

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHE ATLASREGISTRIERUNG
(30) EP 2016 05 04 16168226
(72) BRESCH, Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENKOVSKI, Vlado, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1291849** 2020 07 15 **3489895**
2015 09 29 2018213228

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) INDUSTRIELLE FAHRZEUGE MIT POINT FIX-LOKALISIERUNG
(30) US 2014 09 29 201414499700
(72) BELL, Mark, 2140 Auckland, c/o Crown Equipment Limited 18 Andromeda Crescent East Tamaki (NZ)

G06T 7/11 **EN E-1291850** 2020 07 15 **3245632**
(86) IB16050156 2016 01 14 2016702447

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SUB-RESOLUTION SEGMENTIERUNG EINES GEFÄSSLUMENS
(30) US 2015 01 16 201562104100 P
(72) FREIMAN, Mordechay Pinchas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LAMASH, Yechiel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 7/13 **EN E-1291851** 2020 07 15 **2974334**
(86) KR14002247 2014 03 17 2014763169

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ERZEUGUNG VON DETAILS EINES BILDES MIT ADAPTIVER FREQUENZSTÄRKENGESTEUERTER TRANSFORMATION
(30) US 2013 03 15 201361794627 P
(30) US 2013 10 17 201361892358 P
(30) US 2014 03 14 201414214081
(72) TAO, Li, Irvine, California 92618, 60 Autumn Sage (US)
(72) KIM, Yeong-taeg, Irvine, California 92620, 85 Shadywood (US)

G06T 7/246 **EN E-1291852** 2020 07 15 **2592820**
(86) JP10067003 2010 09 29 2010856738

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) BILDUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, VEFAHREN UND COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2010 08 30 2010192927
(72) HIRANO, Hiromi, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten, Inc. 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06T 7/30 **EN E-1291853** 2020 07 15 **3408832**
(86) EP18054516 2018 02 23 2018705669

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BILDGEFÜHRTE PATIENTENEINRICHTUNG FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) WO 2017 02 24 PCT/EP2017/054323
(30) WO 2018 02 07 PCT/EP2018/053100
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) STEAD, Michael, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06T 7/579 **EN E-1291854** 2020 07 15 **3504682**
(86) EP17071331 2017 08 24 2017765098

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) GLEICHZEITIGE LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG MIT EINER EREIGNISBASIERTEN KAMERA
(30) EP 2016 08 24 16185476
(72) REBECQ, Henri, 8052 Zürich, Bahnhaldenstr. 10 (CH)
(72) GALLEGO BONET, Guillermo, 8052 Zürich, Schärenmoosstr. 11 (CH)
(72) SCARAMUZZA, Davide, 8050 Zürich, Jungstr. 16 (CH)

G06T 7/60 **EN E-1291855** 2020 07 15 **3376471**
(86) JP16087250 2016 12 14 2016875690

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SYSTEM ZUR KALKULATION DES FAHRZEUGROLLWINKELS, FAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR KALKULATION DES FAHRZEUGROLLWINKELS
(30) JP 2015 12 14 2015243099
(72) FUKUTA, Takaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

G06T 7/73 **EN E-1291856** 2020 07 15 **3503032**
2017 12 22 2017210401

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG
(30) KR 2017 12 20 20170176495
(72) HONG, Deok Hwa, 14242 Gyeonggi-do, 111-2004, 56, Digital-ro, Gwangmyeong-si (KR)

G06T 13/20 **EN E-1291857** 2020 07 15 **2880632**
(86) US13053519 2013 08 02 2013826497

(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) ZEITLICHE ABHÄNGIGKEITEN BEI ABHÄNGIGKEITSDIAGRAMMEN
(30) US 2012 08 03 201261679665 P
(72) POWELL, Alexander, P., Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) WELLS, Alex, M., Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)

G06T 15/00 **EN E-1291858** 2020 07 15 **2973417**
(86) CN13072424 2013 03 11 2013877840

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG
(72) GLINEC, Yannick, Shanghai 201206, Building 4 Jinqiao Office Park No.27 New Jinqiao Road Pudong (CN)
(72) CHEN, Qinran, Shanghai 201206, Building 4 Jinqiao Office Park No.27 New Jinqiao Road Pudong (CN)

G06T 15/04 **EN E-1291859** 2020 07 15 **3129973**
(86) US15021987 2015 03 23 2015772568

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) GRADIENTENANPASSUNG ZUR TEXTURKARTIERUNG FÜR MEHRERE RENDERZIELE MIT JE NACH BILDSCHIRMORT VARIIERENDER AUFLÖSUNG
(30) US 2014 04 05 201414246062
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G07B 15/00 **EN E-1291860** 2020 07 15 **3063742**
(86) US14062918 2014 10 29 2014802248

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(54) FAHRPREISINKASSO DURCH DRAHTLOSE BAKEN
(30) US 2013 10 29 201361897002 P
(72) ANDREWS, David, Hampstead, North Carolina 28443, 1456 Corcus Farry Road (US)
(72) MONK, Paul, Horley Surrey RH6 8AH, 17 Sangers Drive (GB)
(72) MISTRY, Pradip, San Diego, California 92123, 11660 Ramsdell Court (US)

G07B 15/02 **EN E-1291861** 2020 07 15 **2991041**
2015 08 24 2015182143

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SICHERE KURZDISTANZBASIERTE KOMMUNIKATION UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM
(30) US 2014 08 25 201414468188
(30) US 2014 08 25 201414468198
(30) US 2014 08 25 201414468202
(30) US 2015 06 18 201514743703
(30) US 2015 08 18 201514828825
(72) RAINA, Sunil, Issaquah, WA 98027, 472 Lingering Pine Drive NW (US)
(72) SOMANI, Avishek, Toronto, Ontario M5V0E9, 300 Front Street West, Unit 1701 (CA)
(72) CUDDIHEY, Alden, Kanata, Ontario K2K2N6, 81 Langford Crescent (CA)
(72) BUTLER, Scott Thomas, Oakville, Ontario L6M1H6, 1182 Rosethorne Road (CA)
(72) ARCHIBALD, Douglas Arthur Michael, Kanata, Ontario K2W1H1, 77 McBrien Street (CA)

G07C 9/00 **FR E-1291862** 2020 07 15 **2864966**
(86) EP13061339 2013 06 03 2013726514

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRONISCHES VORHÄNGESCHLOSS, MOBILES ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DES ELEKTRONISCHEN VORHÄNGESCHLOSSES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRONISCHEN VORHÄNGESCHLOSSES
(30) FR 2012 06 22 1255958
(72) GASSION, Romain, F-38140 Izeaux, 10 Clos de Genon (FR)
(72) VIDALENCHE, Gilles, F-38560 Jarrie, Villa N°26 au 104 montée des clares (FR)
(72) CHICHE, Thierry, F-38330 Saint Ismier, 56 allée du Fangeat (FR)

G07C 9/10 **DE E-1291863** 2020 07 15 **2382605**
(86) DE09000014 2009 01 07 2009775828

(73) Magnetic Autocontrol GmbH, 79650 Schopfheim, Grienmatt 20 (DE)
(73) IDEMIA Identity & Security Germany AG, 44801 Bochum, Universitätsstrasse 160 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PERSONENDURCHGANGSKONTROLLE
(72) LAIS, Lothar, 79650 Schopfheim-Enkenstein, Am Sturmen 5 (DE)
(72) WENDT, Norbert, 45138 Essen, Ruhrallee 4 (DE)
(72) BRAUCKMANN, Michael, 58456 Witten, Möllerstrasse 11 (DE)
(72) WERNER, Martin, 58675 Hemer, Urbecker Strasse 90b (DE)
(72) HOMBERG, Dirk, 44797 Bochum, Heinrich-König-Strasse 48a (DE)

G07D 7/12 **EN E-1291864** 2020 07 15 **2750111**
(86) JP12071553 2012 08 27 2012826278

(73) Glory Ltd., Hyogo-ken 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) IDENTIFZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR PAPIERARTIKEL, SPEKTROMETRISCHER LICHTLEITER FÜR PAPIERARTIKEL UND LICHTLEITERGEHÄUSE
(30) JP 2011 08 25 2011183602
(72) SHIMAOKA, Fumiaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) SATO, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KONISHI, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) INOUE, Takashi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07D 7/20 **DE E-1291865** 2020 07 15 **3134878**
(86) EP14002466 2014 09 11 2014761957

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES WERTDOKUMENTS
(30) DE 2013 09 13 102013015200
(72) FEULNER, Johannes, 81925 München, Normannenstrasse 6 (DE)
(72) DOMKE, Jan, 85591 Vaterstetten, Birkhahnweg 1 (DE)
(72) HOLL, Norbert, 82110 Germering, Amselweg 13A (DE)

G07D 11/00 **EN E-1291866** 2020 07 15 **2549448**
2012 07 20 2012177244

(73) HYOSUNG TNS INC., Seoul (Suseo-dong. Suseo Bldg.), 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) Geldschein- und Scheckannahmevorrichtung
(30) KR 2011 07 21 20110072337
(72) Cha, Jin Hwan, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, Nautilus Hyosung Inc. Cheongdam Bldg., 52 Cheongdam-dong (KR)
(72) Shin, Kyung Joo, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, Nautilus Hyosung Inc. Cheongdam Bldg., 52 Cheongdam-dong (KR)
(72) Lee, Woo Ho, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, Nautilus Hyosung Inc. Cheongdam Bldg., 52 Cheongdam-dong (KR)
(72) Lee, Ho Keun, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, Nautilus Hyosung Inc. Cheongdam Bldg., 52 Cheongdam-dong (KR)
(72) Jang, Hyun Soo, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, Nautilus Hyosung Inc. Cheongdam Bldg., 52 Cheongdam-dong (KR)

G07F 11/18 **EN E-1291867** 2020 07 15 **3206196**
2013 05 23 2017163636

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SCHUBLADE MIT ZUGRIFF AUF EINZELELEMENTE
(30) US 2012 05 29 201213482935
(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, CA California 92024, 1652 Orange Blossom Way (US)

G08B 13/08 **EN E-1291868** 2020 07 15 **2561492**
(86) FI11050335 2011 04 15 2011771636

(73) Ebenlock Oy, 00210 Helsinki, Vattuniemenkatu 10 A 14 (FI)
(54) EINBRUCHSALARMANORDNUNG
(30) FI 2010 04 20 20100195 U
(30) FI 2010 04 20 20105420
(72) SALOMONSON, Ben, 02650 Espoo, Vallikallionkuja 4 D 43 (FI)

G08B 13/14 **EN E-1291869** 2020 07 15 **2539873**
(86) IB11050697 2011 02 21 2011710880

(73) Zabelli, Rosalia, 43126 Parma, Via Pezziol Giuseppe, 6 (IT)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR HANDTASCHEN
(30) IT 2010 02 22 PR20100006 U
(72) Zabelli, Rosalia, 43126 Parma, Via Pezziol Giuseppe, 6 (IT)

G08B 13/187 **EN E-1291870** 2020 07 15 **3460772**
(86) JP17017468 2017 05 09 2017799210

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINSTELLVERFAHREN FÜR EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 05 17 2016098628
(72) FUJITA, Junichi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G08B 13/196 **EN E-1291871** 2020 07 15 **3435666**
(86) JP16004149 2016 09 12 2016895323

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 25 2016062033
(72) ITOH, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIN, Hidehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207,, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G08B 17/00 **EN E-1291872** 2020 07 15 **3133568**
(86) JP15001973 2015 04 08 2015780162

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM UND BASISVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM
(30) JP 2014 04 18 2014086871
(72) MATSUMOTO, Tadashi, 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)

G08B 17/04 **EN E-1291873** 2020 07 15 **3206198**
2017 02 09 2017155460

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896-8630, 4200 Airport Drive NW (US)
(54) PNEUMATISCHE BRANDMELDER
(30) US 2016 02 10 201615040322
(72) ROGERS, Aaron S., Surf City, NC 28445, 444 Little Kinston Road (US)

G08C 17/02 **DE E-1291874** 2020 07 15 **3101637**
2015 07 30 2015179054

(73) fm marketing gmbh, 5202 Neumarkt am Wallersee, Schalkham 77 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER FERNBEDIENUNG UND EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
(30) DE 2015 06 02 102015108746
(72) Maier, Ferdinand, 5202 Neumarkt am Wallersee, Schalkham 77 (AT)
(72) Mirlacher, Thomas, 5020 Salzburg, Marx-Reichlichstraße 6a (AT)

G08C 17/02 **EN E-1291875** 2020 07 15 **3132436**
(86) US15026458 2015 04 17 2015780521

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) TRAINIERBARER SENDER-EMPFÄNGER SOWIE KAMERASYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 18 201461981527 P
(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, 1561 Perry Street (US)
(72) WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, 2872 Creekview Drive (US)
(72) WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan 49424, 115 Iroquois Avenue (US)
(72) SMEYERS, Marc A., Zeeland, Michigan 49464, 5984 88th Avenue (US)
(72) DORST, Jonathan E., Holland, Michigan 49424, 12151 Parkview Lande Apt. 3B (US)
(72) PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, 1383 Woodfield Drive (US)

G08C 19/00 **EN E-1291876** 2020 07 15 **3373266**
(86) CN16103202 2016 10 25 2016861459

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES FOTOVOLTAIKPANEELS UND FOTOVOLTAISCH-ELEKTRISCHES SYSTEM
(30) CN 2015 11 02 201510741827
(72) JIANG, Shiyong, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) FENG, Chongyang, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Roadshan (CN)
(72) ZHANG, Xuefen, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) WANG, Jing, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) LIU, Keqin, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) SONG, Jiangxi, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) REN, Peng, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) WEN, Wu, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) LIN, Baowei, Zhuhai Guangdong 519070, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai No. 789, Qianshan Jinji West Road (CN)

G08G 1/01 **EN E-1291877** 2020 07 15 **2494536**
(86) EP10065586 2010 10 18 2010774158

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKEHRSMANAGEMENT
(30) CN 2009 10 30 200910211312
(72) ZHU, Yan Feng, Beijing 100193, IBM China Building 19 Zhongguancun Software Park 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) XIANG, Zhe, Beijing 100193, IBM China Intellectual Property Law Zhongguancun Software Park 8 Dongbeiwang West Road (CN)
(72) WANG, Huayong, Beijing 100193, IBM China Intellectual Property Law Zhongguancun Software Park 8 Dongbeiwang West Road (CN)
(72) SHANG, Wei Xiong, Beijing 100094, IBM China 3/F Building 19 Software Park Shangdi (CN)
(72) ZHOU, Jin, Beijing 100094, IBM China Building 19 Zhongguancun Software Park 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) YING, Chun, Beijing 100094, IBM China 3/F Diamond Bldg.(No.19) Zhong Guan Cun Software Park Dong Bei Wang West Street Haidian District (CN)

G08G 1/015 **EN E-1291878** 2020 07 15 **3183722**
(86) IB15056316 2015 08 20 2015775798

(73) Airtraff Di Mauro Zilio, 36022 Cassola (VI), Via Papa Giovanni Paolo 55 (IT)
(54) STATION FÜR DIE INTEGRIERTE ÜBERWACHUNG VON UMWELT UND VERKEHR
(30) IT 2014 08 20 VI20140215
(72) ZILIO, Mauro, I-36022 Cassola (VI), Via Padre Toniolo 20 (IT)

G09F 3/02 **EN E-1291879** 2020 07 15 **2782088**
(86) JP12007007 2012 11 01 2012849199

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) REIHE VON ARMBÄNDERN UND ARMBAND
(30) JP 2011 11 18 2011253009
(72) KONUMA, Hiroyuki, Meguro-ku, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1, Shimomeguro 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazuyuki, Meguro-ku, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1, Shimomeguro 1-chome (JP)

G09F 21/04 **DE E-1291880** 2020 07 15 **2423908**
2011 08 22 2011178300

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) Befestigungsvorrichtung für eine Plane an einem Fahrzeug und Fahrzeug, umfassend mindestens eine Befestigungsvorrichtung
(30) DE 2010 08 27 102010036219
(72) Löber, Mirko, 34246 Vellmar, Mittelstraße 17 (DE)
(72) Sifri, Nino, 34323 Malsfeld, Grüne Straße 15 (DE)
(72) Brunke, Volker, 34128 Kassel, Bei den Weidenbäumen 43 (DE)

G09G 3/20 **EN E-1291881** 2020 07 15 **3091530**
2016 05 06 2016168624

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BILDKORREKTOR, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDES MITHILFE DER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 06 20150063230
(72) CHUN, Byung Ki, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) NOH, Jin Woo, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jun Gyu, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1291882** 2020 07 15 **3306603**
(86) CN15094223 2015 11 10 2015894787

(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) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 08 201510309520
(72) LI, Jinyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)
(72) CAO, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)

G09G 5/00 **EN E-1291883** 2020 07 15 **3053158**
(86) US14058319 2014 09 30 2014793663

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEME, EINRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUGMENTED-REALITY-ANZEIGE UND/ODER -BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2013 09 30 201361884273 P
(72) SINGH, Mona, Cary, NC 27513, 406 Midenhall Way (US)

G10H 1/055 **EN E-1291884** 2020 07 15 **3422341**
2018 06 22 2018179314

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES BLASINSTRUMENT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRONISCHEN BLASINSTRUMENTS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES ELEKTRONISCHEN BLASINSTRUMENTS
(30) JP 2017 06 29 2017127636
(72) TABATA, Yuji, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G10H 1/18 **EN E-1291885** 2020 07 15 **3462444**
2018 09 25 2018196413

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG ZU NOTEN, ELEKTRONISCHES BLASINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG ZU NOTEN
(30) JP 2017 09 27 2017185924
(72) YAMAMOTO, Kazuto, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G10H 7/00 **EN E-1291886** 2020 07 15 **2777039**
(86) KR12009413 2012 11 08 2012847151

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMULATION VON KLÄNGEN
(30) US 2011 11 09 201161557605 P
(30) KR 2012 11 06 20120125087
(72) CHO, Jae-yong, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-130, (305) Luda Yeollip 246-56 Dodang-dong Wonmi-gu (KR)
(72) PARK, Hae-kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 8317-101 Gwanggyo Hoban Garden Heim Apt. Iui-dong Yeongtong-gu (KR)

G10K 11/172 **EN E-1291887** 2020 07 15 **3092636**
(86) US15010239 2015 01 06 2015733085

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street, (US)
(54) UNTERWASSERLÄRMMINDERUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSYSTEM
(30) US 2014 01 06 201461924015 P
(30) US 2014 07 03 201462020672 P
(72) Wochner, Mark, Austin, TX 78702, 1605 McKinley Ave., (US)
(72) McNeese, Andrew, Austin, TX 78759, 4503 Beaver Creek Drive (US)
(72) Wilson, Preston, Austin, TX 78723, 2009 McCloskey Street (US)
(72) Lee, Kevin M., Austin, TX 78751, 1027 E 43rd St., (US)

G10K 11/178 **EN E-1291888** 2020 07 15 **1993495**
(86) IL07000269 2007 03 01 2007713290

(73) SILENTIUM LTD., Rehovot, 76703, 2 Bergman Street, Tamar Science Park (IL)
(54) RUHIGER AKTIVER LÜFTER FÜR SERVER-GEHÄUSE
(30) US 2006 03 02 778090 P
(30) US 2006 03 02 778091 P
(30) US 2006 11 30 606019
(30) US 2006 11 30 606010
(72) BARATH, Yossi, 46581 Herzelia, 16a Dov Hoze St. (IL)
(72) SUROV, Michael, 68077 Tel Aviv, 27 Kehillat Canada St. (IL)
(72) SLAPAK, Alon, 73160 Mazor, 6 Hayasmin Street (IL)
(72) ITNATI, Michael, 52560 Ramat Gan, Rashi 5 (IL)

G10L 15/06 **EN E-1291889** 2020 07 15 **3438973**
(86) CN17074926 2017 02 27 2017772997

(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 HERSTELLUNG EINES SPRACHDECODIERUNGSNETZWERKS IN DER DIGITALEN SPRACHERKENNUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 03 29 201610188168
(72) WU, Fuzhang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) QIAN, Binghua, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) LI, Ke, Shenzhen Guangdong518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) WU, Yongjian, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Feiyue, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G10L 15/22 **EN E-1291890** 2020 07 15 **3430618**
(86) US18022101 2018 03 13 2018714917

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOTWORD-AUSLÖSERUNTERDRÜCKUNG FÜR AUFGEZEICHNETE MEDIEN
(30) US 2017 06 05 201715614213
(72) GARCIA, Ricardo Antonio, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/00 **EN E-1291891** 2020 07 15 **3474277**
2011 04 06 2018206651

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) DEKODIERUNGSSYSTEM, DEKODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2010 04 09 32245810 P
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) CARLSSON, Pontus, 12149 Johanneshov, Paternostervägen 66, 3tr (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 19/02 **EN E-1291892** 2020 07 15 **3413307**
2015 07 03 2018186595

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIOSIGNALKODIERVORRICHTUNG, AUDIOSIGNALDEKODIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU
(30) US 2014 07 25 201462028805 P
(30) JP 2014 10 28 2014219214
(72) KAWASHIMA, Takuya, Osaka, 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) EHARA, Hiroyuki, Osaka, 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)

G10L 21/00 **EN E-1291893** 2020 07 15 **3475944**
(86) EP17065011 2017 06 20 2017730205

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) AUDIODECODIERER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES DIGITALEN AUDIOSIGNALS VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN FREQUENZBEREICH
(30) EP 2016 06 22 16175715
(30) US 2016 06 22 201662353241 P
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12 A (SE)
(72) THESING, Robin, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstraße 15-19 (DE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 25/30 **EN E-1291894** 2020 07 15 **3577650**
(86) JP18040422 2018 10 24 2018808527

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SPRACHERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2018 04 13 201815952330
(72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) SETTLE, Shane, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) SEKI, Hiroshi, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) WATANABE, Shinji, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) HERSHEY, John, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G10L 25/51 **EN E-1291895** 2020 07 15 **3504708**
(86) EP16071272 2016 09 09 2016763048

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER AKUSTISCHEN UMGEBUNG
(72) MARKOVIC, Milos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) GEIGER, Jürgen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

G11B 5/64 **EN E-1291896** 2020 07 15 **3286758**
(86) IL16050403 2016 04 18 2016725942

(73) Tagit - Eas Ltd., 4250422 Netanya, 24 Giborei Israel Street (IL)
(54) AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) US 2015 04 20 201562149845 P
(72) MANOV, Vladimir, 38525 Hadera, 1408 Menachem Begin Street (IL)
(72) FUSE, Mario, Chigasaki Kanagawa 253-0002, 3-11-7 Takada (JP)

G11B 7/24044 **DE E-1291897** 2020 07 15 **3084765**
(86) EP14077878 2014 12 16 2014812248

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) HOLOGRAPHISCHE MEDIEN MIT VERBESSERTER LICHTEMPFINDLICHKEIT
(30) EP 2013 12 20 13198913
(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 60 (DE)
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, Erfurter Strasse 1 (DE)
(72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, En de Siep 34 (DE)
(72) HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, In der Höhle 20 (DE)
(72) FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Strasse 16 (DE)
(72) WALZE, Günther, 51377 Leverkusen, Stefan-Zweig-Strasse 6 (DE)
(72) HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, Unter dem Schildchen 18 (DE)
(72) DIEDRICH, Christian, 40591 Düsseldorf, Am Brückerbach 2 (DE)

G11B 20/10 **EN E-1291898** 2020 07 15 **2608204**
2012 12 11 2012196532

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Systeme zur Decodierung von Daten
(30) US 2011 12 20 201113331625
(72) Deb, Budhaditya, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company, Global Research One Research Circle Building, K1-3A59 (US)
(72) Ross, John Anderson Fergus, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company, Global Research One Research Circle Building, K1-3A59 (US)

G11B 27/034 **EN E-1291899** 2020 07 15 **3021324**
2015 11 13 2015194453

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
(54) PARAMETEREINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2014 11 14 2014231919
(72) NISHIKORI, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
(72) ANGELL, Chris, London W4 4JE, c/o Yamaha R&D Centre London Unit 6 The Piazza, 3 Devonhurst Place, Chiswick (GB)
(72) TAYLOR, Chris, Buena Park, CA 90620, c/o YAMAHA COMMERCIAL AUDIO SYSTEMS, INC., 6600 Orangethorpe Avenue (US)
(72) FUJITA, Hiroaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho (JP)

G11B 27/10 **EN E-1291900** 2020 07 15 **3249652**
2016 05 25 2016171362

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON AUFGEZEICHNETEM VIDEO
(72) BERGLUND, Björn, 224 74 Lund, c/o Axis AB, Drapavägen 63, (SE)
(72) DANIELSSON FAN, Xing, 224 74 Lund, Midgardsgatan 11 (SE)

G11C 7/10 **EN E-1291901** 2020 07 15 **3069345**
(86) US14065356 2014 11 13 2014812032

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER E/A-SPEICHERLEISTUNG ÜBER DATENMASKIERUNG
(30) US 2013 11 13 201314079620
(72) LO, Haw-Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUN, Dexter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/16 **EN E-1291902** 2020 07 15 **3544014**
2018 03 20 2018315003

(73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble Cedex, 5 place Robert Schuman (FR)
(54) MLU-BASIERTE MAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT EINER AUTHENTIFIZIERUNG UND PHYSIKALISCHER UNKLONBARER FUNKTION UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
(72) Stainer, Quentin, 38140 Rives sur Fure, 157 Assia Djebar (FR)
(72) Mouchel, Myckael, 38000 Grenoble, 4 place Paul Mistral (FR)
(72) Conraux, Yann, 38380 Saint Laurent du Point, 7 Rue Champ Roux (FR)

G11C 11/24 **DE E-1291903** 2020 07 15 **3523805**
(86) EP17075872 2017 10 10 2017787369

(73) Demasius, Kai-Uwe, 04109 Leipzig, Ferdinand-Lassalle-Straße 1 (DE)
(73) Kirschen, Aron, 01127 Dresden, Weinböhlaer Straße 2 (DE)
(54) KAPAZITIVE MATRIXANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANSTEUERUNG
(30) DE 2016 10 10 102016012071
(30) DE 2017 03 21 102017002739
(72) Demasius, Kai-Uwe, 04109 Leipzig, Ferdinand-Lassalle-Straße 1 (DE)
(72) Kirschen, Aron, 01127 Dresden, Weinböhlaer Straße 2 (DE)

G11C 29/52 **EN E-1291904** 2020 07 15 **3341939**
(86) US16045639 2016 08 04 2016842531

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PRÜFBIT-LESEMODUS EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 28 201562211448 P
(30) US 2015 12 26 201514998059
(72) HALBERT, John B, Beaverton, Oregon 97007, 8784 SW Marseilles Dr (US)
(72) BAINS, Kuljit S, Olympia, Washington 98516, 9146 52nd Ln NE (US)

G16H 20/17 **EN E-1291905** 2020 07 15 **2205298**
(86) IN08000674 2008 10 15 2008840169

(73) The Secretary, Department Of Information Technology, New Delhi 110 003, Ministry of Communication and Information Technology 6 CGO Complex Lodi Road (IN)
(73) Post Graduate Institute Of Medical Education And Research, Chandigarh (IN)
(54) VERBESSERTES AUTOMATISCHES ANÄSTHESIERUNGSSYSTEM
(30) IN 2007 10 15 DE21582007
(72) PURI, Goverdhan, Dutt, Chandigarh, Department of Anaesthesiology and Intensive Care Post Graduate Institute of Medical Education and Research (IN)

G16H 20/30 **EN E-1291906** 2020 07 15 **3077937**
(86) US14068067 2014 12 02 2014824969

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER FLUGZEIT EINES ATHLETEN
(30) US 2013 12 02 201361910912 P
(30) US 2013 12 03 201361911420 P
(72) BALAKRISHNAN, Santoshkumar, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BRUCE, Robert, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FRAGA, Justin, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FRANCIS, Paul, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

G16H 30/40 **EN E-1291907** 2020 07 15 **2347364**
(86) US09004906 2009 08 28 2009789235

(73) Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud, 1400-038 Lisboa, Avenida Brasilia (PT)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN, DIAGNOSTIZIEREN UND VORHERSAGEN DES AUFTRETENS EINER MEDIZINISCHEN BEDINGUNG
(30) US 2009 01 07 204606 P
(30) US 2009 06 04 217832 P
(30) US 2009 07 27 462041
(30) US 2008 08 28 190537 P
(30) US 2008 11 05 198543 P
(72) DONOVAN, Michael, Newtown, MA 02458, 28 Oakland Street (US)
(72) KHAN, Faisal, Fishkill NY 12524, 931 Huntington Drive (US)
(72) ALTER, Jason, Stamford CT 06903, 17 Cousins Road (US)
(72) FERNANDEZ, Gerardo, Yorktown Heights NY 10598, 875 Old Granite Springs Rd. (US)
(72) MESA-TEJADA, Ricardo, Pleasantville NY 10570, 7 Greenmeadow Rd. (US)
(72) POWELL, Douglas, A., Bronxville NY 10708, 1078 Midland Avenue 2 (US)
(72) BAYER ZUBEK, Valentina, Yonkers NY 10701, 25 Jody Lane (US)
(72) HAMANN, Stefan, New York NY 10025, 526 W. 111 Street Apt. 6E (US)
(72) CORDON-CARDO, Carlos, New York NY 10017, 860 UN Plaza Apt. 14F (US)
(72) COSTA, Jose, Guilford CT 06437, 20 Old Quarry Rd. (US)

G16H 30/40 **EN E-1291908** 2020 07 15 **2826423**
(86) JP13001643 2013 03 13 2013761028

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER
(30) JP 2012 03 15 2012058254
(72) SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G21C 3/338 **EN E-1291909** 2020 07 15 **3358571**
(86) RU16000274 2016 05 05 2016852161

(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)
(54) KERNREAKTORBRENNSTAB FÜR REAKTOR MIT SCHNELLEN NEUTRONEN
(30) RU 2015 09 30 2015141674
(72) FORSTMAN, Vladimir Aleksandrovich, Moscow 167562, Altufevskoe sh. 24-V kv. 422 (RU)

G21C 17/007 **EN E-1291910** 2020 07 15 **3323129**
(86) US16037729 2016 06 16 2016824860

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) AUTOMATISIERTE ARBEITSBÜHNENANORDNUNG
(30) US 2015 07 14 201514798730
(72) KETCHAM, David Platt, Charlotte, North Carolina 28211, 715 Rama Road (US)

G21D 5/12 **EN E-1291911** 2020 07 15 **3050063**
(86) US14040804 2014 06 04 2014849704

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) DAMPFERZEUGER UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON ROHREN IN EINEM DAMPFERZEUGER GEGEN SCHWINGUNGEN
(30) US 2013 09 25 201314036636
(72) PRABHU, Padmanabha J., Monroeville, Pennsylvania 15146, 111 Volpe Drive (US)
(72) WEPFER, Robert M., Export, Pennsylvania 15632, 3943 Hills Church Road (US)

G21F 1/08 **DE E-1291912** 2020 07 15 **3467844**
2018 08 31 2018191957

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) PASSIVER SCHUTZ VOR STRAHLUNG
(30) DE 2017 10 09 102017123397
(72) SEBALD, Johannes, 28199 Bremen, c/o ArianeGroup GmbH Airbus-Allee 1 (DE)
(72) KESUMA, Hendra, 28199 Bremen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Airbus-Allee 1 (DE)

H01B 5/14 **EN E-1291913** 2020 07 15 **3021330**
(86) KR14007628 2014 08 18 2014836422

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELSEITIGEN LEITFÄHIGEN FOLIE
(30) KR 2013 08 16 20130097222
(30) KR 2013 08 16 20130097224
(30) KR 2013 08 16 20130097223
(72) WOO, Dong Hyun, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, 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) HWANG, Ji Young, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 11/10 **EN E-1291914** 2020 07 15 **3425641**
2018 06 20 2018178675

(73) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi (JP)
(73) Kagawa, Atsuko, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome (JP)
(54) KABEL ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) JP 2017 07 07 2017134061
(72) Kagawa, Seiji, Saitama, 343-0807, 202, High-home Koshigaya, 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi (JP)

H01B 17/00 **DE E-1291915** 2020 07 15 **3185251**
2016 12 21 2016205630

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG MIT SPANNUNGSTEILERABGRIFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG MIT SPANNUNGSTEILERABGRIFF
(30) DE 2015 12 22 102015226472
(72) Engels, Engelbert, 51143 Köln, Marktstr. 3 (DE)
(72) Paul, Christian, 53347 Alfter, Görreshof 25 (DE)
(72) Schnitzler, Tim, 52372 Kreuzau, In der Au 14 (DE)
(72) Titze, Joachim, 40882 Ratingen, Herbartstr. 32 (DE)

H01F 1/11 **EN E-1291916** 2020 07 15 **3057110**
(86) JP14076066 2014 09 30 2014850524

(73) Toda Kogyo Corp., Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBUNDMAGNET UND GEFORMTER ARTIKEL MIT DER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 10 02 2013207305
(72) NISHIO, Yasushi, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, c/o Otake Plant of TODA KOGYO CORP. 1-4 Meijishingai (JP)
(72) SAKURAI, Hiromitsu, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, c/o Otake Plant of TODA KOGYO CORP. 1-4 Meijishingai (JP)
(72) FUKUSHINA, Norihiro, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, c/o Otake Plant of TODA KOGYO CORP. 1-4 Meijishingai (JP)
(72) FUJII, Yasuhiko, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, c/o Otake Plant of TODA KOGYO CORP. 1-4 Meijishingai (JP)

H01F 7/02 **EN E-1291917** 2020 07 15 **2919330**
2015 03 09 2015158156

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) STECKVERBINDER
(30) JP 2014 03 10 2014046824
(72) Yano, Yuushi, Osaka 582-0027, c/o Hosiden Seiko Corporation 15-1 Enmyocho Kashiwara-shi (JP)

H01F 17/06 **EN E-1291918** 2020 07 15 **3483905**
2017 11 10 2017201067

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DROSSEL
(72) Kittilä, Jukka-Pekka, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Palojoki, Vesa, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Rantanen, Asko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H01F 19/08 **EN E-1291919** 2020 07 15 **3441992**
2018 07 26 2018185696

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) SIGNALISOLATOR MIT INDUKTIVER UND KAPAZITIVER SIGNALKOPPLUNG
(30) US 2017 08 08 201715671357
(72) BRIANO, Robert A., Hampton, NH 03842, 10 O Street (US)

H01F 41/02 **EN E-1291920** 2020 07 15 **3251130**
(86) US15041532 2015 07 22 2015880599

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E. (US)
(54) EISENNITRIDMAGNETMATERIALIEN
(30) US 2015 01 26 201562107700 P
(72) WANG, Jian-Ping, Shoreview, MN 55126, 1369 Woodcrest Avenue (US)
(72) JIANG, Yanfeng, Minneapolis, MN 55414, 1040 6th Street SE (US)

H01G 9/00 **EN E-1291921** 2020 07 15 **3334254**
2017 12 01 2017204925

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHER TREIBER UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 06 201621329196 U
(72) ZHUANG, XiHe, Shenzhen, Guangdong 518053, 5F, Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)
(72) Gao, Jianbo, Shenzhen, Guangdong 518053, 5F, Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)
(72) TAN, Wengen, Shenzhen, Guangdong 518053, 5F, Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)
(72) HUANG, Yizhi, Shenzhen, Guangdong 518053, 5F, Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)

H01H 9/34 **DE E-1291922** 2020 07 15 **3123491**
(86) EP15000639 2015 03 25 2015712258

(73) Schaltbau GmbH, 81829 München, Hollerithstrasse 5 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTBOGENLÖSCHEINRICHTUNG
(30) DE 2014 03 27 102014004455
(72) KRALIK, Robert, 85586 Poing, Kampenwandstraße 16a (DE)

H01H 13/04 **EN E-1291923** 2020 07 15 **3364436**
(86) JP16078455 2016 09 27 2016855257

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) DRUCKSCHALTER
(30) JP 2015 10 13 2015202362
(72) MIYAMOTO, Junichi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01H 47/00 **EN E-1291924** 2020 07 15 **3288058**
2013 07 08 2017189874

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERSCHWEISSEN BEI EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN RELAISSCHALTER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHWEISSEN BEI EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN RELAISSCHALTER
(30) JP 2012 08 31 2012192037
(72) KINOSHITA, Masahiro, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, c/o OMRON RELAY AND DEVICES Corporation 1110 Sugi, (JP)
(72) IWASAKA, Hiroyuki, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, c/o OMRON RELAY AND DEVICES Corporation 1110 Sugi, (JP)
(72) NAKAMURA, Wataru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01H 50/18 **EN E-1291925** 2020 07 15 **3332415**
(86) US16045565 2016 08 04 2016833875

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) MAGNETISCH BETÄTIGTES ABSPERRVENTIL
(30) US 2015 08 05 201514818851
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)

H01H 50/38 **EN E-1291926** 2020 07 15 **3176805**
(86) JP15063672 2015 05 12 2015827238

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE RELAIS UND SPULENANSCHUSS
(30) JP 2014 07 28 2014152869
(72) HASEGAWA, Yoichi, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Daiei, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

H01H 71/02 **EN E-1291927** 2020 07 15 **2643843**
(86) US11057449 2011 10 24 2011782699

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENE ELEKTRONISCHE AUSLÖSEEINHEIT FÜR EINEN GEKAPSELTEN LEISTUNGSSCHALTER
(30) US 2010 11 23 952408
(72) FLEEGE, Dennis, W., Cedar Rapids, IA 52411, 6826 Choctaw Ridge Rd. NE (US)

H01J 37/305 **EN E-1291928** 2020 07 15 **3465726**
(86) EP17062994 2017 05 30 2017726621

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN
(30) US 2016 06 01 201662344051 P
(30) US 2017 04 24 201715495323
(72) EKBERG, Christian, 438 53 Hindås, Hökvägen 8 (SE)

H01L 21/00 **DE E-1291929** 2020 07 15 **2609617**
(86) EP11064683 2011 08 25 2011767388

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG MEHRERER MEHRSCHICHTKÖRPER
(30) EP 2010 08 27 10174325
(72) FÜRFANGER, Martin, 85643 Steinhörung, Klausenweg 2a (DE)
(72) JOST, Stefan, 81543 München, Kühbachstrasse 4 (DE)

H01L 21/205 **EN E-1291930** 2020 07 15 **2494587**
(86) US10053982 2010 10 25 2010828836

(73) ASM International N.V., 1322 AP Almere, Versterkerstraat 8 (NL)
(54) ATOMSCHICHTABSCHEIDUNG VON ANTIMON ENTHALTENDEN DÜNNEN SCHICHTEN
(30) US 2009 10 26 255055 P
(30) US 2010 02 26 308793 P
(30) US 2010 09 15 383143 P
(72) PORE, Viljami, FI-00790 Helsinki, Tilanhoitajankaari 12 D 106 (FI)
(72) HATANPÄÄ, Timo, FI-02230 Espoo, Kalastajanmaki 2 A 4 (FI)
(72) RITALA, Mikko, FI-02200 Espoo, Juhannusmaki 4 A 2 (FI)
(72) LESKELÄ, Markku, FI-02130 Espoo, Rauduntie 19 D (FI)

H01L 21/205 **EN E-1291931** 2020 07 15 **3100298**
(86) US15012884 2015 01 26 2015740002

(73) Veeco Instruments Inc., Plainview, NY 11803, Terminal Drive (US)
(54) WAFERTRÄGER MIT HALTETASCHEN MIT VERBUNDRADIEN FÜR SYSTEME ZUR CHEMISCHEN DAMPFPHASENABSCHEIDUNG
(30) US 2014 01 27 201461931966 P
(72) KRISHNAN, Sandeep, Plainview, NY 11803, c/o Veeco Instruments Inc. Terminal Drive (US)
(72) URBAN, Lukas, Plainview, NY 11803, c/o Veeco Instruments Inc. Terminal Drive (US)

H01L 21/3065 **EN E-1291932** 2020 07 15 **2698813**
2012 03 12 2013188081

(73) Plasma-Therm, LLC, St. Petersburg, FL 33716, 10050 16th Street North (US)
(54) Verfahren zum Plasmaschneiden einer Halbleiterscheibe
(30) US 2011 03 14 201161452450 P
(30) US 2012 03 05 201213412119
(72) Johnson, Chris, St. Petersburg, FL Florida 33709, 5973 50th Avenue North (US)
(72) Johnson, David, Cleveland, GA Georgia 30528, 110 Asa Dorsey Road (US)
(72) Martinez, Linnell, Lakeland, FL Florida 33813, 6244 Alamanda Hills Blvd. (US)
(72) Pays-Volard, David, St. Petersburg, FL Florida 33703, 5146 15th Street North (US)
(72) Westerman, Russell, Land O'Lakes, FL Florida 34639, 3610 Swans Landing Drive (US)
(72) Gordon, Grivna, Mesa. AZ 85210, 565 W. Laguna Azul (US)

H01L 21/3065 **EN E-1291933** 2020 07 15 **2698814**
2012 03 12 2013188082

(73) Plasma-Therm, LLC, St. Petersburg, FL 33716, 10050 16th Street North (US)
(54) Verfahren zum Plasmaschneiden einer Halbleiterscheibe
(30) US 2011 03 14 201161452450 P
(30) US 2012 03 05 201213412119
(72) Johnson, Chris, St. Petersburg, FL Florida 33709, 5973 50th Avenue North (US)
(72) Johnson, David, Cleveland, GA Georgia 30528, 110 Asa Dorsey Road (US)
(72) Martinez, Linnell, Lakeland, FL Florida 33813, 6244 Alamanda Hills Blvd. (US)
(72) Pays-Volard, David, St. Petersburg, FL Florida 33703, 5146 15th Street North (US)
(72) Westerman, Russell, Land O'Lakes, FL Florida 34639, 3610 Swans Landing Drive (US)
(72) Gordon, Grivna, Mesa, AZ 85210, 565 W. Laguna Azul (US)

H01L 21/48 **EN E-1291934** 2020 07 15 **3537475**
2019 03 05 2019160791

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 05 201810178717
(72) HONG, Shouyu, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(72) CHENG, Wei, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(72) ZHOU, Ganyu, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(72) ZOU, Xin, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(72) ZHAO, Zhenqing, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)

H01L 21/56 **EN E-1291935** 2020 07 15 **2947683**
2015 04 22 2015164662

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE, GEFORMTE ARRAY VON HALBLEITERGEHÄUSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERGEHÄUSES
(30) US 2014 05 21 201462001367 P
(30) US 2014 07 03 201414323759
(72) Law, Edward, Ladera Ranch, CA 92694, 23 Waltham Road (US)
(72) Zhao, Sam Ziqun, Irvine, CA 92618, 112 Catalonia (US)
(72) Hu, Kunzhong, Irvine, CA 92618, 56 Danbury Lane (US)
(72) Khan, Rezaur Rahman, Irvine, CA 92618, 54 Clifford (US)

H01L 21/60 **DE E-1291936** 2020 07 15 **2409323**
(86) EP10053553 2010 03 18 2010714596

(73) Forschungsverbund Berlin E.V., 12489 Berlin, Rudower Chaussee 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISIERUNG MIT MEHRFACH ALTERNIERENDEN NI- UND AU-METALLISIERUNGSSCHICHTEN AUF MINDESTENS EINEM KONTAKTPAD AUF EINEM HALBLEITERWAFER
(30) DE 2009 03 19 102009013921
(72) SIDOROV, Victor, 12157 Berlin, Menzelstrasse 33 (DE)
(72) ZHYTNYTSKA, Rimma, 10243 Berlin, Krautstrasse 27 (DE)
(72) WUERFL, Joachim, 15738 Zeuthen, Rühlering 3 (DE)

H01L 21/768 **EN E-1291937** 2020 07 15 **3108501**
(86) KR15001595 2015 02 17 2015752084

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERDRAHTUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 02 19 20140019211
(30) KR 2014 10 30 20140149331
(72) LEE, Changseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyeonjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Seongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Keunwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jongmyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Hanjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 23/14 **EN E-1291938** 2020 07 15 **3361499**
(86) JP16075681 2016 09 01 2016853348

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERDRAHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 10 05 2015197520
(72) MURAMATSU, Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YONETA, Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OTSUKA, Shinya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hirotaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 23/36 **EN E-1291939** 2020 07 15 **3076427**
2015 03 30 2015275097

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ELEKTRISCHE BAUGRUPPE
(72) DAVIDSON, Colin Chamrock, Stafford ST17 4PS, Walnut Croft Radford Rise (GB)
(72) VERSHININ, Konstantin, Stafford ST17 0PS, 12 Oakridge Way (GB)

H01L 23/48 **EN E-1291940** 2020 07 15 **2816596**
2014 03 21 2014161193

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Eingebettetes Die-Down-Paket mit Paket-auf-Paket-Vorrichtung
(30) US 2013 03 28 201313852876
(72) Ooi, Toong Erh, 07, 12300 Butterworth, 3 Hala Riang, Taman Air Mas (MY)
(72) Cheah, Bok Eng, 07, 11920 Bayan Lepas, 1, Tingkat Pasir Belanda 4, Teluk Kumbar (MY)
(72) Nimkar, Nitesh, Chandler AZ Arizona 85286, 1863 West Springfield Way (US)

H01L 23/48 **EN E-1291941** 2020 07 15 **3036762**
(86) KR14002579 2014 03 26 2014837815

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) KR 2013 08 21 20130099144
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01L 23/495 **EN E-1291942** 2020 07 15 **3427297**
(86) EP17055726 2017 03 10 2017709983

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) LEITERRAHMENSTRUKTUR, LEITERRAHMEN, OBERFLÄCHENMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 03 11 16159880
(72) NEOH, Din-Ghee, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) BARTHELMES, Jürgen, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

H01L 23/522 **EN E-1291943** 2020 07 15 **3443592**
(86) US17034165 2017 05 24 2017729271

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSVERBESSERUNG FÜR SCHALTVORRICHTUNG DURCH MEHRSEITIGE VORGESPANNTE ABSCHIRMUNG
(30) US 2016 06 22 201615189916
(72) GOKTEPELI, Sinan, San DIego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/544 **EN E-1291944** 2020 07 15 **3208847**
(86) CN16102579 2016 10 19 2016856889

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) BAUTEILTESTEINHEIT, ARRAY-SUBSTRAT MIT DER BAUTEILTESTEINHEIT, ANZEIGETAFEL MIT DEM ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARRAY-SUBSTRATS
(30) CN 2015 10 19 201510679983
(72) CHAN, Yu-Cheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Shuai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Qi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 25/07 **EN E-1291945** 2020 07 15 **2881988**
2014 07 22 2014178086

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Halbleiterbauelement
(30) JP 2013 11 29 2013248104
(72) Takao, Kazuto, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) Shinohe, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

H01L 25/075 **DE E-1291946** 2020 07 15 **2245668**
(86) DE09000103 2009 01 26 2009705404

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHES MODUL UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DEM OPTOELEKTRONISCHEN MODUL
(30) DE 2008 01 31 102008006974
(30) DE 2008 04 03 102008017071
(72) PETERSEN, Kirstin, 93059 Regensburg, Weichser Schlossgasse 4 (DE)
(72) GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld - Bad Abbach, Waldstrasse 6 (DE)
(72) MILLER, Stephan, 93080 Pentling, Am Dürrbuckel 23 (DE)
(72) SPATH, Günter, 93047 Regensburg, Spiegelgasse 6 (DE)
(72) LINDER, Norbert, 93138 Lappersdorf, Harreshof 29 (DE)
(72) EISERT, Dominik, 93049 Regensburg, Agricolaweg 11 (DE)
(72) PETER, Matthias, 93087 Alteglofsheim, Thalmassinger Strasse 18 a (DE)

H01L 25/075 **EN E-1291947** 2020 07 15 **3226295**
2017 03 20 2017161735

(73) Hoya Candeo Optronics Corporation, Toda-shi, Saitama 335-0027, 3-5-24, Hikawa-cho (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016073751
(72) WATANABE, Hiroaki, Saitama, Saitama 335-0027, 3-5-24 Hikawa-cho, Toda-shi (JP)

H01L 25/075 **EN E-1291948** 2020 07 15 **3235014**
(86) US15066372 2015 12 17 2015871065

(73) GLO AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER VORRICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 12 19 201462094525 P
(30) US 2014 12 19 201462094539 P
(30) US 2015 01 26 201562107606 P
(30) US 2015 04 27 201562153291 P
(30) US 2015 04 27 201562153298 P
(30) US 2015 05 13 201562161067 P
(72) GARDNER, Nathan F., Sunnyvale, California 94089, c/o GLO-USA INC. 1255 Bordeaux Avenue (US)
(72) KISH, JR., Fredrick A., Sunnyvale, California 94089, c/o GLO-USA INC. 1225 Bordeaux Drive (US)
(72) MODRIC, Miljenko, Sunnyvale, California 94089, c/o GLO-USA INC. 1225 Bordeaux Drive (US)
(72) POKHRIYAL, Anusha, Sunnyvale, California 94089, c/o GLO-USA INC. 1225 Bordeaux Drive (US)
(72) THOMPSON, Daniel Bryce, Sunnyvale, California 94089, c/o GLO-USA INC. 1225 Bordeaux Drive (US)
(72) DANESH, Fariba, Sunnyvale, California 94089, c/o GLO-USA INC. 1225 Bordeaux Drive (US)
(72) FARRENS, Sharon N., Sunnyvale, California 94089, c/o GLO-USA INC. 1225 Bordeaux Drive (US)

H01L 25/16 **DE E-1291949** 2020 07 15 **2926372**
(86) EP13072613 2013 10 29 2013789225

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) DE 2012 11 27 102012111458
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)
(72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT)

H01L 27/00 **EN E-1291950** 2020 07 15 **2880688**
(86) US13050700 2013 07 16 2013826050

(73) Silanna Asia Pte Ltd., Singapore 049315, 10 Collyer Quay No. 10-01 Ocean Financial Centre (SG)
(54) LEISTUNGSVORRICHTUNGSINTEGRATION AUF EINEM GEMEINSAMEN SUBSTRAT
(30) US 2012 07 31 201261677660 P
(30) US 2013 05 06 201313887704
(30) US 2013 07 11 201313939490
(30) US 2013 07 11 201313939451
(30) US 2013 07 11 201313939422
(72) KOREC, Jacek, Sunrise, FL 33326, 307 Lakeside Court (US)
(72) YANG, Boyi, Cary, NC 27513, 3038 Renaissance Park Place (US)

H01L 27/06 **EN E-1291951** 2020 07 15 **2979299**
(86) US14019860 2014 03 03 2014712859

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) MMIC-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR
(30) US 2013 03 25 201313849858
(72) WILLIAMS, Adrian, D., Methuen, Massachusetts 01844, 573 Forest Street (US)
(72) ALCORN, Paul, M., Groton, Massachusetts 01450, 89 Chestnut Hill Road (US)

H01L 27/146 **EN E-1291952** 2020 07 15 **3407387**
(86) JP17000208 2017 01 06 2017741212

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 21 2016009698
(72) HONJO Akiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1291953** 2020 07 15 **3490001**
(86) JP17019731 2017 05 26 2017830701

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMPFANGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFANGSELEMENTS, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 20 2016142826
(72) WATANABE, Tomomasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUTAGAWA, Noriyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/32 **EN E-1291954** 2020 07 15 **2684215**
(86) IB12050882 2012 02 27 2012707653

(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) ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) EP 2011 03 07 11305237
(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN GOOR, Dave, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN DER ZANDEN, Henricus, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 29/78 **FR E-1291955** 2020 07 15 **3026712**
2015 11 24 2015196105

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SPANNUNGSINDUKTION EINER TRANSISTORKANALZONE
(30) FR 2014 11 25 1461429
(72) REBOH, Shay, 38054 Grenoble, 17, rue des Martyrs (FR)
(72) MATHIEU, Benoît, 38000 Grenoble, 21, rue Revol (FR)

H01L 29/786 **EN E-1291956** 2020 07 15 **3373338**
(86) CN16104224 2016 11 01 2016861542

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DÜNNSCHICHTTRANSISTOR MIT POLYKRISTALLINEM NIEDRIGTEMPERATURSILIZIUM
(30) CN 2015 11 05 201510743470
(72) ZHANG, Shuai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHAN, Yucheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/0203 **EN E-1291957** 2020 07 15 **2881995**
2013 12 09 2013397545

(73) Oxford Instruments Technologies Oy, 02150 Espoo, c/o Technopolis Innopoli 1 Tekniikantie 12 (FI)
(54) Halbleiter-Strahlungsdetektor mit großer aktiver Fläche und Verfahren zu dessen Herstellung
(72) Kämäräinen, Veikko, 00160 HELSINKI, Mastokatu 3 B 28 (FI)

H01L 31/0224 **EN E-1291958** 2020 07 15 **2600420**
(86) KR11003100 2011 04 27 2011812680

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) PHOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2010 07 30 20100074412
(72) CHOI, Chul Hwan, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1291959** 2020 07 15 **2869349**
2014 10 20 2014003572

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) Solarzelle und Solarzellenmodul
(30) KR 2013 10 29 20130129415
(72) Woo, Taeki, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jang, Daehee, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Bojoong, 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 31/048 **EN E-1291960** 2020 07 15 **2423976**
(86) KR10007492 2010 10 28 2010827108

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
(30) KR 2009 10 28 20090103078
(72) LEE, Dong Keun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) SUNG, Myoung Seok, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/101 **FR E-1291961** 2020 07 15 **3157067**
2016 10 10 2016192974

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNG EINER MATRIX VON MULTISPEKTRALEN HGCDTE-FOTODIODEN DURCH DIFFUSION VON CADMIUM
(30) FR 2015 10 12 1502136
(72) Rochette, Florent, 38440 SAINT-JEAN DE BOURNAY, 5 Lotissement la Louvatière (FR)

H01L 31/18 **DE E-1291962** 2020 07 15 **2416386**
2011 08 04 2011176530

(73) Hanwha Q.CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Sonnenallee 17-21 OT Thalheim (DE)
(54) Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung mit einer Passivierschicht und entsprechende Halbleitervorrichtung
(30) DE 2010 08 06 102010036893
(72) Engelhart, Peter, 04157 Leipzig, Fleissnerstrasse 22 (DE)
(72) Scherff, Maximilian, 44369 Dortmund, Buschstraße 17 (DE)
(72) Bordihn, Stefan, 04109 Leipzig, Käthe-Kollwitz-Straße 95 (DE)
(72) Klöter, Bernhard, 04158 Leipzig, Akazienweg 4 (DE)

H01L 33/00 **EN E-1291963** 2020 07 15 **3467884**
2018 10 05 2018198768

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) MICRO-LED BESTÜCKUNG MIT METALLISCHEN GALLIUM
(30) US 2017 10 09 201715728174
(30) WO 2018 09 28 PCT/US2018/053364
(72) POURCHET, Allan, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) SAKETI, Pooya, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

H01L 33/14 **EN E-1291964** 2020 07 15 **3131129**
(86) KR15003488 2015 04 07 2015776605

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2014 04 07 20140041243
(30) KR 2014 04 16 20140045576
(72) SONG, Ki Young, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LIM, Hyun Chul, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) JUNG, Myung Hoon, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 33/36 **EN E-1291965** 2020 07 15 **2817834**
(86) US13027496 2013 02 22 2013752529

(73) Sensor Electronic Technology Inc., Columbia, SC 29209, 110 Atlas Ct. (US)
(54) OHMSCHER KONTAKT AN EINEM HALBLEITER
(30) US 2012 02 23 201261602155 P
(72) GASKA, Remigijus, Columbia, SC 29212, 432 Press Lindler Road (US)
(72) SHUR, Michael, Latham, NY 12110, 10 Starboard Way (US)
(72) YANG, Jinwei, Columbia, SC 29209, 424 Chimney Hill Road (US)
(72) DOBRINSKY, Alexander, Loudonville, NY 12211, 23 Green Meadows Lane (US)
(72) SHATALOV, Maxim, S., Columbia, SC 29212, 273 Thornhill Road (US)

H01L 33/48 **EN E-1291966** 2020 07 15 **3113236**
2016 06 30 2016177169

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSMODUL MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 30 20150093516
(72) Tomohiro, Sampei, 04637 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **DE E-1291967** 2020 07 15 **3178117**
(86) EP15068280 2015 08 07 2015750372

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) TRÄGER FÜR EINE LED
(30) DE 2014 08 08 102014111363
(30) DE 2014 10 22 102014115375
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)

H01L 33/62 **EN E-1291968** 2020 07 15 **2613370**
2013 01 02 2013150058

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Leuchtdiode und Gehäuse damit
(30) KR 2012 01 03 20120000723
(30) KR 2012 01 03 20120000724
(72) Bae, Seok Hun, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Choi, Seok Beom, 100-714 Seoul, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kang, Pil Geun, 100-714 Seoul, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Hwang, Deok Ki, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Han, Young Ju, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Choi, Hee Seok, 100-714 Seoul, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Park, Young Rok, 100-714 Seoul, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Lee, Tae Don, 100-714 Seoul, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Oh, Hyun Sung, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Joo, Jee Hue, 100-714 Seoul, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kang, Dong Woo, 100-714 Seoul, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Sung Sig, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 35/16 **EN E-1291969** 2020 07 15 **3271954**
(86) EP16056172 2016 03 21 2016713795

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERBUNDWERKSTOFF FÜR THERMOELEKTRISCHE GERÄTE
(30) EP 2015 03 19 15159968
(72) SANTAMARIA RAZO, Diego, 5643 PB Eindhoven, Piuslaan 159 (NL)
(72) ZONNEVELD, Yoran, 5611 BE Eindhoven, Mathildelaan 71 (NL)
(72) ROCCA, Fabrizio, 10071 Borgaro Torinese, Via Gramsci 56 (IT)
(72) TONDELLA, Andrea, 13886 Viverone, Via Cascine di ponente 16 (IT)

H01L 35/22 **EN E-1291970** 2020 07 15 **3203536**
(86) JP15076748 2015 09 18 2015847992

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES MATERIAL VOM P-TYP, THERMOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN MATERIALS VOM P-TYP
(30) JP 2014 10 03 2014205229
(72) TADA Satoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) ISODA Yukihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1 Sengen 1-chome (JP)

H01L 51/40 **EN E-1291971** 2020 07 15 **3522244**
(86) JP17033407 2017 09 15 2017855775

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MIKROKRISTALLINER ORGANISCHER HALBLEITERFILM, ORGANISCHER HALBLEITERTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERTRANSISTORS
(30) JP 2016 09 29 2016191913
(72) GOTO, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUKUZAKI, Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) WATANABE, Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 51/44 **EN E-1291972** 2020 07 15 **2973776**
(86) US14022901 2014 03 11 2014716115

(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) TRANSPARENTE LEITFÄHIGE OXIDBESCHICHTUNGEN FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODEN UND SOLARVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 12 201361777251 P
(72) BHANDARI, Abhinav, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 128 Blue Ridge Drive (US)
(72) McCAMY, James, W., Export, Pennsylvania 15632, 6061 Sinan Drive (US)

H01L 51/50 **EN E-1291973** 2020 07 15 **2605621**
(86) JP11067267 2011 07 28 2011816316

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2010 08 10 2010179274
(72) KIM, Ki-Beom, Tsukuba-si Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01L 51/52 **EN E-1291974** 2020 07 15 **2904652**
(86) US13062613 2013 09 30 2013774899

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OLED MIT LICHTEXTRAKTIONSSUBSTRUKTUREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2012 10 01 201261708196 P
(72) BAKER, David Eugene, Bath, New York 14810, 6413 Mossy Bank Park Road (US)
(72) NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, 10762 Skyline Drive (US)
(72) QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads, New York 14845, 3 Ambrose Drive (US)
(72) SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, 109 Hylan Terrace (US)

H01L 51/52 **EN E-1291975** 2020 07 15 **3291326**
2017 08 31 2017188742

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER MIKROHOHLRAUMSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) KR 2016 08 31 20160112199
(72) PARK, ChooJin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) CHOI, Ho-Won, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) DO, Eui-Doo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) SHIM, Sung-Bin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01M 2/02 **DE E-1291976** 2020 07 15 **3467898**
2011 10 14 2018209760

(73) Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) AKKUMULATOR MIT EINEM WANDELEMENT UND WANDELEMENT DAFÜR
(30) DE 2011 03 09 202011003713 U
(30) DE 2010 10 15 102010048428
(72) BREMER, Dirk, 31535 Neustadt, Marktstrasse 41 (DE)
(72) STREUER, Peter, 30559 Hannover, Königsberger Ring 186 (DE)

H01M 2/04 **EN E-1291977** 2020 07 15 **3223335**
2015 08 31 2017168297

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) HOCHLEISTUNGSBATTERIEKAPPENSTRUKTUR UND HOCHLEISTUNGSBATTERIE
(30) CN 2015 07 23 201510438316
(72) Li, Quankun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Wu, Kai, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Deng, Pinghua, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Chen, Xiaobo, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1291978** 2020 07 15 **3138142**
(86) US15026993 2015 04 22 2015722613

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEKONSTRUKTION ZUR INTEGRATION EINES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMS
(30) US 2014 04 30 201414266620
(72) BROCKMAN, Daryl C., Shorewood, Wisconsin 53211, 4050 North Downer Avenue (US)
(72) DOUGLASS, James C., Shorewood, Wisconsin 53211, 4025 North Lake Shore Drive (US)

H01M 2/10 **EN E-1291979** 2020 07 15 **3195385**
(86) US15046101 2015 08 20 2015766954

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) VERTIEFTER ANSCHLUSSPOL IN MODULKÖRPER
(30) US 2014 08 26 201462041988 P
(30) US 2015 07 17 201514802846
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, 314 W. Vine Street Unit 6 (US)
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
(72) NAKAYAMA, Ken, Franklin, Wisconsin 53132, 4160 W. Martinton Drive (US)
(72) LOBERT, Jonathan P., Hartford, Wisconsin 53027, 60 E. Prospect Avenue (US)

H01M 2/10 **DE E-1291980** 2020 07 15 **3389116**
2018 04 09 2018166243

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) AKKUPACK SOWIE ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT
(30) DE 2017 04 11 102017107868
(72) Stoll, Michael, 73240 Wendlingen, Hölderlinstrasse 9 (DE)
(72) Stickel, Wolfgang, 72660 Beuren, Steinäcker 8 (DE)
(72) Wolf, Alexander, 73240 Wendlingen, Fabrikstrasse 44 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1291981** 2020 07 15 **3462569**
2014 02 10 2018206775

(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) BATTERIE UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT DER BATTERIE
(30) CN 2013 12 06 201310659214
(72) Zhao, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)

H01M 2/10 **DE E-1291982** 2020 07 15 **3472877**
(86) EP17064979 2017 06 19 2017734013

(73) Commeo GmbH, 49134 Wallenhorst, Otto-Lilienthal-Strasse 8 (DE)
(54) AKKUMULATORMODUL MIT OPTIMIERTER STROMFÜHRUNG
(30) DE 2016 06 20 202016103251 U
(72) SCHNAKENBERG, Michael, 49134 Wallenhorst, c/o Commeo GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 8 (DE)

H01M 2/10 **DE E-1291983** 2020 07 15 **3472878**
(86) EP17064982 2017 06 19 2017734014

(73) Commeo GmbH, 49134 Wallenhorst, Otto-Lilienthal-Strasse 8 (DE)
(54) AKKUMULATORMODUL MIT OPTIMIERTER WÄRMEABFUHR
(30) DE 2016 06 20 202016103251 U
(72) SCHNAKENBERG, Michael, 49134 Wallenhorst, c/o Commeo GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 8 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1291984** 2020 07 15 **3540815**
2018 08 31 2018192053

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 03 16 201810220538
(72) QIN, Feng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Zhi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) MA, Lin, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Hua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YOU, Zhiyi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HE, Runyong, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/12 **EN E-1291985** 2020 07 15 **3266056**
(86) CA16050236 2016 03 04 2016760964

(73) Sterling PBES Energy Solutions Ltd., Vancouver, BC V6P 6G5, Airport Square 1200 W 73rd Ave Suite 606 (CA)
(54) BATTERIEMODUL MIT EINEM SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS UND DES GASABZUGS
(30) US 2015 03 06 201562129116 P
(72) KRUGER, Johannes Christian, Surrey, British Columbia V4A 7M6, 1939 144th Street (CA)

H01M 2/16 **EN E-1291986** 2020 07 15 **3295496**
(86) US16030874 2016 05 05 2016793212

(73) Celgard LLC, Charlotte, NC 28273, 13800 South Lakes Drive (US)
(54) VERBESSERTE BESCHICHTETE ODER BEHANDELTE MIKROPORÖSE BATTERIESEPARATOREN, WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERWENDUNG
(30) US 2015 05 08 201562158582 P
(30) US 2016 02 19 201662297166 P
(72) ADAMS, Changqing, Wang, Fort Mill, SC 29708, 1057 Kilpatrick Lane (US)
(72) WENSLEY, C., Glen, Rock Hill, SC 29730, 580 Highway 324 West (US)
(72) REINARTZ, Stefan, Waxhaw, NC 28173, 3102 Stanway Court (US)

H01M 2/16 **EN E-1291987** 2020 07 15 **3389117**
2010 10 18 2018176562

(73) Daramic, LLC, Charlotte, NC 28273, 13800 South Lakes Drive (US)
(54) BATTERIETRENNER MIT QUERRIPPEN
(30) US 2009 10 20 253096 P
(30) US 2010 10 14 904371
(72) WHEAR, J. Kevin, Utica, KY 42376, 9261 Poplar Spur Road (US)
(72) MILLER, Eric H., Philpot, KY 42366, 4794 Winkler Road (US)

H01M 2/36 **EN E-1291988** 2020 07 15 **3442052**
(86) KR18001023 2018 01 23 2018779548

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTRÜCKKOPPLUNGSBATTERIEZELLE, BATTERIEPACK, ELEKTROLYTRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEPACK UND ELEKTROLYTRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEPACK
(30) KR 2017 06 07 20170070786
(72) HONG, Chul Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1291989** 2020 07 15 **3140876**
(86) EP15059923 2015 05 06 2015720992

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) KOMPOSITELEKTRODEN
(30) EP 2014 05 07 14305669
(72) PRAS, Olivier, 38100 Grenoble, 115 Avenue La Bruyère (FR)
(72) ROUAULT, Hélène, 38420 Le Versoud, 246 Rue Saint Exupéry (FR)
(72) ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (Varese), 5 Via Bergamo (IT)

H01M 4/13 **EN E-1291990** 2020 07 15 **2973798**
(86) US14022588 2014 03 10 2014770454

(73) 24M Technologies, Inc., Cambridge, MA 02139, 130 Brookline Street (US)
(54) ASYMMETRISCHE BATTERIE MIT HALBFESTER KATHODE UND EINER ANODE VON HOHER ENERGIEDICHTE
(30) US 2013 03 15 201361787372 P
(72) TAN, Taison, Cambridge, Massachusetts 02139, 287 Harvard St. 24 (US)
(72) CHIANG, Yet-Ming, Weston, Massachusetts 02493, 68 Gun Club Lane (US)
(72) OTA, Naoki, Lexington, Massachusetts 02420-2005, 2 Seaborn Place Nr 2 (US)
(72) WILDER, Throop, Lincoln, Massachusetts 01773, 22 Twin Pond Ln. (US)
(72) DUDUTA, Mihai, Somerville, Massachusetts 02143, 41 Brastow Ave Unit 1 (US)

H01M 4/20 **EN E-1291991** 2020 07 15 **2263276**
(86) US09039817 2009 04 07 2009729522

(73) Trojan Battery Company, Santa Fe Springs, CA 90670, 12380 Clark Street (US)
(54) GEFLUTETE BLEIBATTERIE
(30) US 2008 11 20 275158
(30) US 2008 04 08 43377
(72) BECKLEY, Gordon, C., Grayson GA 30017, 878 Natchez Valley Trace (US)
(72) HO, Marvin, C., Yorba Linda CA 92886, 17086 Camino Cabrillo (US)
(72) SMITH, Colin, Grayson GA 30017, 843 Windsor Creek Trail (US)
(72) SNYDER, Charles, E., Placentia CA 92870, 551 Lucerne Avenue (US)

H01M 4/38 **EN E-1291992** 2020 07 15 **3491690**
(86) US17043489 2017 07 24 2017755577

(73) NantEnergy, Inc., Scottsdale, AZ 85258, 8455 North 90th Street, Suite 4 (US)
(54) FEUCHTIGKEITS- UND KOHLENDIOXIDMANAGEMENTSYSTEM IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
(30) US 2016 07 22 201662365866 P
(72) KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert Arizona 85234, 1255 E. San Remo Avenue (US)
(72) HAYES, Joel, Chandler Arizona 85226, 4165 W. Harrison Street (US)
(72) FINK, Shawn, Sunnyvale CA 94087, 756 Kilkenny Ct. (US)
(72) KLUG, Scott, Mesa Arizona 85207, 9829 E. Inglewood Street (US)
(72) SAMUELSON, Patrick, Phoenix Arizona 85018, 3931 E. Devonshire Avenue (US)

H01M 4/485 **EN E-1291993** 2020 07 15 **2851234**
2014 09 10 2014184227

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Batteriepack und Fahrzeug
(30) JP 2013 09 20 2013196211
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP. Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP. Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1291994** 2020 07 15 **3288105**
(86) JP16061729 2016 04 11 2016783049

(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
(54) BINDEMITTEL FÜR ELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 04 22 2015087338
(72) MATSUZAKI Hideo, Nagoya-shi Aichi 455-0026, C/O TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) SAITO Naohiko, Nagoya-shi Aichi 455-0026, C/O TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) MATSUNAGA Morikatsu, Nagoya-shi Aichi 455-0026, C/O TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) KUMAGAI Shinya, Nagoya-shi Aichi 455-0026, C/O TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)

H01M 4/74 **EN E-1291995** 2020 07 15 **2025023**
(86) AU07000497 2007 04 18 2007718744

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) FLEXIBLE ENERGIESPEICHERANORDNUNGEN
(30) AU 2006 04 18 2006902006
(72) BEST, Adam, Samuel, Ferntree Gully, Victoria 3156, 25 Bursaria Avenue (AU)
(72) SNOOK, Graeme, Andrew, Vermont, Victoria 3133, 3 Manhattan Square (AU)
(72) PANDOLFO, Anthony, Gaetano, Surrey Hills, Victoria 3127, 25 Verdun Street (AU)
(72) HOLLENKAMP, Anthony, Frank, Camberwell, Victoria 3124, 23 Glencairn Avenue (AU)
(72) KYRATZIS, Ilias, Louis, Brighton, Victoria 3186, 92 Cochrane Street (AU)
(72) HELMER, Richard, James, Neil, Geelong West, Victoria 3218, 41 Catherine Street (AU)

H01M 4/88 **EN E-1291996** 2020 07 15 **3070770**
(86) JP14079256 2014 11 04 2014861826

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(73) Daicel Value Coating Ltd., Tokyo 108-8232, 2-18-1, Kounan Minato-ku (JP)
(54) TRENNFOLIE, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2013 11 14 2013235988
(30) JP 2014 09 18 2014190098
(72) ONOMICHI Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, c/o Daicel Corporation 12-1 Kanzaki-cho (JP)
(72) SUMITA Katsuhiko, Aboshi-ku,Himeji-shi Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation, 1239,Shinzaike, (JP)
(72) OKANO Yoshimichi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) NISHIMURA Kanae, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, c/o Daicel Value Coating Ltd. 12-1 Kanzaki-cho (JP)
(72) OKADA Kazuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, c/o Daicel Value Coating Ltd. 12-1 Kanzaki-cho (JP)
(72) YAEGASHI Takayuki, Himeji-shi, Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation ,1239, Shinzaike, Aboshi-ku, (JP)
(72) SUZUKI Ken, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co. Ltd. 973 Miyajima (JP)

H01M 8/02 **EN E-1291997** 2020 07 15 **3076465**
(86) JP14081795 2014 12 01 2014865872

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYMER-ELEKTROLYT-MEMBRAN
(30) JP 2013 11 29 2013248729
(72) INOUE Yuichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Kuon, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Norihito, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI Kentaro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) URAOKA Nobuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,LTD. Umeda Center Building 4-12.Nakazaki -Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) CHAEN Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,LTD-Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KONISHI Tomohisa, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) INO Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c7o DAIKIN INDUSTRIES,LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki - Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H01M 8/04089 **DE E-1291998** 2020 07 15 **3284131**
(86) EP16000606 2016 04 13 2016722783

(73) Proton Motor Fuel Cell GmbH, 82178 Puchheim, Benzstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON BRENNSTOFFZELLEN MIT KÜNSTLICHER LUFT
(30) DE 2015 04 14 102015004827
(72) MEDER, Quirin, 86938 Schondorf am Ammersee, Am Eichet 5 (DE)

H01M 8/1253 **EN E-1291999** 2020 07 15 **3499624**
2018 11 29 2018209027

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROTONLEITER UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
(30) JP 2017 12 12 2017237481
(72) YAMAUCHI, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MIKAMI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) OKUYAMA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H01M 8/18 **DE E-1292000** 2020 07 15 **2795710**
(86) EP12076453 2012 12 20 2012813850

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) REDOX-FLOW-BATTERIE MIT AUSSENLIEGENDER VERSORGUNGSLEITUNG UND/ODER ENTSORGUNGSLEITUNG
(30) DE 2011 12 23 102011122010
(72) DÖTSCH, Christian, 46045 Oberhausen, Elsa-Brändström-Str. 76 (DE)
(72) BERTHOLD, Sascha, 46045 Oberhausen, Nohlstr. 228 (DE)
(72) SEIPP, Thorsten, 44141 Dortmund, Hansbergstr. 25 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1292001** 2020 07 15 **3349293**
(86) KR17000286 2017 01 09 2017736171

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KABELARTIGEN SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 01 07 20160002252
(72) UHM, In-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Je-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Suk-In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1292002** 2020 07 15 **3520164**
(86) IB17057244 2017 11 20 2017808178

(73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
(54) HERSTELLUNG VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) IT 2016 11 24 201600119013
(72) SALE, Massimiliano, 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via dell'Annunziata 78 (IT)
(72) NANNI, Fabrizio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via della Palazzina 8/5 (IT)

H01M 10/0568 **EN E-1292003** 2020 07 15 **3182501**
(86) JP15072782 2015 08 11 2015832650

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROLYT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) JP 2014 08 12 2014164095
(72) YAO, Masaru, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) SANO, Hikaru, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) ANDO, Hisanori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) KIYOBAYASHI, Tetsu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)

H01M 10/0583 **EN E-1292004** 2020 07 15 **2933869**
(86) JP13083220 2013 12 11 2013862668

(73) Eliiy Power Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, 6-4 Osaki 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
(30) WO 2012 12 13 PCT/JP2012/082398
(72) FUKUNAGA, Takao, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HARA, Tomitaro, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KUZUSHIMA, Yusuke, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1 -chome Shinagawa-ku (JP)

H01P 1/205 **EN E-1292005** 2020 07 15 **2903083**
2014 01 31 2014153464

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) Mikrowellenfilter mit feinem Temperaturdriftabstimmmechanismus
(72) Tkadlec, Roman, 53002 Pardubice, Jana Palacha 2783 (CZ)
(72) Hrnicko, Frantisek, 53003 Pardubice, Mnetikca 354 (CZ)
(72) Toth, Gabriel, 53006 Pardubice, Zizkova 196 (CZ)

H01P 7/10 **EN E-1292006** 2020 07 15 **3012901**
2014 10 21 2014290315

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Resonator, Funkfrequenzfilter und Filterverfahren
(72) Bulja, Senad, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) Gimersky, Martin, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road, Blanchardstown (IE)

H01Q 1/04 **EN E-1292007** 2020 07 15 **3352294**
2010 08 27 2018160154

(73) Ericsson WiFi Inc., Plano TX 75024, 6300 Legacy Drive (US)
(54) KUPPELANTENNE FÜR WLAN- ODER ZELLULARE ANWENDUNG
(30) US 2009 08 28 237822 P
(72) FRANK, Peter, Carp, Ontario, K0A 1L0, 1830 Peter Robinson Rd. (CA)
(72) SMITH, Roland, A, Nepean, Ontario, K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)
(72) PELL, Dave, Carp, Ontario, K0A 1L0, 4362 Carp Road (CA)
(72) RAYMENT, Stephen, Ottawa, Ontario, K1R 1E2, 1604-95 Bronson Avenue (CA)

H01Q 1/12 **EN E-1292008** 2020 07 15 **2941796**
(86) US14010528 2014 01 07 2014735214

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARE STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE REFLEKTORANTENNE UND KORRIGIERENDE SYNTHESE ZUR MECHANISCHEN VERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 01 07 201361749850 P
(30) US 2013 04 16 201361812657 P
(30) US 2014 01 06 201414148618
(72) THEUNISSEN, Wilhelmus, H., Longhorne, PA 19047, 153 W. Marshall Avenue (US)
(72) TALLEY, Eric, Hamilton, NJ 08620, 2 Old York Road (US)
(72) BROKAW, William, D., Annandale, NJ 08801, 23 Twin Oaks Lane (US)
(72) STURGES, James, Howard, Jamison, PA 18929, 2418 April Drive (US)
(72) CANTOR, Nathaniel, David, Princeton, NJ 08542, 18 Chestnut Street (US)

H01Q 1/22 **EN E-1292009** 2020 07 15 **3580812**
(86) US17059052 2017 10 30 2017804690

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANTENNENSYSTEM FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 17 201762472968 P
(30) US 2017 08 03 201715668431
(72) ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) TABESH, Maryam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) CLAYTON, Joseph, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) KOUGH, Doug, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

H01Q 1/27 **EN E-1292010** 2020 07 15 **3188310**
2016 12 20 2016205413

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) INTELLIGENTE UHR
(30) CN 2015 12 29 201511018197
(72) XIONG, Xiaofeng, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) XUE, Zonglin, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Linchuan, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

H01Q 1/38 **EN E-1292011** 2020 07 15 **3251167**
(86) EP16051540 2016 01 26 2016701513

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) BAUGRUPPENTRÄGER MIT INTEGRIERTER ANTENNENSTRUKTUR
(30) DE 2015 01 27 102015101119
(72) KRISTL, Thomas, 8793 Trofaiach, Langefelderstraße 36 (AT)
(72) REITER, Martin, 8792 St.Peter Freienstein, Schörgelhofsiedlung 14 (AT)
(72) STAHR, Johannes, 8605 St.Lorenzen im Mürztal, Weinbergsiedlung 4 (AT)
(72) LEITGEB, Markus, 8793 Trofaiach, Robert Postmannstraße 7b (AT)
(72) GROBER, Gernot, 8045 Graz, Gottlieb-Remschmidt-Gasse 4/18 (AT)
(72) SCHLAFFER, Erich, 8642 St. Lorenzen, Pogierstrasse 24b (AT)

H01Q 1/42 **EN E-1292012** 2020 07 15 **3114731**
(86) US14071074 2014 12 18 2014825045

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) MECHANISMUS FÜR RADOM-REFLEKTORANORDNUNG
(30) US 2014 03 07 201461949383 P
(30) US 2014 04 08 201414247307
(72) RENILSON, Ian T., Dalgety Bay KY11 9LU, 7 Dalmeny View (GB)
(72) CURRAN, John S., Kirkcaldy KY1 2AZ, 33 Dysart Road (GB)
(72) HUNTER, Douglas P., Thornton Kirkcaldy KY1 4AH, 121 Main Street (GB)
(72) WALKER, David J., Glasgow G77 6HG, 45 Fruin Avenue (GB)

H01Q 3/26 **EN E-1292013** 2020 07 15 **3396778**
(86) JP16052723 2016 01 29 2016887972

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER GITTERKEULE
(72) MARUYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Satoshi, 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)
(72) YAMAMOTO, Naoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 3/30 **EN E-1292014** 2020 07 15 **3218962**
(86) JP15002354 2015 05 08 2015726743

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) GRUPPENANTENNEN MIT UNGLEICHFÖRMIGEN ANTENNENELEMENTEN
(30) US 2014 11 12 201414539611
(72) BENGTSSON, Erik, 221 88 Lund, Mobilvagen 10 (SE)
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Grand 10 (SE)

H01Q 5/00 **EN E-1292015** 2020 07 15 **2609668**
(86) KR11006230 2011 08 23 2011820174

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSER LEISTUNGSÜBERTRÄGER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER RESONANZLEISTUNG ÜBER MEHRERE BÄNDER
(30) KR 2010 08 26 20100082845
(72) KIM, Dong Zo, 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)
(72) PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(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) CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt.14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H01Q 7/00 **EN E-1292016** 2020 07 15 **3462541**
(86) JP18021558 2018 06 05 2018800462

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) ANTENNENSCHALTUNG
(30) JP 2017 06 19 2017119519
(72) SASAKI Ai-ichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KODATE Junichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01Q 7/08 **EN E-1292017** 2020 07 15 **3331098**
2017 08 02 2017184517

(73) Sumida Corporation, Tokyo, 104-8547, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 02 2016235337
(72) Inoue, Yoshinori, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Douchi, Isao, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Tanaka, Kei, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Fujimaki, Takanari, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Miura, Yoshinori, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Kawasaki, Hiroshi, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Kuriki, Hiromitsu, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Rokuka, Takanobu, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)
(72) Miyazaki, Hiroyuki, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd.,31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)

H01Q 9/42 **EN E-1292018** 2020 07 15 **3176874**
(86) CN14085401 2014 08 28 2014900869

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
(72) LIU, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yuzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Dingjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 13/10 **EN E-1292019** 2020 07 15 **3183774**
(86) FI15050535 2015 08 19 2015833469

(73) Stealthcase OY, 33100 Tampere, Verstaankatu 3 D 39 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) FI 2014 08 21 20145734
(72) LILJA, Juha, FI-33710 Tampere, Sakkolanmäenkatu 12 C 5 (FI)

H01Q 13/20 **EN E-1292020** 2020 07 15 **2534732**
(86) SE10050150 2010 02 09 2010845883

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENANORDNUNG
(72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) MEDBO, Jonas, S-753 28 Uppsala, Petterslundgatan 33 (SE)
(72) DERNERYD, Anders, S-417 64 Göteborg, Kvarnpirsgatan 4 (SE)
(72) HARRYSSON, Fredrik, S-416 78 Göteborg, Ormebäcksgatan 3A (SE)

H01Q 21/06 **EN E-1292021** 2020 07 15 **2423704**
(86) JP10054599 2010 03 17 2010766919

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) RADARGERÄT UND ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2009 04 23 2009105590
(72) INAMI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Takamasa, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1 -1, Showa-cho (JP)

H01R 4/02 **EN E-1292022** 2020 07 15 **3490069**
2018 11 19 2018206923

(73) A.E.C. S.r.l., 10156 Torino, Strada del Francese 99 (IT)
(54) LEISTUNGSANSCHLUSS
(30) IT 2017 11 23 201700134205
(72) FOLCARELLI, Alberto, 10131 Torino, Strada del Nobile 109 (IT)
(72) BERTOLDO, Walter, 10142 Torino, Via Chambery 59 (IT)

H01R 9/05 **EN E-1292023** 2020 07 15 **3195420**
(86) US15049355 2015 09 10 2015839610

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) KOAXIALKABEL UND VERBINDERANORDNUNG
(30) US 2014 09 11 201462049160 P
(72) HARWATH, Frank A., Naperville, Illinois 60564, 2420 Cloverdale Rd (US)

H01R 13/41 **DE E-1292024** 2020 07 15 **3420612**
(86) EP16000339 2016 02 26 2016706536

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(72) PEMWIESER, Manuel, 84489 Burghausen, Burgkirchenerstrasse 61 (DE)
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE)
(72) ANFANG, Christian, 83346 Bergen, Staudacherstrasse 6 (DE)

H01R 13/46 **EN E-1292025** 2020 07 15 **3357129**
(86) CN15090933 2015 09 28 2015905018

(73) RADIALL, 93300 Aubervilliers, 25 rue Madeleine Vionnet (FR)
(54) EINHEITLICHER HF-VERBINDER FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN LEITERPLATTEN UND VERKOPPELTER VERBINDER MIT EINER MEHRZAHL SOLCHER EINHEITLICHER VERBINDER FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN MEHREREN LEITERPLATTEN
(72) PETIT, Laurent, 38430 Saint Jean de Moirans, 9 rue des Tisserands (FR)
(72) QIN, Shan, Shanghai 200072, No. 390 Yong He Raod (CN)
(72) CHEN, Gong, Shanghai 200072, No. 390 Yong He Raod (CN)

H01R 43/042 **DE E-1292026** 2020 07 15 **3553900**
2018 04 11 2018166739

(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, 35260 Stadtallendorf, Wittigstrasse 8 (DE)
(54) ZANGENSCHWENKBACKE IN PLATTENBAUWEISE UND CRIMPZANGE MIT EINER ZANGENSCHWENKBACKE
(72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf, Kronenstraße 54 (DE)
(72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt, Töpferweg 2 (DE)

H01S 3/06 **DE E-1292027** 2020 07 15 **2577818**
(86) EP11058401 2011 05 24 2011720794

(73) Kopf, Daniel, 6832 Röthis, Schulgasse 11 (AT)
(54) ULTRAKURZPULS-MIKROCHIPLASER, HALBLEITERLASER, LASERSYSTEM UND PUMPVERFAHREN FÜR DÜNNE LASERMEDIEN
(30) EP 2010 05 28 10164247
(72) Kopf, Daniel, 6832 Röthis, Schulgasse 11 (AT)

H01S 3/067 **EN E-1292028** 2020 07 15 **2643906**
(86) US10057796 2010 11 23 2010860015

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES HOCHLEISTUNGSFASERLASERSYSTEMS
(72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) GRAPOV, Yuri, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) DIGIANTOMMASO, Michael, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

H01S 3/067 **EN E-1292029** 2020 07 15 **2919334**
(86) JP13079644 2013 10 31 2013852847

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) University Public Corporation Osaka, Osaka-shi, Osaka 545-0051, 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku, (JP)
(73) National University Corporation Shimane University, Matsue-shi, Shimane 690 -8504, 1060, Nishikawatsu-cho (JP)
(54) VERSTÄRKENDE OPTISCHE FASER UND OPTISCHER VERSTÄRKER
(30) JP 2012 11 07 2012245301
(72) MATSUO, Shoichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) TAKENAGA, Katsuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ICHII, Kentaro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ONO, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TSUJIKAWA, Kyouzou, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMADA, Makoto, Sakai-shi, Osaka 599-8531, c/o OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)
(72) MASUDA, Hiroji, Matsue-shi, Shimane 690-8504, c/o National University Corporation Shimane University 1060 Nishikawatsu-cho (JP)

H01T 1/14 **EN E-1292030** 2020 07 15 **3513468**
(86) EP16071499 2016 09 13 2016765961

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) TRENNSCHALTERVORRICHTUNG FÜR EINEN ÜBERSPANNUNGSABLEITER UND SCHUTZANORDNUNG MIT EINEM AN EINE DERARTIGE TRENNSCHALTERVORRICHTUNG ANGESCHLOSSENEN ÜBERSPANNUNGSABLEITER
(72) BOESE, Ronald, 5430 Wettingen, Lindenhof 25 (CH)
(72) GARIBOLDI, Nicola, 5415 Nussbaumen, Kirchweg 44C (CH)
(72) MUGWYLER, Remo, 15206 Pittsburgh, 6405 Howe Street (US)
(72) ANTELO, Joel, 4612 Wangen bei Olten, Friedaustrasse 24 (CH)

H01T 13/08 **EN E-1292031** 2020 07 15 **3460929**
2017 09 22 2017192672

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, Siebenpfeifferstraße 38 (DE)
(72) Schäfer, Friedrich, 67480 Edenkoben, Edesheimer Str. 42 (DE)

H02G 3/04 **DE E-1292032** 2020 07 15 **3036806**
(86) EP14067598 2014 08 18 2014771201

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) KABELKANAL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONAL VERLAUFENDEN KABELKANALS
(30) DE 2013 08 21 102013216581
(72) DOHLUS, Peter, 90491 Nürnberg, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 22 (DE)
(72) STEINER, Peter, 96152 Burghaslach, Kirchrimbach 40 (DE)

H02H 3/06 **DE E-1292033** 2020 07 15 **3176892**
2016 11 25 2016200613

(73) Phoenix Contact GmbH & Co.KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES ÜBERSTROMS
(30) DE 2015 11 25 102015223358
(72) Fomenko, Alexander, 33605 Bielefeld, Greifswalder Straße 73 (DE)
(72) Nahles, Guido, 33175 Bad Lippspringe, An der Jordanquelle 13 (DE)
(72) Wölk, Gerhard, 32816 Schieder-Schwalenberg, Ostpreußenstraße 11 (DE)

H02H 3/08 **FR E-1292034** 2020 07 15 **3479448**
(86) EP17066092 2017 06 29 2017734067

(73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
(54) HALBLEITERABSCHALTVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 30 1656181
(72) MORATI, Mathieu, 38110 Dolomieu, 1021 Route de la Frette (FR)
(72) ANNE, François, 49100 Angers, 11 Rue du Marcheteau (FR)
(72) DE PALMA, Jean-François, 49124 St Barthelemy d'Anjou, 4 Rue du Champ des Poiriers (FR)
(72) CHAILLOUX, Thibaut, 69100 Villeurbanne, 1 Rue Mozart (FR)

H02J 1/10 **DE E-1292035** 2020 07 15 **3605771**
2018 08 03 2018187213

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REDUNDANTES ENERGIEVERSORGUNGSNETZ UND SCHIFF MIT REDUNDANTEM ENERGIEVERSORGUNGSNETZ ALS BORDNETZ
(72) Gritsch, Christian, 90491 Nürnberg, Stielerstraße 23 (DE)

H02J 1/14 **EN E-1292036** 2020 07 15 **2879259**
2012 04 10 2014200478

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) Optimierte Lastverwaltung
(30) DE 2011 04 08 102011001918
(72) Magnussen, Björn, 34131 Kassel, Odenwaldstraße 32 (DE)
(72) Höhle, Christian, 33181 Fürstenberg, Brunnsteinweg 22 (DE)
(72) Thiel, Raimund, 34596 Bad Zwesten, Goethestraße 15 (DE)

H02J 1/14 **EN E-1292037** 2020 07 15 **3487024**
2018 11 21 2018207478

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LEISTUNGSVERLUSTÜBERWACHUNG UND LASTVERWALTUNG
(30) US 2017 11 21 201715819984
(72) SWENSON, Joshua C., Rockford, IL 61107, 1942 Shaw Woods Dr. (US)
(72) QIAN, Lee, Rockford, IL 61109, 3689 Olden Oak Drive (US)

H02J 3/00 **EN E-1292038** 2020 07 15 **2442421**
2011 08 08 2011176768

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Energieverwaltungssystem und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2010 10 12 20100099069
(72) Chung, Jae Won, Seoul, 107-702, Wooseong Apt. Yangjae-1-dong Seocho-gu (KR)

H02J 3/14 **FR E-1292039** 2020 07 15 **3123584**
(86) FR15050712 2015 03 20 2015717026

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHS MEHRERE HAUSHALTSVORRICHTUNGEN EINES ÖRTLICHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(30) FR 2014 03 27 1452655
(72) FONTAINE, Fabrice, F-35850 Geveze, 1 rue Colette (FR)
(72) YAN, Han, F-92800 Puteaux, 9 rue des fusillés Appartement 136 (FR)

H02J 3/24 **EN E-1292040** 2020 07 15 **2548278**
(86) EP10053458 2010 03 17 2010715736

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT DER FERNBEREICHSREGELUNG EINES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
(72) MAJUMDER, Rajat, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 29A (SE)

H02J 3/32 **EN E-1292041** 2020 07 15 **3496226**
2017 12 07 2017205857

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIESYSTEMS
(72) ROD, Christian, 1110 Morges, Avenue du Delay 7 (CH)
(72) ALET, Pierre-Jean, 2000 Neuchâtel, Rue de la Promenade-Noire 6 (CH)
(72) MUSOLINO, Vincenzo, 2000 Neuchâtel, Rue Clos de Serrières 20 (CH)
(72) KOCH, Nelson, 2503 Bienne, Chemin des Lilas 12 (CH)

H02J 3/36 **EN E-1292042** 2020 07 15 **2852019**
2013 09 23 2013275227

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Leistungsmodulen zur Verwendung in Energieübertragungsnetzen
(72) ,

H02J 3/36 **EN E-1292043** 2020 07 15 **3361594**
2017 02 14 2017156079

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) STEUERUNG UND OPTIMIERUNG DER WELLIGKEIT IN EINEM LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSNETZ
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford, ST17 4JE, 3 Ferry Farm Drive (GB)
(72) KING, Rosemary, Stafford, ST17 4LX, ST. Leonards Avenue (GB)
(72) TZIMAS, Antonios, Stafford, ST17 4LX, St. Leonards Avenue (GB)

H02J 3/38 **EN E-1292044** 2020 07 15 **2858202**
(86) JP13003234 2013 05 21 2013793529

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 25 2012119668
(30) JP 2012 05 25 2012119669
(72) NAKAYA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Proprety Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H02J 3/38 **EN E-1292045** 2020 07 15 **3136536**
(86) JP15002246 2015 04 24 2015783046

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND STROMSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 04 24 2014090639
(72) SASAKI, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 5/00 **EN E-1292046** 2020 07 15 **3202009**
(86) US15050171 2015 09 15 2015771387

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER QUERVERBINDUNG BEIM DRAHTLOSEN LADEN
(30) US 2014 10 03 201462059683 P
(30) US 2015 06 23 201514747311
(72) VON NOVAK, III, William Henry, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAREEF, Ali Abdullah, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSAI, Mike Yung-Ho, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1292047** 2020 07 15 **2276140**
2010 05 21 2010163571

(73) Intersil Americas Inc., Milpitas, CA 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US)
(54) System und Verfahren zum Ausgleichen und Laden von Zellen
(30) US 2009 05 22 180618 P
(30) US 2009 09 22 244643 P
(30) US 2009 12 31 650775
(30) US 2010 05 13 779433
(72) Moussaoui, Zaki, San Carlos, California 94070, 2017 Brittan Avenue (US)
(72) Allen, Tony, Campbell 95008, 343 W Campbell Ave (US)

H02J 7/00 **EN E-1292048** 2020 07 15 **3306777**
2017 09 28 2017193658

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER BATTERIE UND BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND - SYSTEM
(30) KR 2016 10 05 20160128286
(72) KIM, Young Jae, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SOHN, Dong Kee, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Daebong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Ji-young, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1292049** 2020 07 15 **3334003**
2017 12 08 2017206093

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang (TH)
(54) LADESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 12 09 201611131783
(72) Sun, Hao, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) Zhang, Jinfa, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) Meng, Yueyong, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) Li, Shuanggang, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)

H02J 7/00 **EN E-1292050** 2020 07 15 **3512068**
2018 12 28 2018248290

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON BATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 12 29 201762612204 P
(30) US 2017 12 29 201762612214 P
(72) VICKERY, Daniel, Ipswich, MA 01938, 6 Upper River Road (US)
(72) LAI, Yun-Chun, Taoyuan City 333, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHUANG, Sheng-Chin, Taoyuan City 333, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) SHIH, I-Fen, Taoyuan City 333, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)

H02J 7/02 **EN E-1292051** 2020 07 15 **2539991**
(86) US11024931 2011 02 15 2011706099

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSER LEISTUNGSEMPFÄNGER
(30) US 2010 10 21 909747
(30) US 2010 02 25 308246 P
(72) IRISH, Linda S., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 7/02 **DE E-1292052** 2020 07 15 **3494625**
(86) EP17069182 2017 07 28 2017746079

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NETZBETRIEBENEN LADEGERÄTS AN EINER NICHTSINUSFÖRMI-GEN NETZSPANNUNG
(30) DE 2016 08 05 102016214518
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)

H02J 9/00 **EN E-1292053** 2020 07 15 **2866327**
2008 02 26 2014193515

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Tragbare Stromversorgung
(30) US 2007 02 26 891540 P
(72) Brotto, Daniele C., Baltimore, MD Maryland 21234, 64 Roger Valley Court (US)
(72) Cruise, Nathan J., Phoenix, MD Maryland 21131, 2919 Stockton Road (US)
(72) Pant, Pradeep M, Cockeysville, MD Maryland 21030, 916 Walnut Wood Road (US)
(72) Carrier, David A, Aberdeen, MD Maryland 21001, 1109 Aldino Stepney Road (US)
(72) Waikar, Shailesh P, Parkville, MD Maryland 21234, 9 Beaver Pond Circle (US)
(72) Wang, Ren, Timonium, MD Maryland 21093, 2 Barnaby Court (US)
(72) Abolhassani, Mehdi T., Houston, Texas 77079, 14322 Rover Forest Drive (US)
(72) Spencer, William, M, Ellicot City, MD Maryland 21042, 10336 Congressional Ct (US)
(72) Bailey, Rouse Roby, Parkton, MD Maryland 21120, 20333 Downes Road (US)
(72) Seman, Andrew E., Pylesville, MD Maryland 21132, 304 St. Mary's Road (US)
(72) Buck, John E., Cockeysville, MD Maryland 21030, 10594 Blue Bell Way (US)
(72) Robinson, Seth M., Felton, PA Pennsylvania 17322, 3531 Brownton Road (US)
(72) Ekstrom, Erik A., York, MD Maryland 17403, 1281 Laurel Oak Lane (US)

H02J 9/06 **EN E-1292054** 2020 07 15 **3127213**
(86) US14032932 2014 04 04 2014888186

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHNELLE STROMVERSORGUNGSMODUSÄNDERUNGEN
(72) YU, Qinghong, Carlisle, MA 01741, 15 Ember Lane (US)
(72) PATEL, Kaushal, J., Lowell, MA 01854, 68 Corinthian Drive (US)
(72) SANNER, Adam, Daniel, Nashua, NH 03064, 2 Troy Street (US)

H02J 13/00 **EN E-1292055** 2020 07 15 **3101617**
(86) JP15052091 2015 01 27 2015742751

(73) Patched Conics, LLC., Tokyo 101-8008, 4-6, Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT
(30) JP 2014 01 28 2014012924
(30) JP 2014 07 28 2014153348
(72) KAWAGUCHI, Junichiro, Yamanashi, 4090126, 2-24-13, Komoa-Shiotsu Uenohara-shi (JP)

H02J 13/00 **DE E-1292056** 2020 07 15 **3216106**
(86) EP15073832 2015 10 15 2015781344

(73) Siemens Aktiengesellschaft Österreich, 1210 Wien, Siemensstrasse 90 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DATENANREICHERUNG VON MESSDATENSÄTZEN EINES NIEDERSPANNUNGSNETZES
(30) DE 2014 11 06 102014222662
(72) BARSUKOV, Yaroslav, A-1020 Wien, Gabelsbergergasse 6/6 (AT)
(72) MOSSHAMMER, Ralf, A-1020 Wien, Scholzgasse 9/4 (AT)

H02J 13/00 **DE E-1292057** 2020 07 15 **3540911**
2018 03 16 2018162232

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZES UND STEUEREINRICHTUNG ZUM ANSTEUERN VON EINRICHTUNGEN EINES ELEKTRISCHEN VERTEILNETZES
(72) Fröhner, Wiebke, 92224 Amberg, Archivstraße 7a (DE)
(72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstraße 20 (DE)

H02J 50/10 **EN E-1292058** 2020 07 15 **2401798**
(86) IB10050597 2010 02 10 2010704210

(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) VERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSGERÄTE UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) EP 2009 02 27 09153863
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 50266 Aachen, RE Aachen Solid State Lighting (SSL) Weisshausstrasse 2 (DE)
(72) STARING, Antonius, Adriaan, Maria, 5656 AE Eindhoven, Apptech - Digital Systems & Technologies Prof Holstlaan 5 (NL)
(72) HILGERS, Achim, 52066 Aachen, RE Aachen Solid State Lighting (SSL) - Budde Weisshausstrasse 2 (DE)
(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, 52066 Aachen, RE Aachen Solid State Lighting (SSL) - Budde Weisshausstrasse 2 (DE)

H02J 50/10 **EN E-1292059** 2020 07 15 **3462573**
2018 09 28 2018197614

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSÜBERTRAGUNG AUF EINEN UNABHÄNGIGEN BEWEGLICHEN WAGEN WÄHREND DER FAHRT ENTLANG EINER SCHIENE
(30) US 2017 09 28 201715719021
(72) FLORESTA, John, Commack NY 11725, 37 Laurinda Drive (US)
(72) BRUDER, Peter, Smithtown NY 11787, 68 New Mill Road (US)
(72) SUN, Xikai, Shanghai, Shanghai 201615, 701, No. 173 Langting Road 588 (CN)
(72) SMIT, Peter, Mt. Sinai, NY New York 11766, 8 Mirabelle Court (US)
(72) HAYA, Oliver C., Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 1541 N. Jefferson Street, Unit 202 (US)
(72) COOPER, Mark R., Eden Prairie, MN Minnesota 55346, 17344 Pavelka Drive (US)
(72) YAO, Nanwei, Edina, MN Minnesota 55435, 7330 Gallagher Drive (US)

H02J 50/10 **DE E-1292060** 2020 07 15 **3503349**
2017 12 22 2017210291

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ENTSPRECHENDEN DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(72) Fackelmeier, Andreas, 91177 Thalmässing, Alfershausen 78 (DE)

H02J 50/12 **EN E-1292061** 2020 07 15 **3487038**
2014 09 19 2018207449

(73) WQC, Inc., Nakano-ku Tokyo 165-0027, 30-24, Nogata 6-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) WO 2014 05 14 PCT/JP2014/002552
(72) USHIJIMA, Masakazu, Tokyo, 1650027, 30-24, Nogata 6-Chome, Nakano-ku (JP)
(72) YUASA, Hajime, Yamanashi, 4080033, 1831-5 Shiroisawa, Nagasaka-cho, Hokuto-shi (JP)
(72) OGINO, Go, Gunma, 3701201, 5558-2 Kuragano-cho, Takasaki-shi (JP)

H02J 50/80 **EN E-1292062** 2020 07 15 **2631880**
2013 02 15 2013155391

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) DRAHTLOSE LEISTUNGS- UND DATENVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 22 201213402546
(72) Nowottnick, Juergen, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H02K 1/24 **EN E-1292063** 2020 07 15 **3065267**
2016 03 07 2016158924

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KERNE FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) US 2015 03 06 201514640767
(72) KUEHN, Daniel, Roscoe, IL Illinois 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)
(72) DICKERSON, Kevin L., Loves Park, IL Illinois 61111, 12393 Callanish Lane (US)
(72) WAGNER, Luke, Rockford, IL Illinois 61102, 2708 Alfalfa Dr. (US)

H02K 1/27 **EN E-1292064** 2020 07 15 **2448094**
(86) JP10057557 2010 04 28 2010791912

(73) Mitsui High-Tec, Inc., Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku (JP)
(54) ROTATORKERN
(30) JP 2009 06 23 2009148920
(72) NAGAI, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 807-8588, c/o Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku, (JP)
(72) KATO, Go, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 807-8588, c/o Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku, (JP)

H02K 3/04 **DE E-1292065** 2020 07 15 **3270489**
2014 02 20 2017189636

(73) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, 71101 Schönaich, Daimlerstr. 23 (DE)
(54) FORMSPULE ZUM HERSTELLEN EINER SELBSTTRAGENDEN LUFTSPALT-WICKLUNG, INSBESONDERE SCHRÄGWICKLUNG EINES ELEKTRO-KLEINMOTORS
(30) DE 2013 05 17 102013105130
(30) EP 2013 06 12 13171603
(30) EP 2013 07 18 13177009
(72) KELLER, Roland, 72181 Starzach-Felldorf, Eyacher Str. 39 (DE)
(72) NAGEL, Armin, 71088 Holzgerlingen, Zeppelinstr. 28 (DE)
(72) HOLDER, Andreas, 71093 Weil im Schönbuch, Bäumlesweg 39 (DE)
(72) KRUMBEIN, Markus, 71229 Leonberg, Schafstr. 3 (DE)
(72) PUPLICS, Janos, 71093 Neuweiler, Richard Wagner Strasse 3 (DE)

H02K 3/22 **EN E-1292066** 2020 07 15 **2840682**
2013 08 22 2013181299

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Stränge von Stator- oder Rotorwicklungen
(72) Mundstock, Matthias Christian, 67117 Limburgerhof, Gleiwitzer Strasse 6 (DE)
(72) Visintin, Massimiliano, 8002 Zurich, Freigutstrasse 3 (CH)
(72) Glover, Paul, Stafford, St174UJ, Lichfield Road (GB)
(72) Soehner, Walter, 76149 Karlsruhe, Kirchhofstrasse 53a (DE)

H02K 3/52 **DE E-1292067** 2020 07 15 **3340440**
2017 11 07 2017200351

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR
(30) DE 2016 12 23 102016226200
(72) BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, Rednitzstr. 50 (DE)
(72) AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, Stockäckerstr. 10 (DE)
(72) WALL, Andreas, 90453 Nürnberg, Weltenburger Str. 81 (DE)
(72) BRETTSCHNEIDER, Jürgen, 90482 Nürnberg, Osternoher Straße 7 (DE)
(72) RICHTER, Olaf, 90547 Stein, Hermann-Hesse-Weg 11 (DE)

H02K 5/10 **EN E-1292068** 2020 07 15 **3163719**
2016 10 25 2016195626

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ABDICHTUNGSDECKEL UND AKTUATOR DAMIT
(30) KR 2015 10 26 20150148856
(30) KR 2016 06 07 20160070407
(72) PARK, Chang Hyun, 04637 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) KIM, Seong Jin, 04637 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) PARK, Kyung Sang, 04637 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)

H02K 5/10 **EN E-1292069** 2020 07 15 **3252930**
(86) CN15094821 2015 11 17 2015879709

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN)
(54) WINDKRAFTGENERATOR MIT PERMANENTMAGNET-DIREKTANTRIEB, SYSTEM UND STATOR DAFÜR
(30) CN 2015 01 27 201510042591
(72) WANG, Dong, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) MA, Shengjun, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Yanhui, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Chengqian, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Xiang, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)

H02K 5/173 **EN E-1292070** 2020 07 15 **3378144**
(86) GB16053593 2016 11 17 2016801026

(73) TRW Limited, Solihull, West Midlands B90 4AX, Stratford Road (GB)
(54) POSITIONSSENSORANORDNUNG
(30) GB 2015 11 18 201520343
(72) HEALEY, Guy Charles, Upminster Essex RM14 1UT, 45 Waldegrave Gardens (GB)
(72) SIKOTRA, Rajendra Gopalji, Leicester Leicestershire LE3 0TN, 354 Hinckley Road (GB)

H02K 5/20 **DE E-1292071** 2020 07 15 **3338346**
(86) EP16067940 2016 07 27 2016745100

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2015 08 21 102015216055
(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, Fagottstrasse 15 (DE)
(72) KRAUSE, Robert, 10409 Berlin, Prenzlauer Allee 145 A (DE)

H02K 7/06 **EN E-1292072** 2020 07 15 **2005559**
(86) US06045954 2006 11 30 2006838752

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STÖRUNG-TOLERANTER, ELEKTROMECHANISCHER LINEARSTELLANTRIEB MIT DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG FÜR STEUERSYSTEM
(30) US 2005 12 01 291709
(72) BLANDING, David E., Hawthorne, CA 90250, 2524 W. 115th Street (US)
(72) PECK, Jr. James L., Huntington Beach, CA 90647, 14911 Vanguard Lane (US)

H02K 9/197 **DE E-1292073** 2020 07 15 **3433921**
(86) EP17053935 2017 02 21 2017706470

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG
(30) DE 2016 03 24 102016204980
(72) REICHERT, Heinz, 88677 Markdorf, Untere Breitwiesenstrasse 2 (DE)
(72) BORNTRÄGER, Kai, 88085 Langenargen, Bleichweg 45 (DE)
(72) MÜLLER, Axel Michael, 88048 Friedrichshafen, Muntenriedstrasse 18 (DE)
(72) TRÜBENBACH, Michael, 88045 Friedrichshafen, Sandöschstrasse 27 (DE)

H02K 11/33 **EN E-1292074** 2020 07 15 **3334015**
(86) JP15072216 2015 08 05 2015900405

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOTOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/33 **DE E-1292075** 2020 07 15 **3437174**
(86) EP17061908 2017 05 18 2017724045

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2016 06 01 102016209602
(30) DE 2016 06 01 102016209606
(72) MEYER, Christian, 13591 Berlin, Luchweg 7b (DE)
(72) WILCKE, Ralf, 13351 Berlin, Dualastraße 15 (DE)

H02K 15/02 **EN E-1292076** 2020 07 15 **2584680**
2012 08 06 2012179366

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Statorkern für Motor und sein Herstellungsverfahren
(30) KR 2011 10 20 20110107389
(72) Byeongjong, Yu, 100-714 KOREA, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02K 15/095 **DE E-1292077** 2020 07 15 **3036822**
(86) DE14200247 2014 06 05 2014744451

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) STATORKERN FÜR EINEN ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN GLEICHSTROMMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS
(30) DE 2013 08 21 102013216576
(72) WEISKE, Klaus, 90571 Schwaig, Nürnberger Straße 31 (DE)

H02M 1/00 **EN E-1292078** 2020 07 15 **3468024**
(86) JP17018060 2017 05 12 2017806347

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) UMRICHTERSYSTEM
(30) JP 2016 06 02 2016110744
(72) TANAKA Miwako, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/12 **EN E-1292079** 2020 07 15 **2566023**
2012 08 16 2012180593

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Netzfilter für ein Schaltnetzteil
(30) JP 2011 08 31 2011188958
(30) JP 2012 07 18 2012159516
(72) Isono, Aoji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H02M 1/12 **EN E-1292080** 2020 07 15 **2887518**
2014 12 15 2014197919

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Optimierter Filter für Batterieenergiespeicher
(30) US 2013 12 23 201314138224
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Ritter, Allen Michael, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02M 1/36 **EN E-1292081** 2020 07 15 **3016260**
2015 10 07 2015188693

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03 -01 Solaris (SG)
(54) LADUNGSPUMPENSCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 10 30 201462072437 P
(30) US 2015 10 01 201514872146
(72) FOWERS, Paul, Horsmonden, Tonbridge,, Kent TN12 8LL, Old Petersford, Back Lane (GB)
(72) COLLADOS ASENSIO, Manel, Larkfield, Aylesford,, Kent ME207GR, 96 Ingram Close (GB)

H02M 3/15 **DE E-1292082** 2020 07 15 **3028377**
(86) EP14069266 2014 09 10 2014761659

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) DE 2013 09 11 102013218228
(72) YU, Zhe, 24558 Henstedt-Ulzburg, Pirolweg 7b (DE)
(72) HOFFMANN, Klaus, F., 22523 Hamburg, Simon-Wannewitz-Ring 12 (DE)
(72) KAPELS, Holger, 23843 Bad Oldesloe, Lübecker Strasse 136 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1292083** 2020 07 15 **2792059**
(86) US12069843 2012 12 14 2012818706

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ISOLIERUNG EINES SEKUNDÄREN TRANSFORMATORWICKLUNGSSTROMS WÄHREND DER ERZEUGUNG VON HILFSSTROM
(30) US 2011 12 14 201161570554 P
(72) MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, 201 901 W. 9th Street (US)
(72) MARU, Siddharth, Austin, Texas 78731, 212 3500 Greystone Drive (US)
(72) DRAKSHAPALLI, Prashanth, Austin, Texas 78739, 5133 Bluestar Drive (US)

H02M 3/335 **EN E-1292084** 2020 07 15 **3198714**
(86) CN14087429 2014 09 25 2014902675

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AN VERSCHIEDENE LEISTUNGSMODI ANPASSBARE STROMVERSORGUNGSEINHEIT
(72) LIANG, Xiaoguo, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)
(72) YE, Yinghua, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road (CN)
(72) UAN-ZO-LI, Alexander B., Hillsboro, OR 97124, 7175 NE Rockridge Place (US)
(72) LI, Zhiming, Shanghai 200240, No. 880 Zi Xing Road (CN)
(72) GONG, Haifeng, Shanghai, 200030, 223 NanDan (E) Road, Building 6, Room 1902 (CN)
(72) HU, Xiao, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road (CN)
(72) FITE, Robert J., Olympia, WA 98502, 4931 Scott Road NW (US)

H02M 5/458 **EN E-1292085** 2020 07 15 **2434631**
(86) ES09070178 2009 05 22 2009844840

(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico de Bizkaia Edif. 106 2°Planta (ES)
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN WINDKRAFTGENERATOR
(72) MAYOR LUSARRETA, Jesús, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), Avenida de la Innovación 13 (ES)
(72) GIRONÉS REMÍREZ, Carlos, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), Avenida de la Innovación 13 (ES)
(72) ACEDO SÁNCHEZ, Jorge, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), Avenida de la Innovación 13 (ES)
(72) CARCAR MAYOR, Ainhoa, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), Avenida de la Innovación 13 (ES)
(72) ZABALETA GOÑI, Mikel, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), Avenida de la Innovación 13 (ES)
(72) SOLÉ LÓPEZ, David, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), Avenida de la Innovación 13 (ES)

H02M 5/458 **EN E-1292086** 2020 07 15 **2639952**
2013 03 15 2013159381

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Stromwandler und integrierte Gleichstromdrossel dafür
(30) US 2012 03 15 201213421509
(72) Wei, Lixiang, Mequon, WI 53092, 5341 W Bayberry PKWY (US)
(72) Xiao, Yuan, Kitchener, Ontario N2T 2T6, 401 Doon South Drive (CA)
(72) Zargari, Navid, Cambridge, Ontario N3C 3Y2, 22 Handorf Drive (CA)
(72) Lukaszewski, Richard, New Berlin, WI 53151, 4250 South Conventry Road (US)

H02M 5/458 **EN E-1292087** 2020 07 15 **3343745**
2016 12 29 2016425119

(73) MICROTEC S.r.l., 21032 Caravate, Varese, Via Avris, 3/A (IT)
(54) WECHSELRICHTER-GENERATOR-VORRICHTUNG
(72) Salvo, Francesco, I-21032 Caravate, Varese, c/o Microtec S.r.l. Via Avris, 3/A (IT)
(72) Barberini, Marcello, I-21032 Caravate, Varese, c/o Microtec S.r.l. Via Avris, 3/A (IT)
(72) Francini, Vanes, I-21032 Caravate, Varese, c/o Microtec S.r.l. Via Avris, 3/A (IT)

H02M 7/00 **EN E-1292088** 2020 07 15 **3161954**
(86) EP14067613 2014 08 19 2014752633

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMWANDLER UND MONTAGEVERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STROMWANDLERS
(72) SCHREIBER, Dejan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) CHEN, Yi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) LIANG, Ying, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H02M 7/48 **DE E-1292089** 2020 07 15 **1833155**
2007 01 17 2007100636

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Wechselrichter und Verfahren zum Betrieb des Wechselrichters
(30) DE 2006 03 07 102006010525
(72) Hackl, Franz, 1130, Wien, Pacassistraße 7 (AT)
(72) Hörist, Gerald, 1220, Wien, Fred-Raymondgasse 19/8/1 (AT)
(72) Strobl, Walter, 1030, Wien, Apostelgasse 30/2/15 (AT)

H02M 7/48 **EN E-1292090** 2020 07 15 **2660968**
(86) JP11006553 2011 11 25 2011853667

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRISCHER WANDLER
(30) JP 2010 12 27 2010289123
(72) FUKUMASU, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) TORIGOE, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) NAKAJIMA, Kenichiro, 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, Masayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) FUNATO, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

H02P 1/16 **DE E-1292091** 2020 07 15 **3312986**
2017 09 12 2017190534

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERKÜRZUNG DER AUSRICHTPHASE BEI EINEM RELUKTANZMOTOR
(30) DE 2016 10 20 102016119988
(72) Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld, Leihkamp 10 (DE)

H02P 6/20 **EN E-1292092** 2020 07 15 **2264887**
(86) JP09052500 2009 02 16 2009727383

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNG, LUFTKOMPRESSOR, KLIMAANLAGE, ROLLSTEIGSTEUERUNG UND FÖRDERANLAGENSTEUERUNG
(30) JP 2008 03 31 2008089125
(72) OKUBO, Tomofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) SUZUKI, Norinaga, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) UEMATSU, Hajime, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) TANAKA, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) HASE, Masakazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) TAGUCHI, Yoshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

H02P 7/29 **EN E-1292093** 2020 07 15 **2372898**
(86) JP09071491 2009 12 24 2009834974

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 12 25 2008329693
(72) OHSIMA, Shunzou, Shizuoka 431-0431, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48 Washizu Kosai-shi (JP)
(72) YAMAUCHI, Teruki, Shizouka 431-0431, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48 Washizu Kosai-shi (JP)

H02P 21/00 **EN E-1292094** 2020 07 15 **3157162**
(86) JP16000363 2016 01 26 2016742977

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER DREHMOMENTKONSTANTE IN SOLCH EINER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 28 2015013835
(72) SAKAMOTO, Mitsuhiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) YOKOUCHI, Yasuyuki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) SONODA, Daisuke, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) SASAKI, Ryuta, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)

H02P 21/32 **EN E-1292095** 2020 07 15 **3054583**
2015 02 06 2015154185

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Verfahren und System zur Schätzung differenzieller Induktivitäten in einer elektrischen Maschine
(72) Rogg, Tobias, 8225 Siblingen, Lettengarten 1 (CH)
(72) Peretti, Luca, 722 17 Västerås, Rådmansbacken 4B (SE)

H02P 27/06 **EN E-1292096** 2020 07 15 **3343757**
(86) JP15074504 2015 08 28 2015902921

(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) SCHIENENFAHRZEUG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGLEISTUNGSUMWANDLUNG
(72) UCHIDA, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OTANI, Hiroaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO, Tomoyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 31/00 **EN E-1292097** 2020 07 15 **3142248**
2016 09 09 2016188057

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, HAUSHALTSGERÄT DAMIT UND MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 09 09 20150127823
(72) PARK, Cheonsu, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02S 40/34 **EN E-1292098** 2020 07 15 **2966774**
2015 06 16 2015172346

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) ANSCHLUSSKASTEN
(30) JP 2014 07 11 2014143048
(72) Tanaka, Toshiya, Osaka 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)

H02S 50/00 **EN E-1292099** 2020 07 15 **3455935**
(86) IB17052735 2017 05 10 2017734458

(73) Esapro S.r.l., 35010 San Pietro in Gu (PD), Via Cappello 12/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES EFFIZIENZZUSTANDS EINER FOTOVOLTAIKANLAGE
(30) IT 2016 05 11 UA20163338
(72) CECCHIN, Alessandro, 35010 San Pietro in Gu' (PD), Via Mattei 2/L (IT)
(72) GOSMIN, Manuel, 36031 Dueville (VI), Via P. Ferraro 78 (IT)

H02S 50/00 **FR E-1292100** 2020 07 15 **3474439**
2018 10 09 2018199379

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN CHARACTERISIERUNG EINER SOLARZELLE
(30) FR 2017 10 23 1759997
(72) AL SHAKARCHI, Franck, 73160 SAINT-SULPICE, Les Yvroux (FR)
(72) HA, Duy Long, 73000 CHAMBERY LE VIEUX, Bât 7, 16 rue du Nant Bertaux (FR)

H03F 1/02 **EN E-1292101** 2020 07 15 **3227998**
(86) EP14076267 2014 12 02 2014809342

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERSTÄRKUNGSSYSTEM ZUR VERSTÄRKUNG EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS
(72) WONG, James, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) MARTIN, Francesc Purroy, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H03F 1/02 **EN E-1292102** 2020 07 15 **3340461**
2017 12 19 2017208523

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VORSPANNUNGSMODULATION EINES HF-LEISTUNGSVERSTÄRKERS MIT PROGRAMMIERBAREN STUFEN
(30) US 2016 12 20 201615384601
(72) HAYES, Donald Vernon, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) AHMED, Abdulrhman M., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) STAUDINGER, Joseph, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/56 **EN E-1292103** 2020 07 15 **3154193**
2016 09 26 2016190615

(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) ABGESTIMMTER HALBEITERVERSTÄRKER
(30) US 2015 10 08 201514878952
(72) NAGY, Walter H., RALEIGH, NC 27614, 1432 Norwood Crest C (US)
(72) PATTISON, Lyndon, NEWTOWNABBEY, BT37 0UF, 51 Old Carrick Road Count Antrim (IE)

H03F 3/217 **EN E-1292104** 2020 07 15 **3522374**
2019 01 23 2019153365

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SCHALTKREISLAUF, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 01 31 201800002257
(72) BOTTI, Edoardo, 29029 Vigevano (Pavia), Via Catalani 7/A (IT)
(72) GONANO, Giovanni, 35142 Padova, Via Goito, 88/A (IT)

H03G 1/00 **EN E-1292105** 2020 07 15 **3462611**
2018 09 07 2018193212

(73) Audio Technology Switzerland S.A., 1032 Romanel-sur-Lausanne, Chemin de l'Orio 30A (CH)
(54) HIGH-END-AUDIO-VORVERSTÄRKER
(30) EP 2017 09 28 17193757
(72) CHAMBON, Philippe, 1032 Romanel-sur-Lausanne, c/o Audio Technology Switzerland S.A. Chemin de l'Orio 30A (CH)

H03H 7/01 **EN E-1292106** 2020 07 15 **3459174**
(86) US17028862 2017 04 21 2017721281

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IN EINE VIELZAHL VON GESTAPELTEN ISOLATOREN INSTALLIERTE, PASSIVE KOMPONENTEN
(30) US 2016 05 20 201615161152
(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03H 11/48 **EN E-1292107** 2020 07 15 **2695296**
(86) US12032638 2012 04 06 2012768357

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) NON-FOSTER-SCHALTUNG
(30) US 2011 04 07 201161473076 P
(30) US 2011 07 06 201161505037 P
(30) US 2011 07 06 201113177479
(30) US 2012 04 06 201213441730
(30) US 2012 04 06 201213441659
(72) HITKO, Donald A., Grover Beach, CA 93433, 950 Rose Court (US)
(72) WHITE, Carson R., Agoura Hills, CA 91301, 28814 Colina Vista Street (US)
(72) YUNG, Michael W., Los Angeles, CA 90064, 2613 Butler Ave. (US)
(72) MATTHEWS, David S., Oxnard, CA 93035, 5315 Seabreeze Way (US)
(72) MORTON, Susan L., Fairport, NY 14450, 11 Nobleman Court (US)
(72) MAY, Jason W., Santa Monica, CA 90405, 635 Marine Street (US)
(72) COLBURN, Joseph, Malibu, CA 90265, 24519 Mariposa Circle (US)

H03H 17/02 **EN E-1292108** 2020 07 15 **3447916**
2007 07 03 2018199399

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) FILTERSYSTEM MIT EINEM FILTERWANDLER UND EINEM FILTERVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES FILTERSYSTEMS
(30) SE 2006 07 04 0601462
(30) US 2006 07 05 80660706 P
(72) Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, Mandolinvägen 22 (SE)

H03K 17/22 **EN E-1292109** 2020 07 15 **3525331**
2018 02 09 2018156059

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) YAN, Jun, Stafford, Staffordshire ST16 1GZ, Stone Road Redhill Business Park (GB)

H03K 17/96 **DE E-1292110** 2020 07 15 **2481153**
(86) EP10062293 2010 08 24 2010747186

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) AKTIVE VERGLASUNG MIT INTEGRIERTER ANZEIGEVORRICHTUNG, EIN VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG DER AKTIVEN VERGLASUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2009 09 25 102009044109
(72) LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, Breite Weg 20 (BE)
(72) ROYER, Bastien, 53424 Remagen, Batterieweg 42 (DE)
(72) ORILLARD, Julien, 52062 Aachen, Bergstraße 44 (DE)
(72) ESSER, Hans-Georg, 52064 Aachen, Lütticher Str. 33 (DE)

H03K 17/96 **EN E-1292111** 2020 07 15 **2803138**
(86) FI13050003 2013 01 03 2013706052

(73) Wallac OY, 20101 Turku, PL 10 (FI)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS ALS REAKTION AUF MECHANISCHE KRAFT
(30) FI 2012 01 12 20125037
(30) US 2012 01 12 201261585758 P
(72) ROUTAMAA, Mika Olavi, FI-21420 Lieto, Viertolankaari 14 (FI)
(72) SALMINEN, Timo, FI-20750 Turku, Naalinkuja 4 (FI)
(72) LEHTONEN, Jussi Petteri, FI-20610 Turku, Napaturunkatu 4 C 3 (FI)

H03K 19/0175 **DE E-1292112** 2020 07 15 **3193451**
2016 11 11 2016198369

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PULL-WIDERSTÄNDE EINES ELEKTRONISCHEN BAUSTEINS
(30) DE 2016 01 12 102016200245
(72) Eppensteiner, Friedrich, 3620 Spitz, Kremserstraße 15 (AT)
(72) Ghameshlu, Majid, 1110 Wien, Kopalgasse 40/10 (AT)
(72) Matschnig, Martin, 3430 Tulln, Kirschenallee 15 (AT)
(72) Taucher, Herbert, 2340 Mödling, Wiener Straße 9/5 (AT)

H03M 1/06 **EN E-1292113** 2020 07 15 **2993787**
2014 09 05 2014183790

(73) Dialog Semiconductor (UK) Ltd, Reading RG2 6GP, 100 Longwater Avenue Green Park (GB)
(54) Verallgemeinertes datengewichtetes Mittelwertbildungsverfahren für gleichmäßig gewichtete Mehrbit-D/A-Elemente
(72) Mengad, Zakaria, Edinburgh, EH12 8BA, 9 Victor Park Terrace (GB)

H03M 7/30 **EN E-1292114** 2020 07 15 **2561680**
(86) CA11050208 2011 04 19 2011771459

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUGEORDNETE PARALLELE ENTROPIE-KODIERUNG
(30) US 2010 04 19 325806 P
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 78760 (CA)
(72) MARTIN-COCHER, Gaëlle Christine, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 14591 (CA)
(72) KORODI, Gergely Ferenc, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 79732 (CA)

H03M 7/30 **FR E-1292115** 2020 07 15 **3038261**
2015 12 15 2015200245

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPRESSIONSAUFBEREITUNG VON DATEN, DAS ANGEPASST IST AN ELEKTROKORTIKOGRAFISCHE SIGNALMESSDATEN (ECOG), UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ÜBERTRAGUNG VON ECOG-DATEN
(30) FR 2014 12 22 1463136
(72) FOERSTER, Michael, 33170 Gradignan, 6 allée du midi (FR)
(72) DEHAENE, David, 91120 Palaiseau, Rue d'Ardenay (FR)

H03M 13/11 **EN E-1292116** 2020 07 15 **2951925**
(86) EP13051829 2013 01 31 2013704022

(73) Intracom S.A. Telecom Solutions, 19002 Paiania, Athens, 19.7 km Markopoulou Av. (GR)
(54) LDPC-CODEDESIGN UND CODIERUNGSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER CODEFREQUENZ UND CODELÄNGE
(72) KALATZIS, Charalampos, GR-19002 Paiania Athens, 19.7 km Markopoulou Av. (GR)
(72) PANAYIOTOPOULOS, Ilias, GR-19002 Paiania Athens, 19.7 km Markopoulou Av. (GR)
(72) KORATZINOS, Vassilios, GR-19002 Paiania Athens, 19.7 km Markopoulou Av. (GR)
(72) VALKANAS, Antonios, GR-19002 Paiania Athens, 19.7 km Markopoulou Av. (GR)
(72) TSAKIRIS, Stavros, GR-19002 Paiania Athens, 19.7 km Markopoulou Av. (GR)

H04B 1/38 **EN E-1292117** 2020 07 15 **3008827**
(86) US14042023 2014 06 12 2014742612

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) HOCHFREQUENZ (HF)-LEISTUNGSABSCHWÄCHUNGSOPTIMIERUNG FÜR EINHALTUNG EINER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE (SAR)
(30) US 2013 06 14 201313918846
(72) KHAWAND, Charbel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MERCER, Sean Russell, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PAI, Mahesh M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04B 1/74 **EN E-1292118** 2020 07 15 **3355480**
(86) CN15097166 2015 12 11 2015910095

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) QIU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Liankui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 3/32 **EN E-1292119** 2020 07 15 **3078976**
2016 04 08 2016164367

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ABSTIMMUNG DER ASYMMETRIE EINER DIGITALEN SCHNITTSTELLE ZUM ABBRECHEN VON MAGNETKUPPLUNG
(30) US 2015 04 09 201514682904
(72) Gabriel, Niels, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Red Central 60 High Street (GB)

H04B 3/50 **EN E-1292120** 2020 07 15 **2773049**
(86) RU11000825 2011 10 24 2011874828

(73) Ovchinnikov, Valery Vasilievich, Moscow, 125583, ul. Generala Belova, 45/3-373 (RU)
(54) STROMVERSORGUNG FÜR ZWEIADRIGE KOMMUNIKATIONSLEITUNG
(72) Ovchinnikov, Valery Vasilievich, Moscow, 125583, ul. Generala Belova, 45/3-373 (RU)

H04B 5/00 **EN E-1292121** 2020 07 15 **2974058**
(86) US14030116 2014 03 17 2014726797

(73) Keyssa, Inc., Campbell, CA 95008, 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275 (US)
(54) KONTAKTLOSE EHF-DATENKOMMUNIKATION
(30) US 2013 03 15 201361799567 P
(72) MCCORMACK, Gary, D., Campbell, CA 95008, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275 (US)
(72) KYLES, Ian, A., Campbell, CA 95008, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275 (US)

H04B 5/00 **EN E-1292122** 2020 07 15 **3016295**
2015 03 02 2015157236

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für kapazitive Nahfeldkommunikation in Mobilgeräten
(30) US 2014 10 31 201414530115
(72) Rouaissia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, Ed-de-Reynier 20 (CH)

H04B 5/00 **EN E-1292123** 2020 07 15 **3313000**
2017 10 19 2017197253

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUSSTRAHLUNGSELEMENT
(30) KR 2016 10 19 20160135448
(72) Lim, Young-Kon, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 5/00 **DE E-1292124** 2020 07 15 **3440782**
(86) EP17057529 2017 03 30 2017714724

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE UND DATEN
(30) DE 2016 04 06 202016101808 U
(30) DE 2016 04 21 102016206767
(72) FREY, Lothar, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, Meisenstr. 11a (DE)
(72) ENDRUSCHAT, Achim, 92367 Pilsach, Lindenstr. 9 (DE)
(72) DITZE, Stefan, 91056 Erlangen, Donato-Polli-Str. 52 (DE)
(72) HECKEL, Thomas, 90522 Oberasbach, St.-Lorenz Str. 40 (DE)
(72) JOFFE, Christopher, 91056 Erlangen, Würzburger Ring 52 (DE)
(72) ROSSKOPF, Andreas, 90429 Nürnberg, Bleichstr. 22 (DE)
(72) SCHRIEFER, Tom, 91090 Effeltrich, Zur Zeile 8 (DE)
(72) KÖLPIN, Alexander, 96120 Bischberg, Rosenweg 2 (DE)
(72) TRAUTMANN, Martin, 90439 Nürnberg, Konstanzenstr. 11 (DE)
(72) SANFTL, Benedikt, 83083 Riedering, Oberputting 1 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1292125** 2020 07 15 **3512107**
2018 01 11 2018151257

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) MODULATIONSSENDEEMPFÄNGER MIT AKTIVER LADUNG
(72) ZOESCHER, Lukas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MERLIN, Erich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MUEHLMANN, Ulrich Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 7/0426 **EN E-1292126** 2020 07 15 **3301823**
2008 08 15 2017201837

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 08 15 956106 P
(30) US 2008 08 11 189548
(72) SARKAR, Sandip, San Diego, CA 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Byoung-Hoon, San Diego, CA 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0456 **EN E-1292127** 2020 07 15 **3345307**
(86) SE15050935 2015 09 04 2015767607

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORCODIERUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON EINER EINDIMENSIONALEN GRUPPENANTENNE MIT IN DER EINZIGEN RÄUMLICHEN DIMENSION DER GRUPPE AUSGERICHTETEN, CO-POLARISIERTEN ANTENNENELEMENTEN
(72) WERNERSSON, Niklas, S-196 36 Kungsängen, Sandviksvägen 10b (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, S-177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) JÄRMYR, Simon, S-128 34 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1292128** 2020 07 15 **3435553**
(86) CN18083967 2018 04 20 2018782864

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710459616
(72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Di, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1292129** 2020 07 15 **3164949**
(86) EP14068225 2014 08 28 2014758349

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN STRAHLFORMUNG MIT QUANTISIERUNG MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG
(30) US 2014 06 11 201462010710 P
(72) GUSTAVSSON, Ulf, SE-413 13 Göteborg, Västergatan 15 Lgh 1564 (SE)
(72) ERIKSSON, Thomas, SE-423 43 Göteborg, Gabriels Lycka 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1292130** 2020 07 15 **3197069**
(86) JP15065956 2015 06 02 2015833645

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KLEINE BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 22 2014169894
(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1292131** 2020 07 15 **3343796**
(86) CN16100134 2016 09 26 2016848176

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) CN 2015 09 25 201510623199
(72) REN, Haibao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1292132** 2020 07 15 **3371897**
(86) US16060242 2016 11 03 2016810512

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLFORMUNGSBERICHTSTRUKTUR
(30) US 2015 11 03 201562250425 P
(30) US 2016 04 13 201662322176 P
(30) US 2016 05 11 201662335007 P
(30) US 2016 11 02 201615341982
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1292133** 2020 07 15 **3461026**
2018 09 21 2018195880

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER BANDBREITETEILFEHLAUSRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 09 22 201762562095 P
(72) SHIH, Tun-Huai, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04B 7/10 **EN E-1292134** 2020 07 15 **3240312**
(86) JP16053148 2016 02 03 2016749106

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSVERFAHREN, RICHTCHARAKTERISTIKINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 13 2015026984
(72) UEKI, Daichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SAITO, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HAYAMA, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04B 7/185 **FR E-1292135** 2020 07 15 **3182615**
2016 12 12 2016203343

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) FUNKRESSOURCEN-ZUTEILUNGSMETHODE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER VORBEIZIEHENDE SATELLITEN MIT NIVEAUSPANNUNG VON INTERFERENZEN GEGENÜBER EINEM SYSTEM
(30) FR 2015 12 18 1502640
(72) FARAJ, Zakariya, 31700 BLAGNAC, 13, Chemin des Nauzes (FR)
(72) CHUBERRE, Nicolas, 31820 PIBRAC, 1 impasse du Parc (FR)

H04B 7/185 **EN E-1292136** 2020 07 15 **3373475**
2018 01 26 2018153602

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VIRTUELLER TRANSPONDER MIT VERWENDUNG VON INBAND-TELEMETRIE
(30) US 2017 03 06 201715451291
(72) WINIG, Robert J., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MILLER, Kristina, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ANDEN, Eric, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 7/185 **EN E-1292137** 2020 07 15 **3373478**
2018 01 30 2018154309

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VIRTUELLER TRANSPONDER MIT INBANDBEFEHLEN
(30) US 2017 03 06 201715451267
(72) WINIG, Robert J., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MILLER, Kristina, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ANDEN, Eric, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 10/61 **EN E-1292138** 2020 07 15 **3414851**
(86) US17016910 2017 02 08 2017706619

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) TAKTRÜCKGEWINNUNG FÜR EINEN OPTISCHEN EMPFÄNGER
(30) US 2016 02 08 201615018019
(72) KANEDA, Noriaki, Murray Hill NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04B 17/12 **EN E-1292139** 2020 07 15 **3465950**
(86) EP16061904 2016 05 26 2016724916

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANTENNENSYSTEMS
(72) JIDHAGE, Henrik, 431 59 Mölndal, V:a Eklanda Höjd 8 (SE)
(72) ENGDAHL, Christer, 492 41 Särö, Kappelyckevägen 25 (SE)

H04J 3/06 **EN E-1292140** 2020 07 15 **3416314**
2018 05 25 2018174286

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) ZEITSTEMPELNETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 26 201715607221
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
(72) ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, 25 Metcalfe Road (GB)
(72) TURTON, Neil, Cambridge, CB4 1UQ, 7 Long Reach Road (GB)

H04J 3/06 **EN E-1292141** 2020 07 15 **3550742**
2018 04 03 2018165553

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTISCHE NETZWERKEINHEITSAKTIVIERUNG
(72) Pfeiffer, Thomas, 70435 Stuttgart, Nokia Solutions and Networks Germany Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Borkowski, Robert, 70435 Stuttgart, Nokia Solutions and Networks Germany Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Bonk, Rene, 70435 Stuttgart, Nokia Solutions and Networks Germany Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Schmuck, Harald, 70435 Stuttgart, Nokia Solutions and Networks Germany Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1292142** 2020 07 15 **2827518**
(86) CN13082044 2013 08 22 2013842111

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACKSIGNALE SOWIE BASISSTATION UND ABSCHLUSS
(30) CN 2012 09 28 201210370539
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1292143** 2020 07 15 **2848062**
(86) US13040243 2013 05 09 2013724475

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERAKTION VON LOTUNGSREFERENZSIGNALEN MIT UPLINK-KANÄLEN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTOPERATIONEN
(30) US 2012 05 10 201261645385 P
(30) US 2013 05 08 201313889946
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1292144** 2020 07 15 **2856679**
(86) US13042054 2013 05 21 2013727739

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKKOPPLUNG ZUR VERBESSERUNG DER RATENVORHERSAGE MIT STOSSWEISER INTERFERENZ
(30) US 2012 05 25 201261651879 P
(30) US 2013 05 20 201313898398
(72) KRISHNA KUMAR, Raj, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GORE, Dhananjay, Ashok, 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)

H04L 1/00 **EN E-1292145** 2020 07 15 **3069515**
(86) KR14010818 2014 11 11 2014859719

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN
(30) US 2013 11 11 201361902300 P
(30) US 2013 11 11 201361902302 P
(30) US 2013 11 11 201361902303 P
(30) US 2013 11 11 201361902304 P
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sungryong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1292146** 2020 07 15 **3240219**
2008 04 29 2017177389

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNGSFEHLERDETEKTION UND -PRÜFUNG IN MIMO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2007 04 30 915040 P
(72) PAN, Kyle, Jung-Lin, Smithtown, NY New York 11787, 43 Avalon Circle (US)

H04L 1/00 **EN E-1292147** 2020 07 15 **3297195**
(86) CN16082490 2016 05 18 2016806698

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANPASSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIENST-RATE
(30) CN 2015 06 10 201510315149
(72) LI, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Dongfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Shaohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Libin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Guozheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1292148** 2020 07 15 **3304781**
(86) IB15056950 2015 09 10 2015781427

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÄHLEN EINES KOORDINATIONSKNOTENS IN EINEM KOORDINIERTEN MEHRPUNKT-SET
(30) US 2015 05 24 201562165997 P
(72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) CASSELMAN, Ronald, Metcalfe, Ontario K0A 2P0, 8392 Rowan Drive (CA)
(72) WAINER, Gabriel Andres, Ottawa, Ontario K2G 6G3, 7 Stonepointe Ave. (CA)
(72) KAZI, Baha Uddin, Ottawa, Ontario K1T 1Z2, 2710 Saratoga Place Apt. 614 (CA)

H04L 1/00 **EN E-1292149** 2020 07 15 **3455966**
(86) EP17061329 2017 05 11 2017723354

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLLÄNGE
(30) US 2016 05 13 201662335809 P
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1292150** 2020 07 15 **3474473**
(86) CN18085522 2018 05 04 2018752075

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 08 201710807307
(72) DAI, Shengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1292151** 2020 07 15 **2045948**
2008 10 02 2008017394

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Wiederholen von Übertragungen von Signalen in Kommunikationssystemen
(30) US 2007 10 02 976961 P
(30) US 2008 06 23 74851 P
(72) Papasakellariou, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Cho, Joon-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1292152** 2020 07 15 **2143228**
(86) KR08002503 2008 05 02 2008753300

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON PAKETDATEN ZWISCHEN EINEM KNOTEN B UND EINEM BENUTZERGERÄT MIT HARQ IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2007 05 02 20070042607
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Youn-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1292153** 2020 07 15 **2536052**
(86) JP11000726 2011 02 09 2011742031

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 04 30 2010105326
(30) JP 2010 02 10 2010027959
(72) OGAWA, Yoshihiko c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAKAO, Seigo c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) NISHIO, Akihiko c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Daichi c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) SUMASU, Atsushi c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04L 1/18 **EN E-1292154** 2020 07 15 **2638653**
(86) SE10051221 2010 11 08 2010859482

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN
(72) MANSSOUR, Jawad, S-113 55 Stockholm, Roslagsgatan 13 B (SE)
(72) OSSEIRAN, Afif, S-164 78 Kista, Imatragatan 113 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1292155** 2020 07 15 **2798763**
(86) EP11006589 2011 12 28 2011804501

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SYMBOLEN
(72) EDER, Franz, 90559 Burgthann, Siegfriedstr. 41 (DE)
(72) MUELLER-WEINFURTNER, Stefan, 90409 Nürnberg, Goethestrasse 15 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1292156** 2020 07 15 **3241297**
(86) EP16050111 2016 01 06 2016700153

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 01 30 15153313
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04L 1/18 **EN E-1292157** 2020 07 15 **3407522**
2011 05 03 2018183406

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 05 04 33088610 P
(30) US 2010 07 15 36479210 P
(30) US 2010 07 26 36784810 P
(72) KIM, Min Gyu, 431-749 Gyeonggi-do, c/o LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YANG, Suck Chel, 431-749 Gyeonggi-do, c/o LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) SEO, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, c/o LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1292158** 2020 07 15 **2627020**
(86) JP11072748 2011 10 03 2011830615

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 10 04 2010225223
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1292159** 2020 07 15 **2704348**
2013 08 22 2013181389

(73) Intel Deutschland GmbH, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)
(54) Schutzbandnutzung in einem Kommunikationsnetzwerk
(30) US 2012 08 29 201213597480
(72) Drewes, Christian, 82110 Germering, Hoerwegstr. 8b (DE)
(72) Gunzelmann, Bertram, 86343 Koenigsbrunn, Hochstiftstr. 5 (DE)
(72) Breining, Birgit, 81475 Muenchen, Maxhofstr. 57 (DE)
(72) Kreuchauf, Juergen, San Francisco, CA California 94107, 174 Connecticut St / Unit 3 (US)
(72) Wagner, Elmar, 82024 Taufkirchen, Eichenstr. 14 (DE)
(72) Choi, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, Amrumer Knick 11 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1292160** 2020 07 15 **2768176**
2013 08 02 2013179036

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) Kanalschätzung mit orthogonalem Frequenzmultiplexing (OFDM) zu Verbesserung des Glättungsverfahrens
(30) CN 2013 01 17 201310017896
(30) WO 2013 04 28 PCT/CN2013/074999
(72) Shen, Xuqiang, Pudong New Area Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) Cao, Qiang, Pudong New Area Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) Dong, Xiaojian, Pudong New Area Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1292161** 2020 07 15 **3044899**
(86) US14055418 2014 09 12 2014781726

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SENDERVERWALTUNG MIT UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2013 09 12 201361877154 P
(30) US 2014 03 28 201461972132 P
(30) US 2014 09 11 201414484194
(72) LUO, Tao, 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 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1292162** 2020 07 15 **3258637**
2014 07 15 2017177755

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Yuseong-gu Daejeon 305-700, 218, Gajeong-ro (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF BASIS EINER TRÄGERAGGREGATION
(30) KR 2013 07 16 20130083625
(30) KR 2013 09 27 20130115678
(30) KR 2013 10 31 20130131329
(30) KR 2013 12 04 20130149768
(30) KR 2013 12 05 20130150831
(30) KR 2013 12 24 20130163045
(72) MOON, Sung Hyun, 302-740 Daejeon, 103-709 45 Mannyeon-ro Seo-gu (KR)
(72) KO, Young Jo, 302-750 Daejeon, 101-906 11 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)
(72) AHN, Jae Young, 305-761 Daejeon, 309-1702 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Cheul Soon, 305-350 Daejeon, 270 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Joon Woo, 302-831 Daejeon, 102-401 160 Dunsanbuk-ro Seo-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1292163** 2020 07 15 **3310013**
2016 10 13 2016193756

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TEILUNG VON RESSOURCEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
(72) LOPEZ-PEREZ, David, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough (IE)
(72) GALATI GIORDANO, Lorenzo, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough (IE)
(72) GERACI, Giovanni, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough (IE)
(72) BONFANTE, Andrea, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough (IE)

H04L 5/00 **EN E-1292164** 2020 07 15 **3393075**
2011 01 18 2018176175

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKBASISSTATION UND BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DARIN
(30) US 2010 01 18 29588510 P
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Astely, David, SE-168 56 BROMMA, Stobaeusvägen 22 (SE)
(72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) Gerstenberger, Dirk, SE-112 45 STOCKHOLM, Fleminggatan 54 (SE)
(72) Larsson, Daniel, SE-226 47 LUND, Parternas Gränd 65 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1292165** 2020 07 15 **3411992**
(86) IB17050609 2017 02 03 2017704829

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM PLANUNG FÜR DIE KOEXISTENZ ZWISCHEN NB-IOT UND E-MTC
(30) US 2016 02 05 201662292212 P
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1292166** 2020 07 15 **3442156**
2011 11 04 2018198779

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) LEISTUNGSRESERVE-BERICHTSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2010 11 05 41049310 P
(30) KR 2011 11 02 20110113229
(72) KIM, Soeng Hun, 443-470 Suwon-si Gyeonggi-do, No. 321-1003 Cheongmyeong Maeul 3-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, 445-300 Hwaseong-si Gyeonggi-do, No. 112-1302 Daewoo Purigio Apt. Gisan-dong (KR)
(72) KIM, Sang Bum, 140-220 Seoul, No. 217-26 Bogwang-dong Yongsan-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Middlesex, TW18 4QE, Communications House South Street Staines (GB)

H04L 5/00 **EN E-1292167** 2020 07 15 **3447959**
2011 02 11 2018189031

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES DM-RS-ANTENNENANSCHLUSSES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 02 11 20100012806
(30) KR 2010 03 04 20100019327
(30) KR 2010 08 30 20100084027
(72) KIM, Youn Sun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Jin Kyu, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sung Tae, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) YEON, Myung Hoon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) SHAN, Cheng, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, In Ho, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1292168** 2020 07 15 **3488651**
(86) CN18083520 2018 04 18 2018793890

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DETEKTION VON STEUERKANÄLEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 05 02 201762500151 P
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04L 5/14 **DE E-1292169** 2020 07 15 **3480996**
2017 11 07 2017200280

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER DUPLEX-VERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Brunner, Martin, 1120 Wien, Eichenstr. 6A/1/128 (AT)
(72) Frankenberg, Robert, 1210 Wien, Johann-Laufner-Gasse 39/24 (AT)
(72) Kussyk, Jaroslaw, 1170 Wien, Angergasse 14 (AT)

H04L 7/00 **EN E-1292170** 2020 07 15 **3398286**
(86) CA17050226 2017 02 23 2017755677

(73) Amp Me Inc., Montréal, Québec H3B 4W5, 2100-1000 Rue De la Gauchetière O (CA)
(54) SYNCHRONISIERUNG DER WIEDERGABE VON DIGITALEN MEDIENINHALTEN
(30) US 2016 02 25 201662299900 P
(72) ARCHAMBAULT, Martin-Luc, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) PAQUET, André-Philippe, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100 -1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) GAGNON, Martin, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) LEVESQUE, Daniel, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) BEAUDOIN, Keith, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) BERNARD, Luc, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) MERCIER, Marc, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière (CA)
(72) MIMEAULT, Michaël, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) KURET, Rami, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)
(72) SIMARD, Julien Gobeil, Montréal, Québec H3B 4W5, c/o Amp Me Inc. 2100-1000 rue De La Gauchetière O (CA)

H04L 9/00 **EN E-1292171** 2020 07 15 **2894810**
2014 08 01 2014179580

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Durchsuchbares Codeverarbeitungssystem und Verfahren
(30) JP 2013 08 08 2013165187
(72) Yoshino, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Sato, Hisayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

H04L 9/00 **EN E-1292172** 2020 07 15 **3596876**
(86) EP18056492 2018 03 15 2018711335

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELLIPTISCHEN KURVENPUNKTMULTIPLIKATION UND VERFAHREN UM EINE NACHRICHT IM WHITE-BOX ZU SIGNIEREN
(30) EP 2017 03 17 17161578
(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HOOGH, Sebastiaan Jacobus Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/08 **EN E-1292173** 2020 07 15 **2826198**
(86) SE12050286 2012 03 15 2012871433

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE M2M-VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, Välitie 1B (FI)
(72) KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, Fredrikinkatu 36 B 26 (FI)
(72) NOVO DIAZ, Oscar, FI-00180 Helsinki, Messitytonkatu 8A 12 (FI)
(72) RISSANEN, Heidi-Maria, FI-00330 Helsinki, Kadetintie 20 A 21 (FI)
(72) TSIATSIS, Vlasios, SE-171 60 Solna, Wiboms väg 10 4tr (SE)

H04L 9/08 **EN E-1292174** 2020 07 15 **3547642**
2019 03 26 2019165159

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) SICHERE KOMMUNIKATION IN EINEM NICHT DETERMINISTISCHEN NETZWERK
(30) US 2018 03 27 201815936895
(72) Waltermann, Rod D., Rougemont, NC North Carolina 27572, 111 Equestrian Chase (US)
(72) Pennisi, Joseph, Apex, NC North Carolina 27502, 4004 Buckingham Way (US)

H04L 9/32 **FR E-1292175** 2020 07 15 **2225849**
(86) FR08052271 2008 12 10 2008864656

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) STEUERUNG EINER VON EINER STEUEREINHEIT ZU STEUERNDEN EINHEIT
(30) FR 2007 12 12 0708662
(72) CHABANNE, Hervé, F-75015 Paris, c/o SAGEM SECURITE 27 rue Leblanc (FR)
(72) BRINGER, Julien, F-75015 Paris, c/o SAGEM SECURITE 27 rue Leblanc (FR)
(72) ICART, Thomas, F-75015 Paris, c/o SAGEM SECURITE 27 rue Leblanc (FR)

H04L 9/32 **DE E-1292176** 2020 07 15 **3095061**
(86) EP15050745 2015 01 16 2015701131

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES
(30) DE 2014 01 16 102014100463
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstrasse 37 (DE)
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, Christinenstrasse 15 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1292177** 2020 07 15 **3365182**
(86) US16058085 2016 10 21 2016858285

(73) Hydragraphix LLC, Providence, RI 02903, 10 Memorial Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIDDLEWARE ZUR ERZEUGUNG VON VEKTORGRAFIK-ABGEBILDETEN SICHERHEITSDOKUMENTEN
(30) US 2015 10 21 201562244473 P
(72) FINNERTY, Fred, W., Dawsonville, GA 30534, 100 Harbour Drive (US)

H04L 12/00 **EN E-1292178** 2020 07 15 **3094043**
(86) CN15072497 2015 02 09 2015755623

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER TUNNELS EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS UND ZUGRIFFNETZWERKSYSTEM
(30) CN 2014 02 28 201410073210
(72) LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Jinwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1292179** 2020 07 15 **2783480**
(86) US12063554 2012 11 05 2012787621

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR EINE MULTICAST-STRÖMUNGSROUTENAUSWAHL
(30) US 2011 11 04 201161555992 P
(30) US 2012 10 09 201213648151
(72) MACK-CRANE, T. Benjamin, Downers Grove IL 60516, 5616 Elinor Aenue (US)
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gratineau, Québec J9A-2V8, 20 Des Genevriers (CA)

H04L 12/24 **EN E-1292180** 2020 07 15 **2636190**
(86) CN10001732 2010 11 01 2010859129

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERFAHRUNGSQUALITÄTSMANAGAMENT FÜR NETZWERKDIENSTE
(72) LIAO, Ning, Beijing 100083, Room 507, Building 3, Xuezhiyuan Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhibo, Beijing 100088, Room 1613, YueHua Xuan Beitaiping Zhuang Rd. HaiDian District (CN)
(72) WANG, Xianlei, Beijing 100085, Rm03-09, 8F, Building A, Technology Fortune Center 8 Xue Qing Road Hai Dian District (CN)

H04L 12/24 **FR E-1292181** 2020 07 15 **3231137**
(86) FR15053426 2015 12 10 2015818001

(73) WORLDLINE, 95870 Bezons, 80 Quai Voltaire Immeuble River Ouest (FR)
(54) ÜBERLAGERUNGSNETZWERK FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR VERBINDUNG VON DATENZENTREN EINES CLOUD-DIENSTANBIETERS
(30) FR 2014 12 12 1462364
(72) FRESSANCOURT, Antoine, 59800 Lille, 169 Rue de Paris 2ème Étage Cour (FR)
(72) GAGNAIRE, Maurice, 78400 Chatou, 27 Avenue de Brimont Escalier 3 (FR)

H04L 12/24 **EN E-1292182** 2020 07 15 **3310025**
(86) CN16100527 2016 09 28 2016850342

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) BENUTZERMIGRATION
(30) CN 2015 09 29 201510629473
(72) CUI, Xiaohui, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1292183** 2020 07 15 **3151469**
2016 01 29 2016153530

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON LEGALEM ABFANGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) IN 2015 09 30 5233CH2015
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, 36/A4, Rajaji Street Radha Nagar Chromepet Chennai (IN)
(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, 41, Venkateswara Colony, 10th, Street, M.M.C. Chennai (IN)

H04L 12/26 **EN E-1292184** 2020 07 15 **3229405**
(86) CN15100073 2015 12 31 2015911656

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SOFTWAREDEFINIERTES DATENZENTRUM UND PLANUNG UND VERKEHRSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DIENST-CLUSTER DARIN
(72) WU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZUO, Shaofu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1292185** 2020 07 15 **3465986**
(86) IB17000733 2017 05 24 2017733520

(73) Avast Software s.r.o., 14000 Praha 4, Pikrtova 1737/la (CZ)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG VON NETZWERKVERKEHRSFLUSSBERICHTEN
(30) US 2016 06 06 201662346170 P
(72) MIRONCHYK, Pavel, 3452 LL Vleuten, Heidestein 31 (NL)

H04L 12/28 **EN E-1292186** 2020 07 15 **2008407**
(86) US07007599 2007 03 29 2007754162

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG ZWISCHEN RECHENKNOTEN
(30) US 2006 03 31 394595
(72) HOOLE, Quinton, R., Seattle, Washington 98144, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)
(72) PINKHAM, Christopher, C., Seattle, Washington 98144, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)
(72) PATERSON-JONES, Roland, Seattle, Washington 98144, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)
(72) VAN BILJON, Willem, R., Seattle, Washington 98144, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)

H04L 12/28 **EN E-1292187** 2020 07 15 **3213467**
(86) US15056932 2015 10 22 2015855480

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) MANDANTENFÄHIGE VERNETZUNG
(30) US 2014 10 31 201414529474
(72) MCMULLEN, Marshall, Golden, Colorado 80403, 382 Crescent Lake Rd (US)
(72) WASKIEWICZ, Peter, P., Jr., Portland, Oregon 97219, 12445 SW 64th Ave (US)

H04L 12/28 **FR E-1292188** 2020 07 15 **3384635**
(86) FR16053096 2016 11 25 2016815886

(73) Overkiz, 74370 Metz-Tessi, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION, STEUERUNG ODER ÜBERWACHUNG EINER HEIMAUTOMATIONSANLAGE
(30) FR 2015 12 03 1561771
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, 4 allée des Champs Carteron (FR)

H04L 12/28 **DE E-1292189** 2020 07 15 **3453140**
(86) EP17058656 2017 04 11 2017717146

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EXTERNES KOMMUNIKATIONSMODUL FÜR HAUSHALTSGERÄTE
(30) DE 2016 05 03 102016207601
(72) DÖRNER, Jan Philipp, 22527 Hamburg, Tierparkallee 26d (DE)
(72) KUSCHINSKY, Niels, 80804 München, Mildred-Scheel-Bogen 55 (DE)
(72) FLOHRER, Nick, 81827 München, Birkhahnweg 20 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1292190** 2020 07 15 **3324577**
2016 11 16 2016199141

(73) MELEXIS TECHNOLOGIES N.V., 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) EIN CONTROLLER AREA NETWORK KNOTEN MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(72) STURM, Joergen, 99425 Weimar, Alexander-Olbricht-Strasse 2 (DE)
(72) FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, Im kleinen Felde 35b (DE)
(72) FREY, Michael, 99089 Erfurt, Mahlmuehlenweg 3 (DE)

H04L 12/40 **DE E-1292191** 2020 07 15 **3335387**
(86) EP17077714 2017 10 30 2017791394

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN ZWISCHEN EINEM ETHERNET UND EINEM BUSSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE GATEWAYVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 04 102016221690
(72) KOLBUS, Philipp, 85049 Ingolstadt, Sauerstr. 10 (DE)
(72) GÖBEL, Joachim, 97222 Rimpar, Kettelerstr. 8a (DE)

H04L 12/40 **EN E-1292192** 2020 07 15 **3389227**
2018 03 20 2018162920

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKAUSFALLSICHERUNG IN DIGITALEN UNTERSTATIONEN
(30) US 2017 04 10 201715483591
(72) KANABAR, Mitalkumar G, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)
(72) HAMOUR, Ihab, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)

H04L 12/46 **EN E-1292193** 2020 07 15 **3518474**
2019 01 29 2019154294

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ADRESSÜBERSETZUNG
(30) US 2018 01 29 201815882974
(72) BOTTORFF, Paul Allen, Roseville, CA California 95747, 800 Foothills Blvd. (US)

H04L 12/58 **EN E-1292194** 2020 07 15 **3031213**
(86) KR14007075 2014 07 31 2014834146

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESPRÄCHSTHEMEN
(30) KR 2013 08 05 20130092663
(72) LEE, Sang-il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-911, 509-807, 115, Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Hue-yin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-951, 605-1701, 53, Gwangok-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Sung-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 121-1204, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Seong-seol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-881, 1106-704, 41, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Jung-hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, 106-401, 8, Byeongjeomseo-ro (KR)
(72) LEE, Yeon-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-853, 140-602, 72-40, Ihyeon-ro 29beon-gil Giheung-gu (KR)

H04L 12/58 **EN E-1292195** 2020 07 15 **3136656**
(86) CN14078315 2014 05 23 2014892469

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON INFORMATIONEN
(72) QIU, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/703 **EN E-1292196** 2020 07 15 **3200403**
(86) CN15071253 2015 01 21 2015844859

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SDN UND SYSTEM
(30) CN 2014 09 24 201410495827
(72) YE, Weibin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1292197** 2020 07 15 **3479532**
(86) EP16067925 2016 07 27 2016744405

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EINHEIT ZUR WEITERLEITUNG VON DATENPAKETEN IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
(72) AN, Xueli, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) MARQUEZAN, Clarissa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) DESPOTOVIC, Zoran, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) HECKER, Artur, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04L 12/717 **EN E-1292198** 2020 07 15 **3371951**
(86) EP16075192 2016 10 20 2016790910

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERTEN LEITWEGLENKUNG VON DATENSTRÖMEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) GB 2015 11 03 201519379
(72) RENARD, Gauthier, 9700 Oudenaarde, Broekstraat 282 bus 3 (BE)
(72) DEMEYERE, Kristof, 8800 Roeselare, Westkouter 14 (BE)

H04L 12/721 **EN E-1292199** 2020 07 15 **2874359**
2014 10 24 2014190356

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Erweiterte Ethernet-Koppelfelder
(30) US 2013 10 28 201361896544 P
(30) US 2014 09 16 201414488173
(72) Sabaa, Amr, Sunnyvale, CA 94087, 1248 Klee Court (US)
(72) Durrani, Muhammad, Sunnyvale, CA 94086, 1044 Bougainvillea Terrace (US)
(72) Shaikh, Mukhtiar, San Jose, CA 95148, 3557 Casabella Ct. (US)
(72) Jogalekar, Prasad P., San Jose, CA 95148, 3042 Bradshaw Drive (US)
(72) Jayaraman, Jayanthi, San Jose, CA 95129, 7202 Via Vico (US)
(72) Adaikalam, Arunkaruppaiya, Milpitas, CA 95035, 2072 Calle Mesa Alta (US)

H04L 12/721 **EN E-1292200** 2020 07 15 **3203693**
(86) CN15078652 2015 05 11 2015852689

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BENUTZERNACHRICHTENWEITERLEITUNG UND VERARBEITUNGSKNOTEN
(30) CN 2014 10 22 201410567529
(72) LIU, Meisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jidong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/721 **FR E-1292201** 2020 07 15 **3499970**
2018 12 17 2018213143

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DYNAMISCHES ZUORDNUNGSVERFAHREN VON FUNKRESSOURCEN, ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN EINES ANGEREICHERTEN FLUSSES VON ENTSPRECHENDEN DATEN
(30) FR 2017 12 18 1701317
(72) CHEVALLIER, Michel, 92622 Gennevilliers cedex, c/o Thales Communications & Security SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) DELATTRE, Michel, 92622 Gennevilliers cedex, c/o Thales Communications & Security SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) SOULIE, Antoine, 92622 Gennevilliers cedex, c/o Thales Communications & Security SAS 4, avenue des Louvresses (FR)

H04L 12/761 **EN E-1292202** 2020 07 15 **3382956**
2018 01 31 2018154526

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER STEUERGERÄTEBASIERTEN MULTICAST-SIGNALISIERUNG
(30) US 2017 03 30 201715473945
(72) ZHANG, Zhaohui, Westford, Massachusetts 01886, 2 Tyler Road (US)

H04L 12/863 **EN E-1292203** 2020 07 15 **3485618**
(86) EP16069814 2016 08 22 2016760002

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ENDE-ZU-ENDE-VERBINDUNGEN
(72) GUCK, Jochen, 81375 München, Guardinistr. 100 3. Stock (DE)
(72) KELLERER, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck, Stockmeierweg 2 (DE)
(72) KULKARNI, Vivek, 82008 Unterhaching, Ludwig-Specht-Strasse 24 (DE)
(72) RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, Bajuwarenstrasse 17 (DE)
(72) VAN BEMTEN, Amaury, 80992 München, Dachauer Strasse 439 (DE)

H04L 12/927 **EN E-1292204** 2020 07 15 **3461088**
(86) CN17087097 2017 06 02 2017812579

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VIDEOQUALITÄT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON NETZWERKFEHLERN
(30) CN 2016 06 14 201610422907
(72) YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Shen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/931 **EN E-1292205** 2020 07 15 **3292666**
(86) CN16080958 2016 05 04 2016789316

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) MULTICAST-DATENPAKETWEITERLEITUNG
(30) CN 2015 05 04 201510223272
(72) ZHANG, Yang, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/931 **EN E-1292206** 2020 07 15 **3375154**
(86) IB16055591 2016 09 19 2016774547

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN EINER ERWEITERTEN ZUSTANDSBEWUSSTEN PROXY-VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 10 201514937613
(72) MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, 15093 Woodard Road (US)
(72) SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, 40685 Ambar Place (US)
(72) XIA, Ming, San Jose, California 95132, 1315 Old Abbey Place (US)

H04L 25/02 **EN E-1292207** 2020 07 15 **3101857**
(86) CN14075039 2014 04 10 2014888746

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Qian, Kowloon, Hongkong, Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay (CN)

H04L 25/02 **EN E-1292208** 2020 07 15 **3370378**
(86) CN16106941 2016 11 23 2016867984

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
(30) CN 2015 11 23 201510823977
(30) CN 2015 11 30 201510854631
(72) LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ningjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1292209** 2020 07 15 **3466002**
(86) JP17018658 2017 05 18 2017727963

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 05 31 2016108430
(72) HAYASHI, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAMISE, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 4-16-1 Okata (JP)

H04L 25/03 **EN E-1292210** 2020 07 15 **3017571**
(86) KR14006646 2014 07 22 2014828802

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 07 22 201361856909 P
(30) US 2013 08 01 201361861016 P
(30) US 2013 09 04 201361873470 P
(30) KR 2014 05 08 20140054762
(72) HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 437-1003 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hyun-koo, Seoul 133-758, 101-307 218 Dokseodang-ro Seongdong-gu (KR)
(72) HWANG, Sung-oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, 203-501 66 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu (KR)

H04L 25/03 **EN E-1292211** 2020 07 15 **3149907**
(86) JP15002347 2015 05 08 2015727075

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2014 05 30 2014112685
(72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUGIOKA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1292212** 2020 07 15 **3101860**
2016 05 27 2016171753

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) BERECHNUNG VON ABTASTFREQUENZVERSATZ
(30) GB 2015 06 03 201509659
(72) MURRIN, Paul, Chepstow, NP16 5PB, Imagination House Station Road (GB)
(72) TZIFRONI, Nitzan, 59504 Bat Yam, Haviva Reich 9 (IL)
(72) BEAUVOIS, Bastien, Bristol, Bristol BS65EZ, Flat 1, 126 Cromwell Road (GB)

H04L 27/26 **EN E-1292213** 2020 07 15 **3416341**
(86) JP16085291 2016 11 29 2016889925

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALISIERUNG VARIABLER SIGNALPARAMETER
(30) JP 2016 02 12 2016024351
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1292214** 2020 07 15 **3454514**
(86) CN16110005 2016 12 15 2016901541

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDEENDE UND EMPFANGSENDE
(30) WO 2016 05 11 PCT/CN2016/081775
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/02 **EN E-1292215** 2020 07 15 **3128708**
(86) KR15002975 2015 03 26 2015772420

(73) Ubiquoss Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, (Sampyeong-dong) 68 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER PAARUNG IN EINEM ZUGANGSNETZWERK MIT DARAUF ANGEWANDTER G.HN TECHNOLOGIE, NETZWERKZUGANGS-MULTIPLEXER (GAM), NETZWERKZUGANGS-TERMINAL (GNT) UND NETZWERKZUGANGS-SYSTEM, DIE DAS VERFAHREN NUTZEN
(30) KR 2014 04 01 20140038628
(30) KR 2014 04 01 20140038629
(30) KR 2014 04 01 20140038631
(30) KR 2014 04 01 20140038632
(30) KR 2014 10 21 20140142268
(72) JUNG, Byung Gil, Seoul 150-073, (Daerim-dong) 10-5 Dorim-ro 53-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1292216** 2020 07 15 **2766814**
(86) US12059578 2012 10 10 2012840326

(73) Masergy Communications, Inc., Plano, TX 75093, 2740 North Dallas Parkway Suite 260 (US)
(54) ERKENNUNG EINES EMERGENTEN VERHALTENS IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2011 10 10 201161545483 P
(72) STUTE, Michael, Roy, Plano, TX 75074, 2616 Natalie Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1292217** 2020 07 15 **2779568**
2014 01 24 2014152474

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Zugangssteuerungsverfahren
(30) KR 2013 03 14 20130027433
(72) Kang, Myung-Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 307-2304, Metapolis-ro 6 (KR)
(72) Park, Dong-Jin, Seoul, 113-602, Dongnam-ro, Songpa-gu (KR)
(72) Cho, Jae-Ik, Seoul, 8-902, Samgaksan-ro 143-1, Gangbuk-gu (KR)

H04L 29/06 **FR E-1292218** 2020 07 15 **2795878**
(86) FR12052952 2012 12 17 2012812299

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MULTIMEDIAINHALTTEILUNG ZWISCHEN BENUTZERN
(30) FR 2011 12 23 1162429
(72) LE HUEROU, Emmanuel, F-22700 Saint Quay Perros, 3 résidence Park Braz (FR)
(72) GODEST, Jean-Pierre, F-22300 Lannion, 12 rue Keruhelan (FR)

H04L 29/06 **EN E-1292219** 2020 07 15 **3058504**
(86) US14037210 2014 05 07 2014854212

(73) Passport Systems, Inc., Billerica, MA 01862, 70 Treble Cove Road (US)
(54) INJEKTION VON SIMULIERTEN QUELLEN IN EINEM SYSTEM MIT VERNETZTEN SENSOREN
(30) US 2013 10 16 201361891636 P
(72) COOPER, Daniel A., Acton, MA 01720, 17 Minot Avenue (US)
(72) COSTALES, James B., Winchester, MA 01890-3122, 21 Leslie Rd. (US)
(72) KAMIENIECKI, Krzysztof E., Acton, MA 01720, 27 Minot Avenue (US)
(72) KORBLY, Stephen E., Acton, MA 01720, 27 Minot Avenue (US)
(72) LEDOUX, Robert J., Harvard, MA 01451-1341, 28 Lovers Lane (US)
(72) THOMPSON, Jeffrey K., Freemont, CA 94539, 2892 Predio Terrace (US)

H04L 29/06 **EN E-1292220** 2020 07 15 **3063918**
(86) EP14071137 2014 10 02 2014781149

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESERVIERUNG VON BANDBREITE FÜR EINEN CLIENT ZUM ADAPTIVEN STREAMEN
(30) EP 2013 10 29 13306478
(30) EP 2014 01 06 14305008
(72) TAIBI, Charline, F-35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) LE BOLZER, Françoise, F-35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) HOUDAILLE, Rémi, F-35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04L 29/06 **EN E-1292221** 2020 07 15 **3074907**
(86) GB14000466 2014 11 13 2014800114

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) KONTROLLIERTER SPEICHERVORRICHTUNGSZUGRIFF
(30) EP 2013 11 27 13250112
(72) EL- MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) VAFIADIS, Georgios, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1292222** 2020 07 15 **3094061**
2016 02 12 2016155547

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERARBEITUNG ZUSTANDSABHÄNGIGER VERBINDUNGEN IN EINEM SICHERHEITSVORRICHTUNGSCLUSTER
(30) US 2015 05 12 201514709777
(72) BUCHANAN, Kevin, Santa Cruz, CA California 95060, 1010 Pacific Ave., No. 509 (US)
(72) OSSIPOV, Andrew E., Richardson, TX Texas 75080, 3650 Custer Parkway 1723 (US)
(72) LEUNG, Kent, Palo Alto, CA California 94306, 2671 Emerson St. (US)
(72) WANG, Xun, San Jose, CA California 95118, 5971 Chambertin Dr. (US)
(72) LIU, Zhijun, Cupertino, CA California 95014, 7588 Bollinger Rd. (US)
(72) KANG, Weiwei, San Jose, CA California 95138, 5404 Manderston Dr. (US)

H04L 29/06 **EN E-1292223** 2020 07 15 **3142318**
(86) CN14088049 2014 09 30 2014894678

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) PLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PROTOKOLLSTAPEL IN ENTFERNTEM PRÄSENTATIONSSYSTEM
(30) CN 2014 06 11 201410259104
(72) YE, Xiaoyang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1292224** 2020 07 15 **3192229**
(86) US15049326 2015 09 10 2015767024

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG DIFFERENZIERTER SICHERER KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN HETEROGENEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 10 201414482052
(72) ZHANG, Tao, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) ANTUNES, Helder, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) SINGHAL, Akshay, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) LUNG, Aaron, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) THRIVIKRAMANNAIR, Ajith, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) PATEL, Chintan, Kirkland, Washington 98033, 4561 Lake Washington Boulevard NE Apt. 204 (US)

H04L 29/06 **EN E-1292225** 2020 07 15 **3232635**
(86) CN15096300 2015 12 03 2015875045

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN IN INTERNET DER DINGE
(30) CN 2015 01 04 201510003726
(72) HE, Danping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1292226** 2020 07 15 **3243311**
(86) KR15014527 2015 12 30 2015877222

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE AUFGABE AN EINE EXTERNE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 05 20150000860
(72) OH, Hyung-ari, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 707-1101 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Ho-jung, Seoul 05409, 313-1003 1340 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1292227** 2020 07 15 **3278530**
(86) US16020545 2016 03 03 2016714086

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSELVEREINBARUNG MIT PERFEKTER VORWÄRTSSICHERHEIT
(30) US 2015 03 30 201562140331 P
(30) US 2015 03 30 201562140426 P
(30) US 2015 08 13 201514825988
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **DE E-1292228** 2020 07 15 **3304846**
(86) EP16060953 2016 05 17 2016724356

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) IDENTIFIKATION EINER PERSON AUF DER BASIS EINES TRANSFORMIERTEN BIOMETRISCHEN REFERENZMERKMALS
(30) DE 2015 05 27 102015108351
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstraße 96 a (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) FRITZE, Frank, 12437 Berlin, Mahonienweg 46 k (DE)

H04L 29/06 **EN E-1292229** 2020 07 15 **3332533**
(86) US16043640 2016 07 22 2016833519

(73) Farsight Security, Inc., San Mateo, California 94402, 155 Bovet Road Suite 476 (US)
(54) PARALLELDETEKTION VON AKTUALISIERUNGEN AN EINEM AUFZEICHNUNGSSYSTEM EINES DOMAIN-NAMEN-SYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN FILTERS
(30) US 2015 08 04 201514817880
(30) US 2016 02 12 201615042874
(72) STERN, Henry, San Mateo, California 94402, c/o Farsight Security Inc. 155 Bovet Road Suite 476 (US)

H04L 29/06 **EN E-1292230** 2020 07 15 **3345071**
(86) SE16050822 2016 09 01 2016842419

(73) Spacemetric AB, 91 61 Sollentuna, Tingsvägen 17 (SE)
(54) INTELLIGENTES HERUNTERLADEN VON MESSDATEN IN FERNMESSSYSTEMEN
(30) US 2015 09 04 201562214351 P
(72) EDGARDH, Lars-Åke, SE-186 95 Vallentuna, Torsholma 29 (SE)
(72) WESTIN, Torbjörn, SE-170 77 Solna, Bergshamra Allé 73 (SE)
(72) VINTERHAV, Emil, SE-112 41 Stockholm, Sysslomansgatan 14 (SE)
(72) ANDERSSON, Mikael, SE-175 47 Järfälla, Krokivägen 11 (SE)
(72) SKABORN, Daniel, SE-756 52 Uppsala, Långvägen 25 A (SE)

H04L 29/06 **EN E-1292231** 2020 07 15 **3367628**
2017 12 01 2017204958

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MULTINIVEAUSICHERHEIT
(30) US 2017 02 23 201715441120
(72) BOND, William Earl, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HELLAR, Ryan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOLTMEYER, Greg A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PEKKARINEN, Patrick Albert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 29/06 **EN E-1292232** 2020 07 15 **3382983**
2018 01 23 2018152919

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MASSENLIEFERUNG DER ÄNDERUNG VON BERECHTIGUNGSDATEN ÜBER AAA-PROTOKOLLE
(30) US 2017 03 30 201715474285
(72) GANDHEWAR, Sunil Madhaorao, MH 445206 Umarkhed, Opposite Bus Stand At Post and Tq. Umarkhed Dist Yavatmal (IN)
(72) GIBBONS, John, Ashland, MA Massachusetts MA 01721, 42 Arrowhead Circle (US)
(72) RAISON, Paul, Windham, NH New Hampshire NH 03087, 77 Blossom Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1292233** 2020 07 15 **3393101**
2018 04 11 2018166889

(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON ENTSCHLÜSSELTEN S1-PAKETEN AUF VEREINHEITLICHTEN SERVERKNOTEN
(30) US 2017 04 17 201715489332
(72) Saraswati, Abhishek, Santa Clara, CA California 95054, 1644 Hope Drive, Apt. 1126 (US)
(72) Prasad, Sandeep, San Jose, CA California 95134, 440 Navaro Place, 204 (US)
(72) Liubinskas, Tauras, Wilmore, KY Kentucky 40390, 100 Seamands Dr (US)
(72) Muthuchamy, Subappriya, Fremont, CA California 94538, 43297 Arkwood St (US)
(72) Prakash, Apurva, 560066 Bangalore, House 36, Prestige Glenmorgan Sivakuntamma Temple Road Nagondanhalli Whitefield (IN)

H04L 29/06 **EN E-1292234** 2020 07 15 **3398319**
(86) EP17053466 2017 02 16 2017705856

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) METHODEN UND SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON KOMMUNIKATIONEN MIT EINEM SICHEREN ELEMENT
(30) US 2016 02 17 201662296188 P
(30) US 2016 05 10 201615151224
(72) BENOIT, Bernard, 1020 Renens, Chemin de Belle Vue 8 (CH)
(72) FOURNIER, Jean-Claude, 35530 Noyal-sur-Vilaine, Allée de la Fée Viviane 1 (FR)
(72) PERRINE, Jérôme, 1122 Romanel sur Morges, Rue de la Poste 3 (CH)
(72) GAUTERON, Laurent, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA Route de Genève 22 - 24 (CH)

H04L 29/06 **EN E-1292235** 2020 07 15 **3422662**
2018 05 30 2018175060

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DURCHSETZUNG VON MIKROSEGMENTIERUNGSRICHTLINIEN FÜR PHYSISCHE UND VIRTUELLE ANWENDUNGSKOMPONENTEN IN RECHENZENTREN
(30) US 2017 06 30 201715639366
(72) NIMMAGADDA, Srinivas, San Jose, California 95129, 1442 Brookglen Dr (US)
(72) KUMAR, Rakesh, San Ramon, California 94582, 6588 Bennington Way (US)
(72) SESHADRI, Prakash T., Fremont, California 94539, 43761 Greenhills Way (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sriram, Bangalore, KA 560062, 2004, Sunbeam 2 Sobha Hillview Manavarthekaval Kanakapura Road Near Nice Road Junction (IN)

H04L 29/06 **EN E-1292236** 2020 07 15 **3437289**
(86) EP17055094 2017 03 03 2017707911

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) UNSICHERE CODEVERTEILUNG
(30) WO 2016 03 30 PCT/EP2016/162920
(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)
(72) ZOUALFAGHARI, Mohammad, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1292237** 2020 07 15 **3451635**
2018 08 30 2018191862

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKPAKETEN IN AGENT-MESH-ARCHITEKTUREN
(30) IN 2017 08 30 201741030632
(30) US 2017 09 29 201715720390
(72) BURRES, Brad, Waltham, MA 02453, 52 Auburn Street (US)
(72) CHAYAT, Ronen, 34995 Hafia, 52 Albert Schweitzer St. (IL)
(72) GRAVEL, Alain, Thousand Oaks, CA 91362, 2415 Springbrook Street (US)
(72) HATHAWAY, Robert, Sunnyvale, CA 94087, 1190 Crandano Ct. (US)
(72) KUMAR, Amit Y., Marlborough, MA 01752, 30 Briarwood Ln., Apt. 3 (US)
(72) NIELL, Jose, Franklin, MA 02038, 4 Pasture Way (US)
(72) TURBOVICH, Nadav, Beaverton, OR 97006, 17199 NW Broken Top Dr. (US)

H04L 29/06 **EN E-1292238** 2020 07 15 **3466018**
(86) US17028477 2017 04 20 2017722239

(73) GOGO LLC, Chicago IL 60606, 111 North Canal Street, Suite 1500 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABWENDUNG EINES UNBEFUGTEN ZUGRIFFS AUF FAHRZEUGBORDNETZWERKE
(30) US 2016 06 01 201615170649
(72) LAUER, Bryan Adrian, Chicago, IL 60647, 1824 N Albany Avenue (US)

H04L 29/06 **FR E-1292239** 2020 07 15 **3468143**
2018 10 02 2018198075

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) RFID-ETIKETT FÜR DEN GESICHERTEN ZUGANG ZU EINEM DIENS ÜBER EIN ZUGANGSENDGERÄT
(30) FR 2017 10 04 1759291
(72) SAVRY, Olivier, 38360 Sassenage, 3ter rue du Pissot (FR)

H04L 29/08 **EN E-1292240** 2020 07 15 **1507380**
2004 07 28 2004017881

(73) Oath Inc., New York, NY 10003, 770 Broadway (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines wahrscheinlichen geographischen Orts
(30) GB 2003 08 13 0319018
(72) Riise, Soren, Middlesex, HA4 0EB, 38 Bridgewater Road, Ruislip (GB)
(72) Patel, Devesh, Middlesex, HA4 6AQ, 9 Rosebury Vale, Ruislip (GB)

H04L 29/08 **EN E-1292241** 2020 07 15 **2827543**
(86) CN13072700 2013 03 15 2013760816

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENPAKETÜBERTRAGUNG, SENDEENDGERÄT UND EMPFANGSENDGERÄT
(30) CN 2012 03 15 201210068125
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1292242** 2020 07 15 **2943006**
(86) CN14071008 2014 01 21 2014743244

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON DATEN
(30) CN 2013 01 28 201310031102
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAO, Mingrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/08 **EN E-1292243** 2020 07 15 **3065377**
2016 03 01 2016158140

(73) Garrison Technology Ltd, London SE1 8UL, 117 Waterloo Road (GB)
(54) SICHERE STEUERUNG EINER UNSICHEREN VORRICHTUNG
(30) GB 2015 03 06 201503827
(72) HARRISON, Henry, London, SW9 0SN, 16 St Michael's Road (GB)

H04L 29/08 **EN E-1292244** 2020 07 15 **3091692**
2015 05 06 2015275131

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSANORDNUNG FÜR NETZWERKVERBINDUNGEN EIN INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM
(72) Jenkins, Dylan, 10999 Berlin, Dresdener Str. 23 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1292245** 2020 07 15 **3092750**
(86) US15010376 2015 01 06 2015703131

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND MASCHINE ZUR KOORDINIERUNG VON UMGEBUNGEN MITHILFE VON NETZWERKVORRICHTUNGEN UND FERNSENSORINFORMATIONEN
(30) US 2014 01 06 201461924048 P
(72) IMES, Kevin, R., Austin, TX 78703, 1710 Forest Trail (US)
(72) HOLLISTER, James, Round Rock, TX 78681, 2006 Chaparral Drive (US)
(72) COTTRELL, John, Austin, TX 78703, 1503 Wethersfield Road (US)

H04L 29/08 **DE E-1292246** 2020 07 15 **3123697**
(86) EP15000468 2015 02 27 2015709837

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
(30) DE 2014 03 22 102014004182
(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, Grandweg 20 (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfstr. 2 (DE)
(72) WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, Paul-Klee-Strasse 3 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1292247** 2020 07 15 **3142065**
(86) KR15004460 2015 05 04 2015789080

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STANDORTBASIERTEN VERWALTUNG EINER SOZIALEN GEMEINSCHAFT
(30) IN 2014 05 08 2300CH2014
(30) KR 2015 05 01 20150062276
(72) RAJENDRAN, Balamurali Andiyakkal, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) SINGH, Satnam, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) JAIN, Gaurav Kumar, Bangalore Karnataka 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04L 29/08 **DE E-1292248** 2020 07 15 **3154241**
2016 10 05 2016192392

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) SENSORNETZWERK MIT HETEROGENER SENDE-EMPFANGSARCHITEKTUR
(30) DE 2015 10 05 102015116859
(72) Sebald, Johannes, 27721 Ritterhude, Lesumstoteler Str. 64 (DE)
(72) Kesuma, Hendra, 28277 Bremen, Auf dem Beginenlande 90 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1292249** 2020 07 15 **3222114**
(86) US14066414 2014 11 19 2014906347

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ORTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) BIGGS, Kent E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) POPESCU, Valentin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)

H04L 29/08 **EN E-1292250** 2020 07 15 **3334127**
2017 12 08 2017206211

(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) NACHRICHTENVERSCHIEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2016 12 09 201611126251
(72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) CHU, Yue Yue, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) CHENG, Yue, Beijing, Beijing 100085, 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-1292251** 2020 07 15 **3358807**
(86) CN16103665 2016 10 28 2016859059

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) FIREWALL-CLUSTER
(30) CN 2015 10 28 201510712149
(72) XIE, Dong, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) GUAN, Shufa, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1292252** 2020 07 15 **3416354**
2018 03 08 2018160768

(73) Tritan Software International, Penrose Wharf Cork, Unit 11 (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION UND DATENREPLIKATION ZWISCHEN MEHREREN ORTEN BEI INTERMITTIERENDER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2017 06 13 201715621617
(72) CARRICARTE, Andrew, MIAMI, FL 33155, 5000 SW 75, Avenue 202 (US)
(72) VA, Dario, WESTON, FL 33326, 16658 Golfview Drive (US)
(72) ALMEIDA, Abel, MIAMI, FL 33190, 10442 SW 224 Terrace (US)

H04L 29/08 **EN E-1292253** 2020 07 15 **3516854**
(86) KR18001423 2018 02 02 2018747452

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSDATEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 02 02 20170015133
(72) JUNG, Ho-yong, Busan 46275, 110-204, 12 Surim-ro Geumjeong-gu (KR)
(72) KIM, Jong-won, Seoul 04112, 3F, 174 Daeheung-ro Mapo-gu (KR)
(72) WOO, Hong-uk, Seoul 06602, 104-1704, 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sang-woo, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14613, 123-204, 108 Jungdong-ro (KR)

H04L 29/08 **EN E-1292254** 2020 07 15 **3552367**
(86) EP16080619 2016 12 12 2016815783

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENNETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON TCP-SEGMENTEN
(72) GOCHI GARCIA, Ibon, ES-28010 Madrid, c/Palafox 4b 6b (ES)

H04L 29/12 **EN E-1292255** 2020 07 15 **2636210**
(86) US11058383 2011 10 28 2011785836

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DOMÄNENNAMENSYSTEMSICHERHEIT (DNSSEC)
(30) US 2010 11 05 410460 P
(72) KONDAMURU, Ravi, Santa Clara, CA 95054, C/o Citrix Systems Inc. Silicon Valley 4988 Great America Parkway (US)
(72) NARAYANA, Raghav, Somanahalli, Santa Clara, CA 95054, C/o Citrix Systems Inc. Silicon Valley 4988Great America Parkway (US)

H04L 29/12 **DE E-1292256** 2020 07 15 **2826227**
(86) EP13055139 2013 03 13 2013709892

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKS
(30) DE 2012 03 14 102012203960
(72) TUERMER, Joerg, 85560 Ebersberg, Sarrreiterweg 77 (DE)

H04L 29/12 **EN E-1292257** 2020 07 15 **2959665**
(86) US14018061 2014 02 24 2014753547

(73) Cerevast Medical, Inc., Bothell, WA 98011, 12100 NE 195th Street Nr. 150 (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR NEUROMODULATIONSVERNETZUNG EINER GRUPPE VON PERSONEN
(30) US 2013 02 22 201361767945 P
(30) US 2013 02 28 201361770479 P
(30) US 2013 09 10 201361875981 P
(30) US 2013 11 06 201361900880 P
(72) WETMORE, Daniel, Z., Los Gatos, CA 95030, 61 E. Main Street Suite C (US)
(72) GOLDWASSER, Isy, Los Gatos, CA 95030, 61 E. Main Street Suite C (US)
(72) CHARLESWORTH, Jonathan, Los Gatos, CA 95030, 61 E. Main Street Suite C (US)
(72) PAL, Sumon, K., Los Gatos, CA 95030, 61 E. Main Street Suite C (US)
(72) TYLER, William, J., Los Gatos, CA 95030, 61 E. Main Street Suite C (US)
(72) SATO, Tomokazu, Los Gatos, CA 95030, 61 E. Main Street Suite C (US)

H04L 29/12 **EN E-1292258** 2020 07 15 **3151521**
2016 09 29 2016191255

(73) VERISIGN, INC., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(54) DOMÄNEN-BETRIEBS-ÜBERPRÜFUNGS-CODE-ERZEUGUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG
(30) US 2015 09 29 201514868972
(72) WALDRON, Joseph, Reston, VA, 20190, c/o Verisign, Inc. - Legal Dept., 12061 Bluemont Way, (US)
(72) KLEIN, Christopher, Reston, VA, 20190, c/o Verisign, Inc. - Legal Dept., 12061 Bluemont Way, (US)
(72) GOULD, James, Reston, VA, 20190, c/o Verisign, Inc. - Legal Dept., 12061 Bluemont Way, (US)

H04L 29/12 **EN E-1292259** 2020 07 15 **3425885**
2018 01 08 2018150615

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ZUWEISUNG VON INTERNETPROTOKOLL (IP)-ADRESSEN
(30) US 2017 07 06 201715643371
(30) WO 2017 07 07 PCT/US2017/041126
(72) RANTA, Tuomas Juhana, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 29/14 **EN E-1292260** 2020 07 15 **3382945**
2017 05 22 2017172270

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIO- UND / ODER VIDEODATEN UND VERFAHREN ZUR ERTEILUNG VON SICHEREM ZUGANG
(30) EP 2017 03 28 17163287
(72) Schmid, Björn, 81371 München, Wackersbergerstr. 11 (DE)
(72) Strobel, Hannes, 82057 Dorfen/Icking, Attenhauser Str. 3 (DE)

H04M 1/02 **EN E-1292261** 2020 07 15 **3462715**
2018 08 06 2018187437

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ABDICHTEN EINER EINKERBUNG IN DEM GEHÄUSE EINES MOBILEN GERÄTES
(30) CN 2017 09 30 201710928557
(30) CN 2017 10 31 201711042332
(72) WANG, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1292262** 2020 07 15 **3477921**
2018 07 27 2018186004

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FUNKTIONALE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 31 201721431565 U
(30) CN 2017 10 31 201711062685
(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-1292263** 2020 07 15 **3516855**
(86) US17051434 2017 09 14 2017787679

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUDIOVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER ANZEIGE
(30) US 2016 09 21 201615272369
(72) KEMPPINEN, Pasi Tuomo Antero, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KENTTÄLÄ, Jarmo Olavi, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1292264** 2020 07 15 **3565224**
2019 02 05 2019155454

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 05 04 201820676697 U
(30) CN 2018 05 04 201810421762
(72) CHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1292265** 2020 07 15 **2760188**
2013 01 24 2013152477

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Kommunikationsvorrichtung mit Batterieüberwachungsfähigkeiten und zur Durchführung vorgeplanter Ereignisse
(72) Lombardi, Robert Joseph, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Philip Street Ext. 71803 (CA)
(72) Mulaosmanovic, Jasmin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Philip Street Ext. 71608 (CA)
(72) Mesaros, Mark David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Philip Street Ext. 71124 (CA)
(72) Goldsmith, Michael Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Philip Street Ext. 75157 (CA)

H04M 3/493 **EN E-1292266** 2020 07 15 **3363188**
(86) IB15059823 2015 12 21 2015908235

(73) ALE INTERNATIONAL, 92700 Colombes, 32 avenue Kléber (FR)
(54) PRÄSENZSYSTEM, PRÄSENZSERVER UND PRÄSENTMITTEL
(30) EP 2015 11 13 15306795
(72) ZAGHDOUD, Moussa, 67100 Strasbourg, 15 Rue de Lièpvre (FR)

H04M 3/50 **EN E-1292267** 2020 07 15 **3243321**
(86) US15064230 2015 12 07 2015877313

(73) United Services Automobile Association (USAA), San Antonio, Texas 78288, 9800 Fredericksburg Road (US)
(54) ANWENDUNGSAUSGELÖSTE MEDIENSTEUERUNG IN ANRUFZENTRALEN
(30) US 2015 01 06 201514590115
(72) YARBROUGH, Greg, San Antonio, Texas 78258, 19519 Sunset Meadow (US)
(72) SMITH, Eric, Helotes, Texas 78023, 15447 Escarpment Oak (US)
(72) JAYAPALAN, Vijay, San Antonio, Texas 78258, 22302 Verde Knoll (US)

H04M 9/08 **EN E-1292268** 2020 07 15 **3346683**
2017 12 18 2017208009

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHOUNTERDRÜCKUNG ZUR KOMMUNIKATION IM AUTO
(30) US 2017 01 04 201715398371
(72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive Unit 202 (CA)

H04M 9/08 **EN E-1292269** 2020 07 15 **3547659**
2019 01 02 2019150070

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(30) CN 2018 03 30 201810289086
(72) YANG, Zongye, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 1/195 **EN E-1292270** 2020 07 15 **2668777**
(86) US12022377 2012 01 24 2012739766

(73) Freedom Scientific, Inc., Clearwater, FL 33764, 17757 US Hwy 19 North - Suite 560 (US)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 01 25 201113013215
(72) RODRIGUEZ, Carlos, Palm Harbor, FL 34685, 4084 Ligustrum Drive (US)
(72) DAVIS, Bradley S., Largo, FL 33773, 12230 91st Way (US)
(72) TURPAULT, Mathieu, Berwyn, PA 19312, 409 Berwyn Baptist Road (US)
(72) ZASTAWNY, Mathieu, Philadelphia, PA 19147, 1329 Lombard Street, Apt. 404, (US)

H04N 1/32 **EN E-1292271** 2020 07 15 **2773096**
2014 02 25 2014156536

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren
(30) JP 2013 02 28 2013039452
(72) Fukasawa, Yuki, Osaka, 540-8585, 1-2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 1/32 **EN E-1292272** 2020 07 15 **2879367**
2014 11 28 2014195480

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm
(30) JP 2013 11 29 2013248031
(72) Terao, Yoshihide, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/32 **DE E-1292273** 2020 07 15 **2926542**
(86) EP13074856 2013 11 27 2013802295

(73) dence GmbH, 01099 Dresden, Königsbrücker Str. 124 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIKATION DIGITALER MULTIMEDIADATEN
(30) DE 2012 11 29 102012111565
(30) DE 2013 02 27 102013101946
(72) GLOE, Thomas, 01159 Dresden, Burgkstrasse 7 (DE)

H04N 1/32 **EN E-1292274** 2020 07 15 **2940981**
2015 03 31 2015162028

(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 SYNCHRONISIERUNG VON FOTOGRAFIEN
(30) CN 2014 04 29 201410177513
(72) Cai, Jingwei, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) Guo, Tao, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) Jiang, Hai, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)

H04N 1/32 **EN E-1292275** 2020 07 15 **3363153**
(86) US16058052 2016 10 21 2016858268

(73) Hydragraphix LLC, Providence, RI 02903, 10 Memorial Boulevard (US)
(54) VERKNÜPFUNG VON SICHERER UND UNSICHERER DIGITALER BILDGEBUNG MIT DIGITALEN BILDGEBERN ZUR HERSTELLUNG VON LOTTERIELOSEN ODER ANDEREN DOKUMENTEN
(30) US 2015 10 21 201562244473 P
(72) IRWIN, Kenneth, E., Dawsonville, GA 30534, 2141 War Hill Park Road (US)
(72) FINNERTY, Fred, W., Dawsonville, GA 30534, 100 Harbour Drive (US)
(72) PENG, George, Kurtz, Brooklyn, NY 11201, 189 Bridge Street Apt. 8a (US)
(72) WEIL, Allen, Lorne, New York, NY 10107, 250 W. 57 Street Suite 2223 (US)

H04N 1/60 **EN E-1292276** 2020 07 15 **3100449**
(86) EP15051168 2015 01 21 2015701180

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES GESÄTTIGTEN BILDES IN EIN UNGESÄTTIGTES BILD
(30) EP 2014 01 31 14305142
(72) KERVEC, Jonathan, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) ABEBE, Mekides Assefa, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) POULI, Tania Foteini, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) STAUDER, Jurgen, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 5/00 **EN E-1292277** 2020 07 15 **2698980**
2013 05 10 2013167306

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kameravorrichtung und Verfahren zur Unterstützung von Benutzern bei der Verwendung davon
(30) KR 2012 08 17 20120090002
(72) Moon, Kyungchun, Suwon-si 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Oh, Taekeun, Suwon-si 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Woonggyu, Suwon-si 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/225 **DE E-1292278** 2020 07 15 **3085070**
(86) EP14077997 2014 12 16 2014825286

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MEHRKANALOPTIK-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2013 12 19 102013226789
(72) OBERDÖRSTER, Alexander, 07749 Jena, Karl-Liebknecht-Straße 6 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1292279** 2020 07 15 **3343896**
2017 12 16 2017207879

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SYNCHRONISIEREN DES BELEUCHTUNGS-TIMINGS IN EINEM MULTISENSORBILDGEBER
(30) CN 2016 12 28 201611235124
(72) CHEN, Feng, 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) REN, Jie, 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) QU, Haiming, 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) ZHANG, Qing, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04N 5/225 **EN E-1292280** 2020 07 15 **3496384**
2018 10 26 2018202916

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 07 201762595592 P
(30) KR 2018 05 04 20180051961
(72) KANG, Byeongkil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Jongpil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Namhee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Hakhae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) JOO, Sungbum, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04N 5/225 **EN E-1292281** 2020 07 15 **3506618**
2018 10 10 2018199691

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FOTOGRAFIEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND HEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 27 2017250526
(72) OIKAWA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SETO, Yasuyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SHINKAI, Ryuuichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MURASATO, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HATAKEYAMA, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H04N 5/225 **DE E-1292282** 2020 07 15 **3603047**
(86) EP17077157 2017 10 24 2017794286

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) GEHÄUSETEIL FÜR EIN KAMERAGEHÄUSE
(30) DE 2017 03 20 102017002665
(72) AUER, Martin, 83454 Anger, Pfingstl 15 (DE)
(72) KRAMMER, Benedikt, 83278 Traunstein, Höllgasse 10 (DE)
(72) MYSYK, Sebastian, 84489 Burghausen, Hermann Hillerstrasse 68 (DE)
(72) HÖFLING, Thomas, 83413 Fridolfing, Am Pflanzgarten 30 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1292283** 2020 07 15 **2912837**
(86) US13064962 2013 10 15 2013786349

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) AUFLÖSUNGS- UND FOKUSVERBESSERUNG
(30) US 2012 10 24 201213658904
(72) JIANG, Hong, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) HUANG, Gang, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) MATTHEWS, Kim, N., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) WILFORD, Paul, A., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04N 5/232 **DE E-1292284** 2020 07 15 **3547664**
2019 03 15 2019163031

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SENSOR ZUM ERZEUGEN VON 3D-BILDDATEN
(30) DE 2018 03 28 102018107363
(72) Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen, Rosenstr. 12 (DE)

H04N 5/33 **EN E-1292285** 2020 07 15 **2171642**
(86) US08070089 2008 07 15 2008838183

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON NICHTGLEICHFÖRMIGKEITSKOMPENSATIONEN AUF GRUNDLAGE BEWEGLICHER ZIELE FÜR OPTISCHE ABBILDUNGSGERÄTE
(30) US 2007 07 16 778391
(72) WILLIAMS, Darin, S., Tucson AZ 85749-9757, 11265 E. Chuckwagon Circle (US)

H04N 5/335 **EN E-1292286** 2020 07 15 **1838088**
(86) JP05022603 2005 12 02 2005814419

(73) Sony Corporation, Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSERGEBNIS-VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2005 01 13 2005006178
(72) KOBAYASHI, Seiji c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku (JP)

H04N 5/378 **EN E-1292287** 2020 07 15 **2871835**
(86) JP13065047 2013 05 30 2013812563

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 06 2012152172
(30) JP 2012 12 26 2012282198
(72) WAKABAYASHI Hayato, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/77 **DE E-1292288** 2020 07 15 **3172723**
(86) EP15066277 2015 07 16 2015738629

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES GERÄT MIT EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON BILDERN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MOBILEN GERÄTES MIT EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 07 24 14178384
(72) AMMANN, Christian, 90425 Nürnberg, Äußere Bucher Str. 15 (DE)
(72) THIEME, Wolfgang, 90571 Schwaig, Laufer Str. 32b (DE)
(72) SALOMAN, Christopher, 96135 Stegaurach, Zum Steinigt 7 (DE)

H04N 7/14 **EN E-1292289** 2020 07 15 **2401865**
(86) US10025603 2010 02 26 2010746920

(73) Foundation Productions, Llc, San Francisco, CA 94115, 2085 Bush Street, 604 (US)
(54) AUF HÖRSPRECHGARNITUR BASIERENDE TELKOMMUNIKATIONSPLATTFORM
(30) US 2009 02 27 208783 P
(30) US 2009 07 06 270221 P
(72) FISHER, Ronald, Eugene, San Francisco CA 94115, 1730 O'farrell St., P2b (US)
(72) DAVIS, Bryan, Jonathan, San Francisco CA 94115, 2085 Bush St. 604 (US)
(72) BUSHARD, Bradley, Brian, Chaska MN 55318, 1076 Bluff Pass S. (US)
(72) MEYER, Mark, Joseph, Commerce Twp. MI 48390, 210 Woodcreek Court (US)
(72) FISHER, James, Walnut Creek CA 94595, 132 Del Monte Dr. (US)
(72) PATIL, Nitin, San Ramon CA 95032, 124 Woodcrest Drive (US)
(72) RAHMAN, Mohammad, Columbia, MD 21044, 10025 Governor Warfield Parkway Suite 110 (US)
(72) YOUNG, Ben, San Francisco CA 94133, 440 Green St. (US)
(72) JOHNSON, Daniel, Petaluma CA 94954, 509 Teton Court (US)

H04N 7/173 **EN E-1292290** 2020 07 15 **2288154**
2010 08 23 2010173733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Datenanforderung und Verfahren und Vorrichtung zum Erhalt von Daten
(30) KR 2009 08 21 20090077877
(30) KR 2010 08 16 20100078783
(72) Sung, Ju-yun, Gyeonggi-do, 212-1604 Samsung Raemian 2-cha Apt Eonnam-dong Gi (KR)
(72) Choo, Hee-jeong, Gyeonggi-do, 1396-1 Gwangyang-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) Lee, Keum-koo, Gyeonggi-do, 63 Gumi-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Kwahk, Ji-young, Gyeonggi-do, 707 Samsung Firstie Plus Apt Sunae-dong Bundang-g (KR)

H04N 7/18 **EN E-1292291** 2020 07 15 **2479992**
2007 12 04 2012159333

(73) Isolynx, LLC, Haverhill, MA 01835, 179 Ward Hill Avenue (US)
(54) Autonome Systeme und Verfahren zur Erzeugung von Stand- und Bewegtbildern
(30) US 2006 12 04 872639 P
(72) Deangelis, Douglas J., Ipswich, MA 01938, 28 Turkey Shore Rd. (US)
(72) Sigel, Kirk, Ithaca, NY 14850, 223 Highgate Road (US)
(72) Evansen, Edward G., Walpole, MA 02032, 99 Moosehill Road (US)

H04N 9/31 **EN E-1292292** 2020 07 15 **3043556**
2015 12 24 2015202740

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 07 2015001852
(72) MIKAWA, Akihisa, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) FUJIOKA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KANAI, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MIKUTSU, Yasunari, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MASHIMO, Jun, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 13/111 **EN E-1292293** 2020 07 15 **2949121**
(86) IB14058564 2014 01 27 2014704676

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM KODIEREN EINES VIDEODATENSIGNAL ZUR VERWENDUNG MIT EINER STEREOSKOPISCHEN MEHRFACHANSICHTS-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 02 06 13154244
(30) EP 2013 02 06 13154257
(30) US 2013 05 10 201361821750 P
(72) BRULS, Wilhelmus Hendrikus Alfonsus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WILDEBOER, Meindert Onno, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H04N 13/111 **EN E-1292294** 2020 07 15 **3099077**
2015 05 29 2015305818

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES INHALTS AUS 4D-LICHTFELDDATEN
(72) Blonde, Laurent, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) Schubert, Arno, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) Gendrot, Remi, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 13/243 **EN E-1292295** 2020 07 15 **2787734**
2014 03 21 2014161016

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Lichtfeldbildes
(30) KR 2013 04 05 20130037439
(72) Nam, Dong Kyung, Gyeonggi-do 446-911, A102 Hyan Lin Villa , 84-19 Dongbaek-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Kim, Do Kyoon, Gyeonggi-do 463-030, 3F, 131-3 Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) Park, Ju Yong, Gyeonggi-do 463-050, Eclat, Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) Ahn, Min Su, Seoul 135-270, 101-1601, Maebong Samsung Apt., 966, Dogok-dong, Gangnam-gu, (KR)
(72) Lee, Jin Ho, Gyeonggi-do 443-471, 729-102, 7-Dan Ji Hyundai Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Choi, Seo Young, Seoul 156-020, 203-603, Jugong Apt., Daebang-dong, Dongjak-gu, (KR)
(72) Ha, In Woo, Gyeonggi-do 446-784, 213-202, Tapsil Maeul DaeJu Fiore 2-Danji Apt., Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H04N 13/271 **EN E-1292296** 2020 07 15 **3298769**
(86) US16028152 2016 04 18 2016800450

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DIGITALES BILDAUFNAHMEGERÄT MIT NIR-APODISIERUNGSFILTER FÜR VERBESSERTE TIEFENMESSUNG UND BILDVERARBEITUNG
(30) US 2015 05 22 201514720463
(72) OLLILA, Mikko, 33720 Tampere, Insinoorinkatu 41 (FI)

H04N 13/30 **EN E-1292297** 2020 07 15 **2974301**
(86) US14018257 2014 02 25 2014779803

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNIKEN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWERTUNG VISUELLER 3D-INHALTE
(30) US 2013 03 12 201313797931
(72) RATCLIFF, Joshua J., San José, California 95134, 385 River Oaks Parkway, 2011 (US)
(72) IBARGOYEN, Analia, San Francisco, California 94107, 788 Harrison St., Apt. 607 (US)

H04N 13/32 **EN E-1292298** 2020 07 15 **3024233**
2015 07 30 2015179161

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) 2D/3D ANZEIGEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) KR 2014 11 19 20140161738
(72) CHOI, Yoonsun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jinho, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Kyuhwan, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NAM, Dong Kyung, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 13/344 **EN E-1292299** 2020 07 15 **3240969**
(86) US15067957 2015 12 29 2015876211

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) SCHEINWERFER MIT EINER AKUSTOOPTISCHEN STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 29 201462097563 P
(72) GRATA, Jeremy A., Coral Springs, Florida 33076, 11200 Heron Bay Blvd. Apt 1023 (US)
(72) WELCH, Hudson, Fort Lauderdale, Florida 33301, 1617 NE 3rd Court (US)
(72) HUSSEIN, Marwan, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

H04N 19/105 **EN E-1292300** 2020 07 15 **3573336**
2011 01 13 2019186348

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ÜBERSPRINGUNGS- UND TEILUNGSREIHENFOLGEN
(30) KR 2010 01 14 20100003555
(72) KIM, Il-Koo, Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt. Cheongho-dong Osan-si (KR)
(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Hae-Kyung, Seoul, 225-3303 Park Rio Apt. Jamsil 4-dong Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Sun-Il, Gyeonggi-do, 105-1201 Poonglim Apt. Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) CHEON, Min-Su, Gyeonggi-do, (601) 337-65 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/109 **EN E-1292301** 2020 07 15 **2207355**
2003 01 14 2010002808

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Verbessertes Videokodierungsverfahren und -vorrichtung
(30) US 2002 01 25 352127 P
(30) US 2002 04 26 376005 P
(30) US 2002 06 27 186284
(72) Tourapis, Alexandros, Tseri 2480 Nicosia, St. Ilarionas, 05 (CY)
(72) Wu, Feng, Haidian District 100080 Beijing, Zhijin Fazenda (CN)
(72) Li, Shipeng, Princeton NJ 08540, 303 Berkshire Drive (US)

H04N 19/11 **EN E-1292302** 2020 07 15 **3288264**
2013 01 18 2017190957

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BILDDATENCODIERUNG IN EINEN BITSTROM
(30) AU 2012 01 20 2012200345
(72) ROSEWARNE, Christopher James, Gosford, New South Wales 2250, 5/78 Donnison Street (AU)

H04N 19/192 **EN E-1292303** 2020 07 15 **2005755**
(86) US07008944 2007 04 09 2007755274

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) QUANTIFIZIERUNGSADAPTION FÜR DC-VERSCHIEBUNGSARTEFAKTE
(30) US 2006 04 07 400785
(72) ZUO, Xiping, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Chih-Lung, Redmond, Washington 98052-6391, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) HSU, Pohsiang, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

H04N 19/50 **EN E-1292304** 2020 07 15 **3471416**
2011 04 11 2018211098

(73) GE Video Compression, LLC, Albany, NY 12211, 8 Southwoods Boulevard (US)
(54) CODIERUNG VON SIGNIFIKANZMATRIZEN UND TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN
(30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054822
(30) EP 2010 04 13 10159766
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin, Stephanstrasse 19 (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
(72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin, Robert-Uhrig-Straße 4A (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/50 **EN E-1292305** 2020 07 15 **3487179**
2011 04 11 2018211094

(73) GE Video Compression, LLC, Albany, NY 12211, 8 Southwoods Boulevard (US)
(54) CODIERUNG VON SIGNIFIKANZMATRIZEN UND TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN
(30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054822
(30) EP 2010 04 13 10159766
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin, Stephanstrasse 19 (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
(72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin, Robert-Uhrig-Straße 4A (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/513 **EN E-1292306** 2020 07 15 **3429205**
2011 05 04 2018192011

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS
(30) US 2010 05 04 33090210 P
(30) US 2010 05 11 33327310 P
(30) US 2010 11 12 41280110 P
(30) US 2010 11 17 41443610 P
(72) PARK, Seungwook, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Jungsun, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) CHOI, Younghee, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, (KR)

H04N 19/58 **EN E-1292307** 2020 07 15 **2740271**
(86) CN12084215 2012 11 07 2012848451

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEWEGUNGSVEKTORSKALIERUNG MIT ERHÖHTEM EFFEKTIVEM SKALIERUNGSVERHÄLTNIS
(30) US 2011 11 07 201161556480 P
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. (TW)
(72) LIN, Jian-Liang, Su' ao Township Yilan County Taiwan, No.133 Neipi Rd. Nanjian Vil. (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan, 4F. No.809 Sec.5 Zhongxiao E. Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan, 8F. No.66 Ln.211 Yongkang Rd. Fengyuan Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan, 8F No. 23 Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)

H04N 19/70 **EN E-1292308** 2020 07 15 **3466078**
(86) US17034185 2017 05 24 2017726535

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABBILDUNG VON KACHELGRUPPIERUNG UND PROBEN IN HEVC- UND L-HEVC-DATEIFORMATEN
(30) US 2016 05 24 201662341025 P
(30) US 2017 05 23 201715602664
(72) HENDRY, Fnu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/80 **EN E-1292309** 2020 07 15 **2936820**
(86) US13073006 2013 12 04 2013826802

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) HOCHPRÄZISE AUFWÄRTSABTASTUNG IN SKALIERBARER CODIERUNG VON VIDEOS MIT GROSSER BITTIEFE
(30) US 2012 12 21 201261745050 P
(72) YIN, Peng, San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) LU, Taoran, San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) CHEN, Tao, San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)

H04N 21/2343 **EN E-1292310** 2020 07 15 **3338455**
(86) IB16054951 2016 08 18 2016763321

(73) Ericsson AB, 172 81 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG ZUR LIEFERUNG VON SEGMENTEN UND BANDBREITE REAGIERENDER CODIERUNGSKOMPLEXITÄTSMETRIKEN
(30) US 2015 08 19 201514830109
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, 628 Mustang Drive (US)
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)
(72) FORSMAN, Robert, Sugar Hill, Georgia 30518, 5177 Allison Way (US)
(72) TAPP, Ian, Alpharetta, Georgia 30022, 510 Jacaranda Court (US)

H04N 21/258 **EN E-1292311** 2020 07 15 **3576416**
2015 12 22 2019186759

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) MEDIENWIEDERGABEVORRICHTUNG ZUM LENKEN ZU EINEM ORT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2014 12 30 201462098160 P
(30) US 2015 10 14 201514883236
(72) STRIDSMAN, Fredrik, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04N 21/434 **EN E-1292312** 2020 07 15 **3046331**
(86) CN14074665 2014 04 02 2014844959

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEDIENSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM AUF DER BASIS EINES CLOUD DESKTOPS
(30) CN 2013 09 13 201310418721
(72) GAO, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) DAI, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04N 21/45 **EN E-1292313** 2020 07 15 **2393303**
2011 05 30 2011168029

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Zeitabhängige Sortierung von Suchergebnisse
(30) US 2010 06 01 350185 P
(30) US 2011 05 25 201113115641
(72) Suslov, Sergei, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04N 21/485 **EN E-1292314** 2020 07 15 **3529993**
(86) US17057063 2017 10 18 2017793780

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE MODIFIKATION EINER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG FÜR VARIIERENDE DATEN
(30) US 2016 10 21 201615331047
(72) SAMINENI, Naga Rohit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 21/647 **EN E-1292315** 2020 07 15 **3141026**
(86) IB14061214 2014 05 05 2014730205

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STREAMEN VON INHALT IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(72) LJUNG, Rickard, SE-256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) DRINCIC, Samir, SE-221 88 Lund, Glasgow 6th Floor (SE)

H04N 21/845 **EN E-1292316** 2020 07 15 **3496414**
2018 12 04 2018210264

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VIDEOBILDVERTEILUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 12 07 2017235238
(72) TAJIRI, Katsutoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04Q 1/06 **EN E-1292317** 2020 07 15 **2954355**
(86) US14014878 2014 02 05 2014748510

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(73) CommScope Connectivity UK Limited, Dorcan Swindon SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(54) OPTISCHE ANORDNUNGEN MIT KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG
(30) US 2013 02 05 201361761048 P
(30) US 2013 07 08 201361843733 P
(30) US 2014 01 31 201414170157
(72) PETERSEN, Cyle, D., Belle Plaine, MN 56011, 809 Elm Street South (US)
(72) OGREN, Bruce, Edina, MN 55436, 5912 Sun Road (US)
(72) SIEVERS, Scott, C., Jordan, MN 55352, 925 Waterford Way (US)
(72) MARCOUILLER, Thomas, Shakopee, MN 55379, 2064 Eaglewood Drive (US)
(72) TAYLOR, Chris, Charles, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SR, 29 Hayeroft Close Bishops Cleeve (GB)
(72) MEREDITH, Mark, Robbinsdale, MN 55422, 2629 France Ave. N. Apt.2 (US)
(72) EBERLE, Jr., James, Joseph, Hummelstown, PA 17036, 1577 Woodhaven Drive (US)

H04Q 9/00 **DE E-1292318** 2020 07 15 **3379839**
2008 04 12 2018166549

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) SCHIEBERPLATTE AUF BASIS EINER KERAMISCHEN MASSE
(30) DE 2007 05 05 102007021172
(72) PISCHEK, Stefan, 8682 Hönigsberg, Sonnenring 20 (AT)
(72) PIRKER, Stefan, 9500 Villach, Bergweg 5 (AT)
(72) ERLACHER, Artur, 9220 Velden, Rosentalerstraße 51 (AT)
(72) FACHBERGER, Rene, 4600 Wels, Kienzlstraße 14 (AT)
(72) RESSMANN, Michael, 9581 Ledenitzen, Brunnenweg 15 (AT)

H04Q 11/00 **EN E-1292319** 2020 07 15 **3410736**
(86) CN17071221 2017 01 16 2017743585

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) ONU-ZUSTANDSÜBERGANGSVERFAHREN, ONU UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 01 25 201610050740
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(72) MIN, Jingguo, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(72) QIAN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04R 1/02 **FR E-1292320** 2020 07 15 **3474568**
2018 10 17 2018200882

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRZEUGWAND UND ENTSPRECHENDES TRANSPORTFAHRZEUG
(30) FR 2017 10 18 1759766
(72) TERRIER, Jean-Luc, 59300 Valenciennes, 22 av St Roch (FR)
(72) GAMBARD, Nathalie, 19300 EGLETONS, Résidence du Bosquet - appt G3 Rue de la Vedrenne (FR)
(72) BOULAY, Adrien, 59770 MARLY, 2, rue Dombrowski (FR)

H04R 1/10 **EN E-1292321** 2020 07 15 **2761892**
(86) US12057603 2012 09 27 2012837000

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON UMGEBUNGSGERÄUSCH BASIEREND AUF UNANGENEHMER WAHRNEHMUNG UND MODELLIERUNG FÜR HÖRBEHINDERTE ZUHÖRER
(30) US 2011 09 27 201161539783 P
(30) US 2012 08 08 201261680973 P
(72) ZHANG, Tao, Eden Prairie Minnesota 55344, Zachman Circle (US)
(72) MCKINNEY, Martin, Minneapolis Minnesota 55410, 4104 Abbott Avenue S (US)
(72) XIAO, Jinjun, Chanhassen Minnesota 55317, 7704 Ridgeview Way (US)
(72) VISHNUBHOTLA, Srikanth, Waltham Massachusetts 02451, 3301 Stearns Hill Road (US)
(72) XU, Buye, Minnetonka Minnesota 55343, 5601 Smetana Dr. No. 617 (US)

H04R 1/10 **EN E-1292322** 2020 07 15 **3125574**
2016 07 28 2016181704

(73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250 (US)
(54) TAKTILE SCHWINGUNGSTREIBER ZUR VERWENDUNG IN AUDIOSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 07 30 201514814068
(72) Timothy, John, Salt Lake City, UT Utah 84105, 1177 South 800 East, Apt. 1 (US)
(72) Noertker, Sam, Park City, UT Utah 84045, 900 Bitner Rd, Apt. O34 (US)

H04R 1/10 **EN E-1292323** 2020 07 15 **3476109**
(86) US17038479 2017 06 21 2017733336

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) UMSCHALTUNG DRAHTLOSER AUDIOQUELLEN
(30) EP 2016 06 24 16176287
(30) US 2016 06 24 201662354649 P
(72) HA, Jack T., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) KONIAK, Adam Scott, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SELFE, Gareth James, San Francisco California 94131, 235 Romain St. (US)

H04R 1/28 **EN E-1292324** 2020 07 15 **3351012**
(86) US16051923 2016 09 15 2016775038

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) AKUSTISCHES GERÄT
(30) US 2015 09 17 201514857287
(72) LITOVSKY, Roman N., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) RIP, Bojan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) GEIGER, Joseph M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) WILLIAMS, Chester Smith, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) NORVILLE, Pelham, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

H04R 1/28 **EN E-1292325** 2020 07 15 **3443754**
(86) KR17004815 2017 05 10 2017796371

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WELLENLEITER FÜR HÖHENKANAL BEI EINEM LAUTSPRECHER
(30) US 2016 05 09 201662333673 P
(30) US 2017 04 25 201715497073
(72) BEZZOLA, Andri, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) DEVANTIER, Allan, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04R 3/00 **EN E-1292326** 2020 07 15 **3276982**
2017 07 26 2017183371

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 28 2016148995
(30) JP 2016 07 28 2016148996
(72) FUNAKOSHI, Masanobu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04R 3/00 **EN E-1292327** 2020 07 15 **3542547**
(86) EP17079576 2017 11 17 2017800532

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) ADAPTIVER STRAHLFORMUNG
(30) EP 2016 11 21 16199773
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04R 7/00 **EN E-1292328** 2020 07 15 **3005727**
(86) US14040280 2014 05 30 2014741700

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) STABILISATOR FÜR MIKROFONMEMBRAN
(30) US 2013 05 30 201361829010 P
(72) GRINNIP,III, Roger, Stephen, Lake Zurich, IL 60047, 670 Pheasant Ridge Drive (US)

H04R 25/00 **EN E-1292329** 2020 07 15 **3029958**
2015 12 02 2015197671

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) FILTER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HARMONISCHEN FÜR EINE ANTENNE
(30) US 2014 12 03 201414559560
(72) Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 9878 Lee Drive (US)

H04R 25/00 **EN E-1292330** 2020 07 15 **3313096**
2017 10 11 2017196023

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) HÖRGERÄT MIT FÜR EIN SPEZIFISCHES BAND OPTIMIERTER BOWTIE-ANTENNE
(30) US 2016 10 21 201615331077
(72) HOSADURGA, Deepak Pai, Bloomington, Minnesota 55438, 10700 Hampshire Ave S Apt. 201 (US)
(72) POLINSKE, Beau Jay, Minneapolis, Minnesota 55419, 4705 Blaisdell Ave (US)

H04R 25/00 **EN E-1292331** 2020 07 15 **3491845**
(86) EP16067786 2016 07 26 2016744374

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR EIN BINAURALES HÖRSYSTEM
(72) VONLANTHEN, Andi, 5452 Oberrohrdorf, Hofmatt 14 (CH)
(72) KÜHNEL, Volker, 8708 Männedorf, Hofenstrasse 72 (CH)

H04W 4/00 **EN E-1292332** 2020 07 15 **3242494**
(86) CN15096706 2015 12 08 2015875059

(73) China Unionpay Co., Ltd., Pudong New Area Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF NFC-BASIS UND -VERFAHREN
(30) CN 2014 12 29 201410830958
(72) GUO, Wei, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)
(72) LI, Dingzhou, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Yu, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)

H04W 4/00 **EN E-1292333** 2020 07 15 **3340661**
(86) CN15089596 2015 09 15 2015903808

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) D2D-RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/00 **EN E-1292334** 2020 07 15 **3360347**
(86) US16055302 2016 10 04 2016788839

(73) Savant Systems, LLC, Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
(54) DRAHTLOSE BEREITSTELLUNG UND KONFIGURATION VON HARDWARE-ELEMENTEN EINES HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2015 10 05 201514875254
(72) JACOBSON, Arthur A., Hyannis, MA 02601, c/o Savant Systems, LLC 45 Perseverance Way (US)
(72) TATZEL, David W., Hyannis, MA 02601, c/o Savant Systems, LLC 45 Perseverance Way (US)
(72) SILVA, Michael C., Hyannis, MA 02601, c/o Savant Systems, LLC 45 Perseverance Way (US)
(72) MOORE, Adam J., Hyannis, MA 02601, c/o Savant Systems, LLC 45 Perseverance Way (US)
(72) TECARRO, Jaireh, Hyannis, MA 02601, c/o Savant Systems, LLC 45 Perseverance Way (US)
(72) SHIRAI, Gregory T., Hyannis, MA 02601, c/o Savant Systems, LLC 45 Perseverance Way (US)

H04W 4/00 **EN E-1292335** 2020 07 15 **3530009**
(86) EP17076796 2017 10 19 2017784322

(73) Thinkinside S.r.l., 38122 Trento, Via Antonio da Trento 8 (IT)
(54) COMPUTING-ANALYTIK AUF BASIS VON INNENRAUMSTANDORTDATENSTRÖMEN
(30) IT 2016 10 19 201600105108
(72) TAMILIN, Andrei, 38122 Trento, c/o THINKINSIDE S.r.l. Via Antonio da Trento 8 (IT)
(72) CARRERAS, Iacopo, 38122 Trento, c/o THINKINSIDE S.r.l. Via Antonio da Trento 8 (IT)
(72) SCHIAVINOTTO, Tommaso, 38122 Trento, c/o THINKINSIDE S.r.l. Via Antonio da Trento 8 (IT)
(72) MIORANDI, Daniele, 38122 Trento, c/o THINKINSIDE S.r.l. Via Antonio da Trento 8 (IT)

H04W 4/02 **EN E-1292336** 2020 07 15 **2179617**
(86) IB08053237 2008 08 12 2008807296

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) REGISTRIERUNG DRAHTLOSER KNOTEN
(30) US 2007 08 13 955446 P
(30) US 2008 07 31 183838
(72) DOPPLER, Klaus, FI-02200 Espoo, Metsaetontunkuja 3E20 (FI)
(72) WITJING, Carl Simon, FI-02230 Espoo, Kalaonnentie 3 A 15 (FI)
(72) KERMOAL, Jean-Philippe, 2300 Copenhagen S., Spaniensgade 15B, 1 TV (DK)

H04W 4/02 **EN E-1292337** 2020 07 15 **3192288**
(86) KR15009580 2015 09 11 2015839224

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER POSITION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2014 09 12 2639DE2014
(30) IN 2015 06 24 2639DE2014
(30) KR 2015 08 25 20150119582
(72) YADAV, Vishwesh Kumar, Uttar Pradesh 224159, Village- Baramadpur Post-Makhadoom-Baramadpur Dist-Sultanpur (IN)
(72) PATRA, Rajeshwar, Jharkhand 832303, C/o- A.B. Patra Amritvitan Apurpath Village- Dahigora Post-Ghatsila District- East Singhbhum (IN)
(72) GUPTA, Sumit, Bathinda Punjab 151001, Kothi No. 60 Phase I Model Town (IN)
(72) SINHA, Ritesh Kumar, Bihar 811214, 107/435A 27 Nakkinagar Choti Keshopur Jamalpur Munger (IN)
(72) JAIN, Rajat, Punjab 144402, 636 B Adarsh Nagar Phagwara (IN)
(72) JAIN, Aditi, Jaipur 302023, M-29 Jagdamba Colony Naya Khera Vidhyadhar Nagar (IN)
(72) SARDANA, Ankur, New Delhi 110091, 273 Mayur Vihaar Phase 2 Pocket E (IN)
(72) RATHORE, Pragam, Uttar Pradesh 243001, 63 Civil Lines Ayub Khan Choupla Road Bareilly (IN)
(72) PREM, Ashoka, Kerala 690502, Near Govt. Hospital Kayamkulam Alappuzha District (IN)
(72) SACHDEV, Ekta Anil Pradeep, Mumbai Maharashtra 400093, 172/5 Shere Punjab Mahakali Caves Road Andheri (IN)

H04W 4/02 **EN E-1292338** 2020 07 15 **3509332**
2011 05 19 2018206082

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DARSTELLUNG VON SOFORTNACHRICHTENKONTAKTEN, DIE NACH IHRER NÄHE ZU EINEM BESTIMMEN STANDORT AUFGELISTET SIND
(72) KHAN, Tabarak, Hoffman Estates, IL 60169, 2209 Seaver Ln (US)

H04W 4/06 **EN E-1292339** 2020 07 15 **2706764**
(86) CN11084625 2011 12 26 2011855178

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONEN ZÄHLEN EINES MBMS-DIENSTES
(30) CN 2011 01 04 201110000419
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Li, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1292340** 2020 07 15 **2712216**
(86) CN12087466 2012 12 26 2012861995

(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, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DIENSTINFORMATIONEN
(30) CN 2011 12 30 201110455686
(72) LIU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/12 **EN E-1292341** 2020 07 15 **3069540**
(86) CN14093658 2014 12 12 2014870248

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNG ÜBER VERPASSTE ANRUFE DURCH BENACHRICHTIGUNG VON KONTAKTEN DES ANGERUFENEN TEILNEHMERS
(30) US 2013 12 12 201314105004
(72) TROST, April, San Diego, 92127, 9791 Deer Trail Dr. (US)

H04W 4/44 **EN E-1292342** 2020 07 15 **2764677**
(86) US12000492 2012 10 03 2012787150

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG UND VERARBEITUNG EMPFANGENER FAHRZEUG-PEER-ÜBERTRAGUNGEN AUF BASIS VON ZUVERLÄSSIGKEITSINFORMATIONEN
(30) US 2011 10 03 201113252084
(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/50 **EN E-1292343** 2020 07 15 **3108673**
(86) EP14003353 2014 12 15 2014823899

(73) Kaba AG Group Innovation Management, 8153 Rümlang, Hofwiesenstrasse 24 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGSDATEN KONTAKTLOSER CHIPKARTENANWENDUNGEN
(30) CH 2014 02 17 211142014
(72) STUDERUS, Paul, CH-8165 Oberwenningen, Hüeblistrasse 78 (CH)
(72) LÜSCHER, André, CH-8706 Feldmeilen, Bünishoferstrasse 107 (CH)

H04W 4/70 **EN E-1292344** 2020 07 15 **2904820**
(86) EP12004208 2012 10 08 2012773228

(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 50 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(72) HENRICI, Dirk, 80797 München, Winzerestr. 174 (DE)

H04W 4/80 **EN E-1292345** 2020 07 15 **2858391**
2014 09 01 2014183054

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von BLE-Paketen, sowie Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen des Betriebsmodus eines Anwendungsprozessors auf der Grundlage der empfangenen BLE-Pakete
(30) KR 2013 10 04 20130118733
(72) Kang, Hyuk, Gyeonggi-do, 201-1104, 67, Pungdeokcheon-ro 22beon-gil Suji-gu, Yongin-si (KR)

H04W 8/00 **EN E-1292346** 2020 07 15 **2949137**
(86) JP14000234 2014 01 18 2014743370

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2013 01 25 2013012138
(72) HAMACHI, Toshifumi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 8/08 **EN E-1292347** 2020 07 15 **3079389**
2014 04 03 2016169936

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNIKEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN NACHBARKANÄLEN
(30) US 2013 04 05 201361809157 P
(72) KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) PANTELEEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod, Perekhodnikova Street 5-84 (RU)
(72) SHILOV, Mikhail, 603054 Nizhny Novgorod, N.Rybakova Street 16-59 (RU)
(72) CHERVYAKOV, Andrey, 603006 Nizhny Novgorod, Volodarskogo Street 7-47 (RU)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA California 94087, 1519 Dminion Avenue (US)

H04W 8/08 **EN E-1292348** 2020 07 15 **3364676**
2010 05 07 2018167042

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AUSWÄHLENS EINES PDN-GW
(30) CN 2009 05 08 200910138192
(72) LIANG, Huarui, Beijing, 100125, Beijing Samsung Telecom R&D Center 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing, 100125, Beijing Samsung Telecom R&D Center 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing, 100125, Beijing Samsung Telecom R&D Center 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) LI, Xiaoqiang, Beijing, 100125, Beijing Samsung Telecom R&D Center 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1292349** 2020 07 15 **3545703**
(86) EP17079434 2017 11 16 2017797959

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN LOKALES NETZWERK
(30) EP 2016 11 22 16306531
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) LOEFFLER, Siegfried, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) ONNO, Stephane, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) HEEN, Olivier, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) LE MERRER, Erwan, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)

H04W 12/04 **EN E-1292350** 2020 07 15 **2993931**
2015 07 21 2015177768

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) SICHERHEIT UND VERSCHLÜSSELUNG VON ZELLULARER MASCHINE ZU MASCHINE-KOMMUNIKATION
(30) GB 2014 08 12 201414298
(30) GB 2014 08 20 201414841
(72) Pudney, Christopher, London, Paddington Central W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street (GB)
(72) Golaup, Mr. Assen, London, Paddington Central W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street (GB)
(72) Bone, Nicholas, London, Paddington Central W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street (GB)

H04W 12/04 **EN E-1292351** 2020 07 15 **3198906**
(86) US15047295 2015 08 27 2015760028

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSORGUNGSNETZAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2014 09 26 201462056371 P
(30) US 2015 03 31 201514674763
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/04 **EN E-1292352** 2020 07 15 **3313109**
(86) JP16067837 2016 06 15 2016811664

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERTERMINALVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 16 2015121466
(30) JP 2015 08 06 2015156004
(72) SUYAMA Akihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) SHIRAI Masakazu, 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)

H04W 12/04 **EN E-1292353** 2020 07 15 **3338472**
(86) EP15068861 2015 08 17 2015753353

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATIONSSCHLÜSSELERZEUGUNG
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) WIFVESSON, Monica, 223 62 Lund, Ericsson AB Mobilvägen 1 (SE)
(72) TORVINEN, Vesa, 20520 Turku, Oy L M Ericsson AB Tykistökatu 4B (FI)
(72) PFEFFER, Katharina, 8020 Graz, Bauernfeldstrasse 28 (AT)

H04W 12/04 **EN E-1292354** 2020 07 15 **3474584**
2014 10 31 2018203371

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRERE DRAHTLOSE VERBINDUNGEN
(30) US 2013 11 01 201314069532
(72) Blankenship, Yufei Wu, Kildeer, IL 60047, 21910 Pine Lake Circle (US)
(72) Gao, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Roswell Drive (CA)

H04W 12/06 **EN E-1292355** 2020 07 15 **2503808**
2011 03 24 2011159660

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANMELDEN AN EINEM ZELLULAREN NETZ
MIT EINEM PERSÖNLICHEN INFORMATIONSTOKEN
(72) Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3L3, 72943 - 176 Columbia Street West (CA)
(72) Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3L3, 71491 - 176 Columbia Street West (CA)
(72) Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3L3, 74260 - 176 Columbia Street West (CA)

H04W 12/06 **EN E-1292356** 2020 07 15 **3119118**
2016 07 18 2016179921

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) HANDHABUNG DER ZELLULAREN DRAHTLOSEN NETZWERKAGGREGATION
(30) US 2015 07 17 201562193602 P
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 12/08 **EN E-1292357** 2020 07 15 **2391150**
2011 05 17 2011166447

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2010 05 25 2010119024
(72) Nagara, Toru, Minato-Ku Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Shirota, Kanahiro, Minato-Ku Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04W 12/08 **EN E-1292358** 2020 07 15 **2777361**
(86) US12058593 2012 10 04 2012787181

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) GESTEUERTER ZUGRIFF AUF MOBILE ENDGERÄTE
(30) US 2011 11 08 201113291847
(72) JOSHI, Kiritkumar, B., Cupertino, CA 95014, 20488 Stevens Creek Boulevard 1202 (US)
(72) MALAVIYA, Viren, K., Cupertino, CA 95014, 19930 Portal Plaza (US)
(72) OSWAL, Anand, Pleasanton, CA 94566, 2332 Via Espada (US)
(72) PRASAD, Chandrodaya, Santa Clara, CA 95051, 965 Curtis Avenue (US)
(72) GORDE, Sachin, G., Milpita, CA 95035, 2120 Calle Mesa Alta, (US)

H04W 12/12 **EN E-1292359** 2020 07 15 **3235280**
(86) US15062955 2015 11 30 2015870633

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOOPERATIVE SICHERHEIT IN DRAHTLOSEN SENSORNETZWERKEN
(30) US 2014 12 19 201414577764
(72) VAUGHN, Robert Lawson, Portland, Oregon 97229, 5590 NW Pondosa Dr. (US)
(72) DIAZ, Osvaldo, Portland, Oregon 97209, 606 NW Naito Pkwy A-15 (US)
(72) WAI, Siu Kit, Hong Kong, Flat G 10/F Block 5 Sceneway Garden Lam Tin (CN)
(72) TATOURIAN, Igor, Fountain Hills AZ 85268, 14850 N. Mayflower Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1292360** 2020 07 15 **3360360**
(86) CN16104367 2016 11 02 2016861563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LASTNEUAUSGLEICH
(30) US 2015 11 03 201514931306
(72) NEWBURY, Mark Ernest, Hillsborough, NJ 08844, 12 Dow Drive (US)
(72) BUTTERWORTH, Keith, Bedminster, NJ 07921, 4 Brightwood Lane (US)
(72) LIN, Zinan, Basking Ridge, NJ 07920, 74 Liberty Ridge Road (US)
(72) SAVAS, Alpaslan Gence, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (CN)
(72) VISSER, Matthijs A., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 24/00 **EN E-1292361** 2020 07 15 **2625884**
(86) CA10001575 2010 10 08 2010858019

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON LTE-KANALSTATUSINFORMATIONEN
(72) SIMMONS, Sean, Bartholomew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 72437 - 305 Phillip Street (CA)
(72) WU, Huan, Kanata, Ontario K2K 3K1, 12225 - 4000 Innovation Drive (CA)
(72) JIA, Yongkang, Ottawa, Ontario K2K 3K2, 12637 - 450 March Road (CA)

H04W 24/02 **EN E-1292362** 2020 07 15 **2817997**
(86) EP13053595 2013 02 22 2013705992

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKFUNKTIONSINTERAKTION
(30) US 2012 02 22 201261601861 P
(72) RÁCZ, András, 1148 Budapest, Csernyus u. 68 (HU)
(72) AMIRIJOO, Mehdi, 58336 Linköping, Utsädesgatan 13 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 58750 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) KALLIN, Harald, 19253 Sollentuna, Kruthornsvägen 40 (SE)
(72) MOE, Johan, 59017 Mantorp, Ladusäter (SE)

H04W 24/02 **EN E-1292363** 2020 07 15 **2907341**
(86) US13061656 2013 09 25 2013841824

(73) Parallel Wireless Inc., Nashua, NH 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(54) HETEROGENES, SELBSTORGANISIERENDES NETZWERK FÜR ZUGRIFF UND BACKHAUL
(30) US 2012 09 25 201261705440 P
(30) US 2012 10 25 201261718503 P
(30) US 2012 11 13 201261725865 P
(30) US 2012 11 21 201261729158 P
(30) US 2012 11 23 201261729489 P
(30) US 2013 03 14 201361784002 P
(30) US 2013 03 14 201361783193 P
(30) US 2013 09 12 201314024717
(72) AGARWAL, Kaitki, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way, Suite 3410 Nashua (US)
(72) RAGHAVAN, Pradeep, Kumar, Dakshayani, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way, Suite 3410 Nashua (US)
(72) GARG, Sumit, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way, Suite 3410 Nashua (US)
(72) MISHRA, Rajesh, Kumar, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way, Suite 3410 Nashua (US)
(72) PAPA, Steven, Paul, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way, Suite 3410 Nashua (US)
(72) DONEPUDI, Sridhar, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way, Suite 3410 Nashua (US)
(72) TALLURI, Murali, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way, Suite 3410 Nashua (US)

H04W 24/02 **EN E-1292364** 2020 07 15 **3123760**
(86) EP14056084 2014 03 26 2014714232

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFBAU EINER DRAHTLOSEN BACKHAUL-VERBINDUNG VON EINER KLEINZELLIGEN RBS
(72) WALLENTIN, Pontus, S-58239 Linköping, Trastgatan 3 (SE)
(72) GHEBRETENSAÉ, Zere, S-14262 Trångsund, Hammartorpsvägen 12 (SE)
(72) LARAQUI, Kim, S-17144 Solna, Huvudstagatan 3 C (SE)
(72) PAPPA, Ioanna, S-11828 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 3tr (SE)

H04W 24/02 **EN E-1292365** 2020 07 15 **3337219**
(86) CN15090387 2015 09 23 2015885188

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TRÄGERKONFIGURATIONSVERARBEITUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 08 14 201510501916
(72) WU, Chuanxi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/10 **EN E-1292366** 2020 07 15 **2667527**
(86) KR12000423 2012 01 18 2012736358

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN STEUERUNG EINER ZWISCHENZELLINTERFERENZLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 01 18 201161433651 P
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, No.1208-1202 Shindong-ah Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sang Bum, Seoul 140-220, 217-26 Bogwang-dong Yongsan-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street Staines (GB)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, No.102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1292367** 2020 07 15 **3220681**
2017 02 16 2017156417

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ADAPTIVE UND DYNAMISCHE QOS / QOE-VOLLSTÄNDIGKEIT
(30) US 2016 03 18 201662310523 P
(72) SZILAGYI, Peter, 1116 Budapest, Mezokovesd ut 3 A 407 (HU)
(72) VULKAN, Csaba, 1118 Budapest, Menesi ut 102/4 (HU)

H04W 36/00 **EN E-1292368** 2020 07 15 **2826294**
(86) JP13057322 2013 03 08 2013714005

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2012 03 16 201204700
(72) NOMA, Satoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) SHARMA,Vivek, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)

H04W 36/00 **EN E-1292369** 2020 07 15 **2839694**
(86) FI13050433 2013 04 19 2013778643

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERGERÄTEMELDUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN ZUR OPTIMIERUNG DER EINSTELLUNGEN VON BENUTZERGERÄTEPARAMETERN
(30) US 2012 04 20 201261636189 P
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)

H04W 36/00 **EN E-1292370** 2020 07 15 **2941047**
2014 05 02 2014305653

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verwendung eines individuellen Zellenoffsets zur Beeinflussung eines Benutzergeräts in Richtung einer Zelle und zur Bereitstellung von Zellenbereichserweiterung
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel- Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Warner, Martin, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 36/00 **EN E-1292371** 2020 07 15 **3081032**
(86) US14069833 2014 12 11 2014816087

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDOVER VON MOBILTELEFONEN VOM ZELLULAREN NETZ AN EIN WLAN IN EINEM INTEGRIERTEN NETZWERK
(30) US 2013 12 11 201361914934 P
(30) US 2014 12 10 201414566104
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1292372** 2020 07 15 **3331277**
2017 10 06 2018151907

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CODEC-RATE-ANPASSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 10 07 201662405261 P
(30) US 2016 12 02 201662429088 P
(30) US 2017 09 29 201715721680
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 36/02 **EN E-1292373** 2020 07 15 **3282758**
2011 09 28 2017188181

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT UND -VERFAHREN
(30) US 2010 10 01 389102 P
(30) US 2011 04 29 201161480996 P
(30) US 2011 08 12 201161523007 P
(72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y 1L3, 11-13th Street (CA)
(72) CAI, Lujing, Morganville, NJ New Jersey 07751, 517 Imbrie Place (US)
(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, 1950 Lincoln Avenue Apt. 1812 (CA)
(72) CAVE, Christoffer R., Montreal, Québec H9A 3J2, 258 Baffin (CA)

H04W 36/30 **EN E-1292374** 2020 07 15 **3512255**
2016 08 22 2019158788

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZELLENAUSWAHLVERFAHREN
(30) JP 2015 08 27 2015168340
(30) JP 2015 09 25 2015188869
(30) JP 2015 10 07 2015199798
(30) JP 2015 11 02 2015216174
(30) JP 2015 11 19 2015226978
(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) Umeda, Hiromasa, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 40/12 **EN E-1292375** 2020 07 15 **3253125**
(86) CN15096810 2015 12 09 2015879724

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue yuan Road (CN)
(54) ZELLENMESSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2015 01 30 201510051428
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 40/36 **EN E-1292376** 2020 07 15 **3481132**
(86) CN16092421 2016 07 29 2016910211

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANKERGATEWAY-UMSCHALTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) JIN, Aijin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/00 **EN E-1292377** 2020 07 15 **3329720**
(86) EP15067590 2015 07 30 2015750008

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILER HOTSPOT
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)
(72) TRANG, Linh, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet Mobilvägen (SE)

H04W 48/02 **DE E-1292378** 2020 07 15 **2461616**
2011 10 10 2011184453

(73) Atos Convergence Creators GmbH & Co. KG, 12435 Berlin, An den Treptowers 1 (DE)
(54) Verfahren zum Erkennen von aktiven Mobilstationen
(30) DE 2010 12 02 102010062339
(72) Brenner, Jörg, 22303 Hamburg, Groothoffgasse 10 (DE)
(72) Wolff, Florian, 22453 Hamburg, Sugambrerweg 1a (DE)

H04W 48/02 **EN E-1292379** 2020 07 15 **3371985**
(86) FI16050669 2016 09 26 2016861667

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKTE ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ZUGANGSKONTROLLE
(30) US 2015 11 06 201514935099
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, 90510 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04W 48/16 **EN E-1292380** 2020 07 15 **3171640**
2011 12 01 2016204971

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NETZZUGANG FÜR EIN STATIONÄRES M2M-GERÄT
(30) US 2011 04 01 201161471042 P
(72) ZHU, Jing, Portland, OR Oregon 97229, 13384 NW Manzoni Street (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, OR Oregon 97229, 13470 NW Alvada Street (US)
(72) KOC, Ali, Portland, Oregon 97229, 17869 NW Deerfield Drive (US)
(72) GUPTA, Maruti, Portland, OR 97219, 3538 SW Dolph Ct. (US)

H04W 48/18 **EN E-1292381** 2020 07 15 **3214873**
2017 03 03 2017159102

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) FLUGZEUGNACHRICHT-ROUTING-SYSTEM
(30) IN 2016 03 05 201641007779
(72) BOLLING, Randy E., Pinellas Park, FL 33782, GE Aviation Systems LLC 3925 Gateway Centre Blvd. (US)
(72) STEFFLER, Joseph Bernard, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) GUIDOBONI, Michael Francis, Pinellas Park, FL 33782, GE Aviation Systems LLC 3925 Gateway Centre Blvd. (US)
(72) SANKAR, Venkat, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) GARDNER, Eric Rankin, Pinellas Park, FL 33782-6110, GE Aviation Systems LLC 3925 Gateway Centre Blvd. (US)

H04W 48/18 **EN E-1292382** 2020 07 15 **3297338**
(86) CN15092744 2015 10 23 2015891665

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON NETZWERKZUGANG, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 05 12 201510239908
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/20 **EN E-1292383** 2020 07 15 **2854457**
2014 08 08 2014180301

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist., (TW)
(54) Verfahren zur Handhabung von Anker-basierter Mobilitätsverwaltung
(30) US 2013 08 08 201361863880 P
(30) US 2014 08 07 201414454692
(72) Chen, Hung-Chen, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04W 48/20 **EN E-1292384** 2020 07 15 **3391691**
(86) EP15079724 2015 12 15 2015808652

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR ZELLAUSWAHL UND FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 222 28 Lund, Nordanväg 20 (SE)
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1292385** 2020 07 15 **2553838**
(86) KR11002194 2011 03 30 2011763030

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SICHTRAHMEN ENTSPRECHEND DER EINSTELLUNG EINES SCHLAFMODUS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SICHTBAREM LICHT
(30) KR 2010 03 31 20100029594
(72) KIM, Do-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 204-1801 Giheung Desian APT. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) CHAPLIN, Clint, F., San Jose, CA 95150-5488, P.O. BOX 5488 (US)
(72) WON, Eun-Tae, Seoul 157-015, 115-2202 Woojangsan Hyundai I-Park APT. 1159 Woojangsan-dong Gangseo-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1292386** 2020 07 15 **2982187**
(86) CN13073747 2013 04 03 2013880732

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RUHEZUSTAND EINES ZUGANGSKNOTENS
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHENG, Naizheng, Beijing 100098, Building-2 Room-401 Taiyangyuan Dazhongsi Haidian District (CN)
(72) MOU, Jianhong, Beijing 100102, No. 1 Wang Jing East Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Xiaoyi, Beijing 100192, 13-2-702 Dingxiuqingxi Dongxiaokouzhen Changping District (CN)
(72) DU, Lei, Beijing 100016, NSN Building A No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1292387** 2020 07 15 **2996406**
2014 09 10 2014184253

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm
(72) Jelonnek, Bjoern, 89079 Ulm, Sonnenrain 9 (DE)
(72) Haubrich, Andree, 89143 Blaubeuren, Mörikestraße 8/4 (DE)
(72) Weber, Michael, 89233 Neu-Ulm, Sonnenwaagstr. 27 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1292388** 2020 07 15 **3226623**
(86) CN14093953 2014 12 16 2014908140

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINES WIFI-NETZWERKS UND ENDGERÄT
(72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Guangze, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Guiying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAO, Xinzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1292389** 2020 07 15 **3322226**
(86) JP16063623 2016 05 06 2016821088

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 07 06 2015134966
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1292390** 2020 07 15 **3332584**
(86) EP15068155 2015 08 06 2015750030

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHLAF WÄHREND NAV/RID-BACKOFF
(72) SUNDMAN, Dennis, S-16936 Solna, Råsundavägen 146 (SE)
(72) DI MARCO, Piergiuseppe, S-19279 Sollentuna, Celsings väg 45 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, S-18730 Täby, Arrendevägen 23 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1292391** 2020 07 15 **3342243**
(86) US16049090 2016 08 26 2016763407

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANG FÜR KONFLIKTBASIERTE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2015 08 27 201562210622 P
(30) US 2016 08 25 201615247637
(72) PATWARDHAN, Ravindra Manohar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1292392** 2020 07 15 **3402256**
(86) CN16112605 2016 12 28 2016891304

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK
(30) CN 2016 02 26 201610109833
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1292393** 2020 07 15 **3603220**
(86) EP18057536 2018 03 23 2018713878

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) INAKTIVITÄTSZÄHLER FÜR QOS-FLÜSSE
(30) US 2017 03 24 201762476701 P
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) FIORANI, Matteo, Solna 17152, Storgatan 72A (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 52/04 **EN E-1292394** 2020 07 15 **3135064**
(86) CN15078381 2015 05 06 2015789796

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LEISTUNGSREGELUNGSBEFEHL FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2014 05 08 201461990510 P
(30) US 2015 05 05 201514704382
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, 804 E Kerr Avenue Apt. 207 (US)
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, 24 644 John Adams Drive (US)
(72) AL-SHALASH, Mazin, Frisco, TX 75035, 12014 Jereme Trail (US)
(72) SOONG, Anthony C.K., Plano, TX 75025, 7604 Peach Blossom Drive (US)

H04W 52/24 **EN E-1292395** 2020 07 15 **3264835**
(86) KR16001853 2016 02 25 2016755894

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 02 25 20150026688
(72) KWAK, Hyochul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18413, No.118-506 65 Byeongjeom 1-ro (KR)
(72) KIM, Eunjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, No.202-2101 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) KANG, Heewon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, No.201-1801 143 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, No.302-201 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 52/24 **EN E-1292396** 2020 07 15 **3373665**
2013 04 04 2018169028

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, LOKALE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2012 04 06 2012087672
(72) Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC., Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Benjebbour, Anass, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC., Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC., Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 52/42 **EN E-1292397** 2020 07 15 **3284309**
(86) US16016202 2016 02 02 2016780402

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BENUTZERSTATION (STA) UND ZUGRIFFSPUNKT (AP) UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFFSKONFLIKT MIT VERWENDUNG VON KASKADIERTEN AUSLÖSERRAHMEN
(30) US 2015 04 13 201562146671 P
(30) US 2015 06 23 201514747210
(72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, 2000 Walnut Ave. Apt. H106 (US)

H04W 56/00 **EN E-1292398** 2020 07 15 **3550900**
(86) CN17119800 2017 12 29 2017891318

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON INFORMATIONEN
(30) CN 2017 01 10 201710016834
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1292399** 2020 07 15 **3544342**
2015 03 30 2019170056

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOBILNETZWERKPOSITIONIERUNG VON MTC-VORRICHTUNGEN MIT GEMEINSAMEN REFERENZ- ODER SYNCHRONISIERUNGSSIGNALEN
(72) PERSSON, Magnus, 247 47 Flyinge, Äppelvägen 1 (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
(72) KARLSSON, Peter C., 227 38 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1292400** 2020 07 15 **2922356**
(86) KR13010346 2013 11 14 2013855409

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PLANUNGSDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCH STRAHLFORMUNG
(30) KR 2012 11 14 20120128879
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, 922-1002 Pangyowonmaeul Hanlim Fullever APT. 29 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) SON, Yeong-Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, 203-1302 Taeyeong Desian Apt. 44-5 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHANG, Young-Bin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-739, 206-1102 Mugunghwa Kumho APT. 40 Dongan-ro Dongan-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1292401** 2020 07 15 **2962513**
(86) CA14050149 2014 02 28 2014757121

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNGSSIGNALISIERUNG ZUR DIREKTEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(30) US 2013 02 28 201313781469
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 12347 (CA)
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Tr. (CA)
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, 343 Eckerson Avenue (CA)

H04W 72/04 **EN E-1292402** 2020 07 15 **3143817**
(86) IB15053606 2015 05 15 2015724071

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 05 15 201461993651 P
(30) US 2015 05 12 201514710165
(72) WANG, Min, SE-973 46 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1292403** 2020 07 15 **3226635**
2017 03 28 2017163408

(73) TCL Communication Limited, Kowloon, Hong Kong, 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui (CN)
(54) MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMVERFAHREN
(30) GB 2016 04 01 201605541
(72) MARCO, Olivier, 92700 Colombes, 15-55 Boulevard Charles de Gaulle (FR)

H04W 72/04 **EN E-1292404** 2020 07 15 **3267752**
2015 03 18 2017184928

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES DOWNLINK-ONLY-TRÄGERS FÜR MBMS UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 19 201461955215 P
(30) US 2015 03 17 201514659631
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan District (TW)

H04W 72/04 **EN E-1292405** 2020 07 15 **3323263**
(86) US16036725 2016 06 09 2016732113

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEMIPERSISTENTE PLANUNGSMECHANISMEN FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 07 14 201562192178 P
(30) US 2016 06 08 201615177186
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, Jersey City, New Jersey 07302, 131 Dudley Street Apartment 315 (US)
(72) GUPTA, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1292406** 2020 07 15 **3429299**
(86) CN16078289 2016 04 01 2016896056

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-INFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON UPLINK-INFORMATIONEN
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1292407** 2020 07 15 **3434052**
(86) CN17079497 2017 04 05 2017785332

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANFÄNGLICHEN BEFESTIGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON STRAHLGEFORMTEN SIGNALEN
(30) US 2016 04 20 201615133285
(72) LIU, Bin, San Diego CA 92127, 16909 Abundante St. (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1292408** 2020 07 15 **3443796**
(86) KR17008498 2017 08 07 2017837301

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER RESSOURCE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 05 20160100239
(72) JIN, Seungri, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1292409** 2020 07 15 **3451765**
(86) CN16083779 2016 05 28 2016903387

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Xinzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(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-1292410** 2020 07 15 **3474615**
(86) CN17083599 2017 05 09 2017826817

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER DOWNLINK-STEUERSIGNALISIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 13 201610550117
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **FR E-1292411** 2020 07 15 **3506703**
2018 12 17 2018212861

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) CentraleSupélec, 91190 - Gif sur Yvette, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie (FR)
(54) ZUWEISUNGSVERFAHREN VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK MITHILFE EINES LERNPROZESSES
(30) FR 2017 12 28 1701395
(72) GAVEAU, Jérôme, 92622 Gennevilliers cedex, Thales Communications & Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) LE MARTRET, Christophe, 92622 Gennevilliers cedex, Thales Communications & Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) ASSAAD, Mohamed, 91190 Gif-Sur-Yvette, Centralesupelec 3 rue Joliot Curie (FR)

H04W 72/04 **EN E-1292412** 2020 07 15 **3537808**
(86) CN18083157 2018 04 16 2018743668

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 12 201810030620
(72) LIU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1292413** 2020 07 15 **2848066**
(86) EP12058345 2012 05 07 2012721237

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GEMEINSAME ZUORDNUNG UND PLANUNG FÜR ÜBERLAPPENDE COMP-CLUSTER
(72) FAERBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, Schiessstättstr. 12A (DE)
(72) MENNERICH, Wolfgang, 89134 Blaustein, Ulmer Str. 8 / 1 (DE)
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, Rohrsängerplz. 7 b (DE)

H04W 72/08 **EN E-1292414** 2020 07 15 **3065503**
(86) JP13006359 2013 10 28 2013896254

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKSTATION UND FUNKENDGERÄT
(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1292415** 2020 07 15 **3251450**
(86) SE15050081 2015 01 27 2015704614

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND RATENSTEUERUNGSKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG DER DATENRATE FÜR DATENKOMMUNIKATION
(72) TIMNER, Ylva, S-977 53 Luleå, Gnejsstigen 37 (SE)
(72) PETTERSSON, Jonas, S-975 92 Luleå, Svartskatavägen 385 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1292416** 2020 07 15 **3297377**
(86) KR16004288 2016 04 25 2016792874

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SPORADISCHEN HOCHLEISTUNGSPAKETDIENSTES UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 05 10 201562159282 P
(72) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1292417** 2020 07 15 **3345447**
(86) EP16071208 2016 09 08 2016763777

(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) REDUZIERUNG DES CRC-FELDES IN EINER KOMPAKTEN DCI-NACHRICHT AUF M-PDCCH FÜR KOSTENGÜNSTIGE MTC-VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 09 25 15186986
(30) EP 2015 09 25 15187000
(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)

H04W 72/12 **EN E-1292418** 2020 07 15 **3413673**
2015 02 06 2018178842

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2014 02 06 2014021704
(72) HAMADA, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 72/12 **EN E-1292419** 2020 07 15 **3442293**
2018 08 10 2018188574

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) AKTIVIERUNG EINER AUTORISIERUNGSFREIEN ÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 08 10 201762543829 P
(72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Dinan, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Babaei, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Park, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Zhou, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 74/00 **EN E-1292420** 2020 07 15 **3269194**
(86) KR16002294 2016 03 08 2016761969

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHNELLEN DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 03 09 201562130537 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1292421** 2020 07 15 **3366075**
(86) US16057391 2016 10 17 2016784770

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT (UE)
(30) US 2015 10 19 201562243560 P
(30) US 2016 02 05 201662292106 P
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, 3300 Darwin Drive (US)
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, 1883 Agnew Road 465 (US)
(72) JEON, Jeongho, San Jose, California 95118, 5621 Bluegrass Lane (US)
(72) YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, 4536 Piper Street (US)

H04W 74/00 **EN E-1292422** 2020 07 15 **3550924**
2016 04 19 2019176342

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 06 2015135465
(72) Sugaya, Shigeru, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Morioka, Yuichi, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Itagaki, Takeshi, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1292423** 2020 07 15 **3248410**
(86) CN16073506 2016 02 04 2016748714

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINER GELEGENHEIT ZUR MEHRFACHBENUTZERÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEM LAN
(30) US 2015 02 09 201562113832 P
(30) US 2016 02 02 201615013535
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Dr. (CA)
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Cres. (CA)

H04W 74/08 **EN E-1292424** 2020 07 15 **3307000**
(86) CN16083495 2016 05 26 2016802501

(73) Meizu Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519085, Meizu Tech Building Technology&Innovation Coast Xiangzhou (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 29 201510289954
(72) DONG, Xiandong, Zhuhai Guangdong 519085, Meizu Technology Building Technology&Innovation Coast Xiangzhou (CN)

H04W 74/08 **EN E-1292425** 2020 07 15 **3469849**
(86) US17032469 2017 05 12 2017727031

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RACH-DESIGN FÜR STRAHLGEFORMTE KOMMUNIKATION
(30) US 2016 06 10 201662348797 P
(30) US 2017 02 15 201715433738
(72) AKKARAKARAN, Sony, 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) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1292426** 2020 07 15 **3488656**
(86) US17039062 2017 06 23 2017734962

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LATENZREDUKTIONSVERFAHREN FÜR LTE-ÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2016 07 25 201662366488 P
(30) US 2017 06 22 201715630689
(72) YERRAMALLI, Srinivas, 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) SUN, Jing, 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)

H04W 76/11 **EN E-1292427** 2020 07 15 **3340722**
(86) CN16098021 2016 09 05 2016843615

(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 2015 09 09 201510569921
(72) ZHANG, Chaolong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/28 **EN E-1292428** 2020 07 15 **3148268**
2016 08 22 2016185144

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 25 201514864883
(72) SAXENA, Alok, 560037 Bangalore, KA, Apt No. 101 Hemant Spandana Apartments, Brookefields (IN)
(72) DEV, Rishav, 560048 Bangalore, KA, Flat no 102 Radiant Katrial Seetharampalya Mahadevapura (IN)

H05B 3/04 **FR E-1292429** 2020 07 15 **3096094**
2016 05 20 2016170699

(73) Texas De France, 13854 Aix en Provence, 220 rue Gustave Eiffel Z.I. Les Milles (FR)
(54) ELEKTRISCHES HEIZGERÄT FÜR DEN HAUSGEBRAUCH, DAS MINDESTENS EINEN FLACHEN HOHLPROFILSTAB UMFASST, IN DEM EIN ELEKTRISCHES HEIZELEMENT UNTERGEBRACHT IST
(30) FR 2015 05 21 1554549
(72) BLOUIN, Philippe, 13510 EGUILLES, TEXAS DE FRANCE 625, Route Départementale 17 (FR)
(72) VIENNET, Raphaël, 13100 AIX-EN-PROVENCE, TEXAS DE FRANCE 35, Rue de Saint Amand (FR)

H05B 3/46 **EN E-1292430** 2020 07 15 **3267765**
2017 07 29 2017183897

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ZERSTÄUBER DAMIT
(30) CN 2016 07 29 201620811709 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) HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)

H05B 3/84 **DE E-1292431** 2020 07 15 **3235340**
(86) EP15076186 2015 11 10 2015791312

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSELEMENT UND EINEM FLEXIBLEN ANSCHLUSSKABEL
(30) EP 2014 12 16 14198186
(72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, Am Waldhang 18 (DE)
(72) RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, Von-Plettenberg-Straße 28 (DE)
(72) SCHMALBUCH, Klaus, 84220 Goult, 174b Chemin des Lièvres (FR)

H05B 3/84 **EN E-1292432** 2020 07 15 **3516926**
(86) GB17052835 2017 09 21 2017777344

(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)
(54) VERDRAHTETES VERBUNDGLASFENSTER
(30) GB 2016 09 22 201616169
(72) DAY, Stephen Roland, Wigan Greater Manchester WN6 0TB, 23 Almond Brook Road Standish (GB)
(72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom Near Ormskirk (GB)

H05B 6/06 **EN E-1292433** 2020 07 15 **3448118**
2013 04 30 2018194172

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN SOLCH EINES KOCHFELDS
(72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) CHRISTIANSEN, Svend Erik, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) ROSSI, Andrea, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 6/06 **EN E-1292434** 2020 07 15 **3478027**
2017 10 30 2017199275

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) KOCHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHERS
(72) ULUAG,, Onur, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) EROL,, Oguzhan Íren, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H05B 6/06 **EN E-1292435** 2020 07 15 **3557944**
2018 10 29 2018203030

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM REGELALGORITHMUS UND SCHALTUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2018 04 19 20180045784
(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Seongho, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 **FR E-1292436** 2020 07 15 **3503674**
2018 12 19 2018213879

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) KOCHFELD UND ABKÜHLSYSTEM DES KOCHFELDS
(30) FR 2017 12 22 1763074
(72) GENEVIER, Sébastien, 45000 ORLEANS, 230 rue du Nécotin (FR)
(72) CHAUDOT, Thomas, 45000 ORLEANS, Résidence Le Clos Champlain 8 Boulevard de Québec (FR)
(72) ANDRE, Xavier, 45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN, 6 rue du Gaigneau (FR)

H05B 6/12 **EN E-1292437** 2020 07 15 **3533288**
(86) EP16075709 2016 10 25 2016785506

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) INDUKTIONSSPULE FÜR EIN INDUKTIONSHEIZGERÄT
(72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) MILANESI, Filippo, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)

H05B 6/64 **DE E-1292438** 2020 07 15 **2993960**
2015 08 21 2015182036

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ROST FÜR EIN GARGERÄT UND GARGERÄT
(30) DE 2014 09 03 102014217632
(72) Bally, Ingo, 83278 Traunstein, Dorfstr. 2a (DE)
(72) Kabatas, Ramazan, 83301 Traunreut, Siebenbürgener Str. 3 (DE)
(72) Steinbeck, Martin-Ernst, 83342 Tacherting, Am Anger 2 (DE)

H05B 33/08 **DE E-1292439** 2020 07 15 **2420108**
(86) EP10002133 2010 04 02 2010719585

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR LEDS
(30) AT 2009 04 03 21309 U
(30) AT 2009 11 20 18502009
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, Staatsstrasse 113 (CH)
(72) PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, Glarnerstrasse 21 C (CH)

H05B 33/08 **EN E-1292440** 2020 07 15 **3066890**
(86) EP14072660 2014 10 22 2014793044

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEINHEIT ZUR LICHTEMISSION UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LICHTEINHEIT
(30) EP 2013 11 04 13191385
(72) BEIJER, Johannes Gerrit Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HONTELE, Bertrand Johan Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **DE E-1292441** 2020 07 15 **3427543**
(86) EP17000092 2017 01 26 2017706406

(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81671 München, Grafinger Strasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HELLIGKEITSKOMPENSATION EINER LED
(30) DE 2016 03 10 102016104440
(72) NEUMANN, Roland, 81671 München, c/o Inova Semiconductors GmbH Grafinger Straße 26 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1292442** 2020 07 15 **3490342**
2012 03 12 2018211656

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES RAUMES ANHAND EINES LED-STRINGS
(30) EP 2011 03 18 11158819
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) KURT, Ralph, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1292443** 2020 07 15 **2351465**
(86) US09060085 2009 10 09 2009822424

(73) iLumisys, Inc., Troy MI 48023-2031, 1820 East Big Beaver Road (US)
(54) INTEGRATION VON LED-BELEUCHTUNG IN GEBÄUDEKONTROLLEN
(30) US 2008 10 24 108358 P
(30) US 2009 10 02 572601
(72) IVEY, John, Troy, Michigan 48083-2031, c/o ALTAIR ENGINEERING INC. 1820 East Big Beaver Road (US)
(72) SIMON, David, L., Troy, Michigan 48083-2031, c/o ALTAIR ENGINEERING INC. 1820 East Big Beaver Road (US)

H05B 45/20 **EN E-1292444** 2020 07 15 **3375253**
(86) EP16076371 2016 11 02 2016790347

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BILDBASIERTE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) EP 2015 11 11 15194038
(30) EP 2015 11 19 15195412
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DRIESEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/37 **DE E-1292445** 2020 07 15 **3474632**
2017 10 19 2017197293

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINER REFERENZSPANNUNG FÜR DIE STROMVERSORGUNG EINER LED-ANORDNUNG
(72) Guth, Christian, 7433 Mariasdorf, Mariasdorf 124 (AT)
(72) Graf, Harald, 2732 Würflach, Hettmannsdorferstraße 31 (AT)

H05B 45/50 **FR E-1292446** 2020 07 15 **3242533**
2017 04 27 2017168542

(73) Valeo Iluminacion, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) DETEKTION EINES TEILWEISEN ODER VÖLLIGEN AUSFALLS EINER GRUPPE VON LEUCHTQUELLEN EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 05 04 1654072
(72) PENA, Miguel-Angel, 23600 MARTOS, c/o VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) ILLAN, Antonio Domingo, 23600 MARTOS, c/o VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) MARTINEZ-PEREZ, Jose-Ramon, 23600 MARTOS, c/o VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) LARA-CABEZA, Juan, 23600 Martos, c/o VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) SANTAELLA, Juan-Jose, 23600 Martos, c/o VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) MARTINEZ-ZALDIVAR, Tomas, 23600 Martos, c/o VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)

H05B 47/10 **EN E-1292447** 2020 07 15 **3466206**
(86) EP17062252 2017 05 22 2017724092

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) EP 2016 05 30 16171924
(72) GÖRGEN, Daniel, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1292448** 2020 07 15 **3574715**
(86) EP17083984 2017 12 21 2017821911

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) EP 2017 01 27 17153544
(72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BUDDE, Wolfgang, Otto, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1292449** 2020 07 15 **3583827**
(86) EP18052810 2018 02 05 2018702309

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERGERÄT ZUR ANZEIGE DES VORHANDENSEINS EINES VIRTUELLEN OBJEKTS ÜBER EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2017 02 16 17156401
(72) MASON, Jonathan, David, 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) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHRAIBI, Sanae, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 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) BERGMAN, Anthonie, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/18 **DE E-1292450** 2020 07 15 **2957148**
(86) EP14052792 2014 02 13 2014704338

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANSTEUERN VON AN EIN BUSSYSTEM ANGESCHLOSSENEN VERBRAUCHERN
(30) DE 2013 02 14 102013202363
(72) STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg im Allgäu, Lauenbühlstraße 66 (DE)
(72) SCHLADÖR, Ralf, A-6850 Dornbirn, Kapuzinergasse 8 (AT)

H05B 47/185 **EN E-1292451** 2020 07 15 **3345462**
(86) EP16070276 2016 08 29 2016757265

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUTOMATISCHES GRUPPIEREN MEHRERER DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDER LAMPENEINHEITEN INNERHALB EINER LEUCHTE
(30) EP 2015 09 04 15183822
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 47/185 **EN E-1292452** 2020 07 15 **3471515**
2018 10 02 2018198179

(73) Energy Technology S.r.l., 40056 Valsamoggia (BO), Via della Solidarietà 2/1 Fraz. Crespellano (IT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 10 10 201700113808
(72) FACCHINI, Gianni, 44047 San Carlo (Ferrara), Via Bernini 7 (IT)
(72) PAGANI, Luca, 40128 Bologna, Via Arturo Solari 4 (IT)
(72) MAZZOTTI, Matteo, 48034 Fusignano (Ravenna), Via Cantagallo 34/C (IT)
(72) RIZZOLI, Fabio Cesare, 40125 Bologna, Via Begatto 1 (IT)

H05B 47/19 **EN E-1292453** 2020 07 15 **2770804**
2013 02 26 2013156768

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Beleuchtungssteuerungsverfahren, Computerprogrammprodukt und Beleuchtungssteuerungssystem
(72) Brandsma, Ewout, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

H05G 1/52 **EN E-1292454** 2020 07 15 **3597013**
(86) EP18064154 2018 05 30 2018726491

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN
(30) EP 2017 06 08 17174902
(72) DOKANIA, Anand, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEHLING, Rolf, Karl, Otto, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05H 6/00 **EN E-1292455** 2020 07 15 **3474637**
2017 10 20 2017306451

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) AUTOMATISCHES NEULADE- UND TRANSPORTSYSTEM FÜR FESTE ZIELE
(72) VLASAK, Frantisek, TREBIC 67401, Modrinova 1094 (CZ)
(72) JELINEK, Pavel, TREBIC 67401, Modrinova 1094 (CZ)

H05K 3/00 **EN E-1292456** 2020 07 15 **3197248**
(86) JP15072147 2015 08 04 2015829191

(73) Koto Engraving Co., Ltd., Tokyo 132-0035, 25-3 Hirai 2-chome Edogawa-ku (JP)
(54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHALTUNGSKOMPONENTE
(30) JP 2014 08 05 2014159877
(72) KUDOU, Takumi, Tokyo 132-0035, c/o Koto Engraving Co. Ltd. 25-3 Hirai 2-chome Edogawa-ku (JP)
(72) SAKAYORI, Isamu, Tokyo 132-0035, c/o Koto Engraving Co. Ltd. 25-3 Hirai 2 -chome Edogawa-ku (JP)

H05K 3/24 **EN E-1292457** 2020 07 15 **3047709**
(86) US14055474 2014 09 12 2014845731

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Street (US)
(54) GALVANISIERUNGSTECHNIK FÜR MIKROGEFERTIGTE GRUPPE
(30) US 2013 09 17 201361878992 P
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, 3191 East California Boulevard (US)
(72) CHANG, Han-Chieh, Temple City, CA 91780, 5705 Agnes Ave (US)
(72) ZHANG, Xiaoxiao, Los Angeles, California 90012, 106½ Judge John Aiso Street 302 (US)

H05K 3/28 **DE E-1292458** 2020 07 15 **2211598**
2009 12 02 2009177707

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Sensormoduls
(30) DE 2009 01 27 102009000427
(72) Mueller, Jochen, 71277, Rutesheim-Perouse, Foerstlestr. 34 (DE)
(72) Miessner, Ralf, 71634, Ludwigsburg, Marstallstr. 3 (DE)
(72) Peter, Erik, 71636, Ludwigsburg, Kaerntner Strasse 42 (DE)
(72) Gerhaeusser, Martin, 74336, Brackenheim-Stockheim, Kling-Klang 16 (DE)

H05K 3/46 **DE E-1292459** 2020 07 15 **2818032**
(86) AT13000029 2013 02 19 2013713063

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS
(30) AT 2012 02 21 622012 U
(72) GÖTZINGER, Siegfried, A-7210 Mattersburg, Dr. Hans Paul Gasse 12 (AT)
(72) YAO, ShuYing, Shanghai 201108, No. 501 Room No. 60 building Shuiqingyicun Xinzhuang (CN)
(72) TUOMINEN, Mikael, Shanghai, Lumin garden (CN)
(72) BECK, Han, Fu Qing City, Fujian Province, Rongcheng town Cha Yuan Pu 31-801 (CN)

H05K 7/14 **EN E-1292460** 2020 07 15 **3133908**
2016 08 12 2016183994

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) MONTAGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 08 18 201514829068
(72) Mastrocola, Naison E., Goshen, CT Connecticut 06756, 34 Homes Road (US)

H05K 7/14 **FR E-1292461** 2020 07 15 **3368959**
(86) EP16075612 2016 10 25 2016787801

(73) Calyos SA, 6040 Jumet, Allée Centrale 52 (BE)
(54) RECHNERSYSTEM MIT GEKÜHLTER ELEKTRISCHER STROMVERSORGUNGSEINHEIT
(30) FR 2015 10 26 1560205
(72) DUPONT, Vincent, 1160 Auderghem, 15-17, rue Albert Meunier (BE)
(72) DEPRET, Nicolas, 6221 Saint Amand, 15 rue Armand Staquet (BE)

H05K 7/14 **EN E-1292462** 2020 07 15 **3566555**
(86) EP17084462 2017 12 22 2017825866

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND -SYSTEM
(30) EP 2017 01 05 17150363
(72) VALLEN, Jacobus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05K 7/20 **EN E-1292463** 2020 07 15 **2706833**
2013 08 30 2013182504

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Elektronische Vorrichtung und Kühlmodul, das in einer elektronischen Vorrichtung montiert ist
(30) JP 2012 09 07 2012197918
(72) WATANABE, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(72) SASABE, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(72) WAJIMA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(72) AOKI, Michimasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

H05K 7/20 **EN E-1292464** 2020 07 15 **3005851**
(86) US13071564 2013 11 25 2013811285

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) GEHÄUSE MIT KONFIGURIERBARER ABLUFT.
(30) US 2012 11 28 201213687517
(72) HOGLUND, Justin, Raymond, Wake Forest, NC 27587, 1701 Strategy Way (US)

H05K 9/00 **EN E-1292465** 2020 07 15 **2891398**
(86) US13057013 2013 08 28 2013759948

(73) FLEXTRONICS AP, LLC, San Jose, CA 95002, 6201 America Center Drive (US)
(54) GEHÄUSEEINHEIT MIT KÜHLKÖRPER
(30) US 2012 08 31 201213601421
(72) WARREN, Gary, Aurora, Québec L4G 7R3, 61 Skipton Trail (CA)
(72) VAN ROON, Darren, Bowmanville, Ontario L1C 5L5, 114 Stephens Gulch Drive (CA)
(72) STEANE, Steve, Courtice, Ontario L1E 1A9, 41 Kingsview Court (CA)
(72) GRILLS, Reginald C., Oshawa, Ontario L1L 1B8, 2127 Kedron Street (CA)

H05K 13/02 **EN E-1292466** 2020 07 15 **2685803**
(86) JP12001615 2012 03 08 2012799980

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) EINRICHTUNGSVERFAHREN, KOMPONENTENMONTAGEVERFAHREN UND KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
(30) JP 2011 06 14 2011131841
(72) SAKAMOTO, Masaru, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 07 22

C08G 18/75 **EN E-914408** 2020 07 22 **2964685**
(86) TR14000058 2014 03 06 2014722800

(73) Ege Kimya Sanayi ve Ticaret A.S., 34410 Istanbul, Ayazma Cad. N°37 Papirus Plaza Kat: 10 N°5 10-15 Kagitane (TR)
(54) KOBALT- UND MANGANHALTIGE URETHANISIERTE POLYMERE FÜR LUFTTROCKNENDE BESCHICHTUNGEN AUF POLYMERBASIS, FARBEN UND TINTEN
(30) TR 2013 03 06 201302698
(30) TR 2014 02 05 201401323
(72) CLAUWAERT, Eddy, B-8200 Brugge, Sint-Baafsstraat 51 (BE)

A61F 2/08 **EN E-1055787** 2020 07 22 **1858446**
(86) NL06000080 2006 02 16 2006716623

(73) Hadisaputro, Magdalena Linie Maya Sari, 7576 Oldenzaal, Sportlaan 28 (NL)
(54) SICHERUNGSELEMENT
(30) NL 2005 02 16 1028292
(30) US 2005 03 07 658742 P
(72) Lo, Kokbing, 7576 WV Oldenzaal, Sportlaan 28 (NL)

F16L 15/00 **EN E-1194027** 2020 07 22 **3158248**
(86) EP15063874 2015 06 19 2015730776

(73) Connector Subsea Solutions AS, 5257 Kokstad, Kokstadflaten 17 (NO)
(54) TELLERVENTILANORDNUNG
(30) NO 2014 06 19 20140775
(72) STRAND, Asbjørn, N-5004 Bergen, C. Sundts gate 57 (NO)
(72) KARLSEN, Kristian, 5724 Stanghelle, Åslia 32 (NO)

A01B 29/02 **EN E-1292467** 2020 07 22 **3310153**
(86) AU16050501 2016 06 16 2016810621

(73) Dufty, Raymond Jeffrey, Arundel, Queensland 4214, 28 Fitzalan Circuit (AU)
(73) Rix, Dorothea Isabel Maud, Arundel, Queensland 4214, 28 Fitzalan Circuit (AU)
(54) WALZENANORDNUNG
(30) AU 2015 06 16 2015902292
(72) DUFTY, Raymond Jeffrey, Arundel, Queensland 4214, 28 Fitzalan Circuit (AU)

A01B 35/22 **EN E-1292468** 2020 07 22 **3482613**
2017 11 08 2017200596

(73) Kverneland Group Operations Norway AS, 4353 Klepp Stasjon, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) SCHNELLKUPPLUNG FÜR EIN VERSCHLEISSTEIL EINES BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGS
(72) Furre, Arnold, 4317 Sandnes, Smeaheiv. 16A (NO)
(72) Sølvberg, Erlend, 4355 Kvernaland, Eikevegen 16 (NO)
(72) Egeland, Øyvind, 3282 Kvelde, Hedrumveien 1686 (NO)

A01B 59/06 **DE E-1292469** 2020 07 22 **3453236**
2018 08 27 2018190965

(73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, 79837 St. Blasien, Albtalstr. 36 (DE)
(54) ANBAUPLATTENEINHEIT
(30) DE 2017 09 07 102017120599
(72) Ramskjaer, Nils Kristian, 4990 Søndeled, Hasåsveien 50 (NO)

A01D 41/127 **DE E-1292470** 2020 07 22 **3400778**
2018 03 02 2018159733

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN ERNTEMASCHINE
(30) DE 2017 05 12 102017110341
(72) Look, Stefan, 48231 Warendorf, Petermannweg 1 (DE)
(72) Grove, Carsten, 48361 Beelen, von-Eichendorff-Straße 9 (DE)
(72) Lahmann, Dirk, 33790 Halle/Westf., Schildstrasse 23 (DE)
(72) Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Rehweg 22 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1292471** 2020 07 22 **3479673**
2018 11 06 2018204751

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KORNVERLUST
(30) US 2017 11 06 201762581797 P
(30) US 2018 10 19 201816165368
(72) TODD, William, East Moline, IL 61244, 1800 N. 158th Street (US)
(72) ADVANI, Gurmukh, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) ANDERSON, Noel, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)

A01D 43/073 **EN E-1292472** 2020 07 22 **3409097**
2018 03 26 2018163845

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen am Teutoburger Wald, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 06 02 102017112250
(72) Lisouski, Pavel, 2720 Vanlose, Jyllingevej 24,2 (DK)
(72) Vilander, Jesper, 3480 F Fredensborg, Kristinehoij 19m Nodebo (DK)
(72) Terlutter, Michael, 33442 Clarholz, Greffener Str. 72 (DE)
(72) Gerdhenrichs, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Zum Eidhagen 32 (DE)
(72) Brandt, Jan-Hendryk, 32051 Herford, Stedefreunder Straße 28 (DE)
(72) Speckamp, Dirk, 59073 Hamm, Dasbeck 19 (DE)

A01G 2/20 **EN E-1292473** 2020 07 22 **3481173**
(86) SI17000013 2017 06 16 2017761338

(73) Kolar, Matej, 6000 Koper, Destradijev trg 9 (SI)
(54) PLANTKULTIVIERUNGSBEHÄLTER
(30) SI 2016 07 06 201600167
(72) Kolar, Matej, 6000 Koper, Destradijev trg 9 (SI)

A01G 3/04 **DE E-1292474** 2020 07 22 **3479678**
2018 10 31 2018203777

(73) Fliegl Agro-Center GmbH, 84556 Kastl, Maierhof 1 (DE)
(54) SÄGEVORRICHTUNG ZUM ZUSCHNEIDEN VON PFLANZEN
(30) DE 2017 11 03 202017106656 U
(72) Fligel, Josef, 84556, Kastl, Maierhof 1 (DE)

A01G 9/20 **DE E-1292475** 2020 07 22 **3443837**
2018 06 04 2018175681

(73) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, Unterm Hohen Rain 16 (AT)
(54) FENSTERFIXIERUNG FÜR EINEN FRÜHBEETKASTEN
(30) AT 2017 08 18 506902017
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, Unterm Hohen Rain 16 (AT)

A01G 9/24 **EN E-1292476** 2020 07 22 **3358937**
(86) US16055530 2016 10 05 2016854227

(73) Harvest Air, LLC, Dallas, TX 75229, 10258 Timber Trail Drive (US)
(54) GESCHLOSSENER WACHSTUMSRAUM UND KLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 08 201514878066
(72) ZIMMERMAN, John, Dallas, TX 75229, 10258 Timber Trail Drive (US)
(72) WHALEY, Christopher, Arlington, TX 76016, 5709 Arbor Valley Drive (US)

A01G 23/06 **EN E-1292477** 2020 07 22 **2205060**
(86) US08082322 2008 11 04 2008827184

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) BAUMSTUMPFFRÄSE
(30) US 2007 11 06 2092 P
(72) KAPPEL, Gary, Wayne, Pella IA 50219, 1530 Elmwood Drive (US)
(72) PFOLTNER, Christopher, Allen, Knoxville IA 50138, 955 Highway 14 (US)
(72) BARTELS, Brent, Allen, Pella IA 50219, 1111 North Prairie Street (US)
(72) RIECKHOFF, Mark A., Oskaloosa, Iowa 52577, 2128 210 Street (US)

A01G 31/02 **EN E-1292478** 2020 07 22 **3220735**
(86) US15060085 2015 11 11 2015860942

(73) University of Wyoming, Laramie, WY 82071, 1000 E. University Avenue (US)
(54) VERTIKALES HYDROPONISCHES TURMENANORDNUNG-BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 11 19 201462081733 P
(72) STOREY, Nathaniel R., Laramie, Wyoming 82073, P.O. Box 6 (US)

A01H 5/00 **EN E-1292479** 2020 07 22 **3116303**
(86) US15011408 2015 01 14 2015737282

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON UNKRAUT UNTER VERWENDUNG VON EPSPS-POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2014 01 15 201461927682 P
(72) NAVARRO, Santiago X., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

A01J 5/017 **EN E-1292480** 2020 07 22 **2840887**
(86) NL13050311 2013 04 24 2013737439

(73) Fusion Electronics B.V., 3991 CD Houten, Duwboot 7 (NL)
(54) VERFAHREN, STEUERUNG, NACHRICHTENEMPFANGSMODUL, DATENNACHRICHTENFORMAT UND NETZWERKPROTOKOLL FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) NL 2012 04 24 1039562
(72) NEED, Ronald, 3991 CD Houten, Duwboot 7 (NL)

A01J 25/13 **EN E-1292481** 2020 07 22 **3586612**
(86) ES18070144 2018 02 26 2018723043

(73) Tecnical Tecnologia Aplicada, S.L., 17457 Campllong (Girona), Pol. Ind. Les Ferreries Camí de Riudellots 1-3 (ES)
(54) FORM UND SYSTEM ZUM STAPELN VON FORMEN FÜR NAHRUNGSMITTEL
(30) ES 2017 02 24 201730252
(72) CALVET PUIG, Joan, 17457 Campllong (Girona), Pol. Ind. Les Ferreries Camí de Riudellots 1-3 (ES)

A01K 67/00 **EN E-1292482** 2020 07 22 **3035792**
(86) US14051746 2014 08 19 2014837533

(73) Tosk, Inc., Mountain View, California 94043-1012, 2672 Bayshore Parkway Suite 507 (US)
(54) RAS-TRANSGENES NICHT-SÄUGER-TIERMODELL
(30) US 2013 08 20 201361867979 P
(72) KARG, Travis, Santa Cruz, California 95060, 207 Wikes Circle (US)
(72) GARLAND, William A., San Clemente, California 92672, 310 Via Colibri (US)
(72) YANOFSKY, Steve, Sunnyvale, California 94086, 1143 Dahlia Court (US)

A01K 67/027 **EN E-1292483** 2020 07 22 **2597945**
(86) US11045333 2011 07 26 2011815063

(73) Trianni, Inc., San Francisco, CA 94122, 1515 5th Avenue (US)
(54) TRANSGENE TIERE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2010 07 26 367809 P
(72) WABL, Matthias, San Francisco, CA 94122, 1515 5th Avenue (US)
(72) KILLEEN, Nigel, San Francisco, CA 94122, 1515 5th Avenue (US)

A01K 67/027 **EN E-1292484** 2020 07 22 **3305070**
2017 10 10 2017195792

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) DEMENZMODELL-TRANSGENMAUS UND SCREENING-VERFAHREN DAMIT
(30) KR 2016 10 10 20160130813
(72) KIM, Do Hee, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) SHIN, Seul Gi, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LIM, Sung Su, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) PAE, Ae Nim, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Dong Jin, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Yun Kyung, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)

A01K 67/033 **EN E-1292485** 2020 07 22 **3165087**
2012 10 23 2016176713

(73) Koppert B.V., 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)
(54) MILBENZUSAMMENSETZUNG, TRÄGER, VERFAHREN ZUR AUFZUCHT VON MILBEN UND DAMIT VERBUNDENE VERWENDUNGEN
(30) US 2012 01 04 201261583150 P
(72) BOLCKMANS, Karel Jozef Florent, 2320 Hoogstraten (Wortel), Karel Boomstraat 78 (BE)
(72) VAN HOUTEN, Yvonne Maria, 2671 PG Naaldwijk, Goudenregen 12 (NL)
(72) VAN BAAL, Adelmar Emmanuel, 2614 TH Delft, Hof van Zirkoon 1 (NL)
(72) TIMMER, Radbout, 2593 PL Den Haag, Van Heutszstraat 106 (NL)
(72) MOREL, Damien Marc, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)

A01N 1/02 **EN E-1292486** 2020 07 22 **3369316**
2015 08 14 2018162315

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) VERWENDUNG EINES GESCHLOSSENEN ZELLBANKSYSTEMS ZUR KROYKONSERVIERUNG MIT HOHER KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUM AUFTAUEN UND AUSGEBEN KONSERVIERTER ZELLEN
(30) US 2014 08 14 201462037181 P
(72) COUPIER, Hervé François, 69530 Orliénas, 85 Chemin de la Casanona (FR)

A01N 3/02 **EN E-1292487** 2020 07 22 **3139737**
(86) IB15053303 2015 05 06 2015727730

(73) TESSARA (PTY) LTD, 7460 Cape Town, Unit 2, 129 Industrial Park Kinghall Avenue Epping 2 (ZA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUMENKONSVERIERUNG
(30) ZA 2014 05 06 201403242
(72) VAN JAARSVELD, Alwyn Jacobus, Bellville 7530, 18 Garrison Way Door de Kraal Western Cape (ZA)

A01N 25/12 **DE E-1292488** 2020 07 22 **3410851**
(86) EP17050447 2017 01 11 2017701054

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) PULVERFÖRMIGE FORMULIERUNGEN VON GRENZFLACHENAKTIVEN SUBSTANZEN AUF FESTEN, WASSERLÖSLICHEN TRAGERN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2016 02 02 16153788
(72) KLOSTERMANN, Michael, 45141 Essen, Winkelskämpchen 1 (DE)
(72) SIEVERDING, Ewald, 55578 St. Johann, Auf dem Ewiger 15 (DE)
(72) HÄNSEL, René, 46282 Dorsten, Richard Strausweg 14 (DE)
(72) VENZMER, Joachim, 45239 Essen, Leinwebermarkt 4 (DE)

A01N 37/34 **EN E-1292489** 2020 07 22 **3335558**
(86) JP16073636 2016 08 10 2016835223

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27 -1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG EINER PFLANZENKRANKHEIT UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINER PFLANZENKRANKHEIT
(30) JP 2015 08 11 2015158975
(30) JP 2015 12 25 2015253224
(72) HIROTOMI, Dai, Kasai-shi, Hyogo 675-2333, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 636-2, Kishiro-cho, (JP)
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1, Takatsukasa 4-chome, (JP)

A01N 43/42 **EN E-1292490** 2020 07 22 **2434891**
(86) US10036467 2010 05 27 2010781238

(73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, Middlesex Business Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND NICHT NEOPLASTISCHEN KRANKHEITSZUSTÄNDEN
(30) US 2009 05 27 181653 P
(72) ALMSTEAD, Neil, Princeton NJ 08540, 179 Longview Dr. (US)
(72) ARASU, Tamil, Edison NJ 08817, 67 Proctor St. (US)
(72) CHOI, Soongyu, Skillman NJ 08502, 44 Durham Road (US)
(72) CAO, Liangxian, Parlin NJ 08859, 6 Mioduski Court (US)
(72) CAMPBELL, Jeff, Hilton Head Island SC 29926-1876, 13 Annabella Ln. (US)
(72) CORSON, Don, Erie CO 80516, 2244 Cottonwood Place (US)
(72) DAVIS, Thomas, W., South Orange NJ 07079, 268 Prospect Street (US)
(72) GRACI, Jason, D., Scranton PA 18505, 826 Palm St. (US)
(72) GU, Zhengxian, Princeton NJ 08540, 73 York Drive (US)
(72) HWANG, Peter, Seongwoo, Edison NJ 08817, 227 Suttons Lane (US)
(72) LENNOX, William, Bedminster NJ 07921, 184 Hillside Ave. (US)
(72) MIAO, Harry, H., Edison NJ 08820, 3 Colonial Court (US)
(72) MILLER, Langdon, Lebanon NJ 08833, 13 Strawberry Lane (US)
(72) MOON, Young-Choon, Belle Mead NJ 08502, 11 Edgewood Drive (US)
(72) QI, Hongyan, Plainsboro NJ 08536, 30 Birch Dr. (US)
(72) TROTTA, Christopher, Somerset NJ 08873, 198 Scobee Lane (US)
(72) WEETALL, Marla, L., Morristown NJ 07960, 70 Burnham Parkway (US)

A01N 43/42 **EN E-1292491** 2020 07 22 **3360415**
(86) JP16079654 2016 10 05 2016853637

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT UND IM GARTENBAU
(30) JP 2015 10 09 2015201240
(72) NISHIMURA Satoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) FUJII Takayuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)

A01N 43/56 **EN E-1292492** 2020 07 22 **3426037**
(86) JP17009710 2017 03 10 2017712859

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE VON PFLANZENKRANKHEITEN
(30) JP 2016 03 11 2016048171
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)

A01N 43/56 **EN E-1292493** 2020 07 22 **3426039**
(86) JP17009712 2017 03 10 2017712861

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE VON PFLANZENKRANKHEITEN
(30) JP 2016 03 11 2016048173
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)

A01N 43/90 **EN E-1292494** 2020 07 22 **2858506**
(86) US13043697 2013 05 31 2013801233

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) HOCHFESTE HERBIZIDE SUSPENSIONSKONZENTRATE
(30) US 2012 06 06 201261656148 P
(72) AULISA, Lorenzo, Carmel, IN 46033, 13244 Snow Owl Drive (US)

A01N 47/38 **EN E-1292495** 2020 07 22 **2687093**
2007 08 30 2013175358

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Center South 2929 Walnut Street (US)
(54) Lokale topische Verabreichung indoxacarbhaltiger Formulierungen
(30) US 2006 09 01 841846 P
(72) Guerino, Frank, Monroe Township, NJ 08831, 3 Brandy Place (US)
(72) Freehauf, Keith, Alan, Stockton, NJ 08559, 24 Reading Road (US)
(72) Sargent, Roger, Mervyn, Camden NSW2570, 29 Southdown Road (AU)
(72) O'Neil, Peter, Andrew, Kirkham NSW2570, 55 The Lanes (AU)
(72) Simmons, Robert, D., Martinsville, NJ 08836, 7 Weaver Drive (US)
(72) Wang, Chen-Chao, West Windsor, NJ 08550, 20 Highmont Drive (US)

A01N 59/20 **EN E-1292496** 2020 07 22 **3094180**
(86) EP15050077 2015 01 06 2015701100

(73) Akzo Nobel Coatings International BV, 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG AUF KÜNSTLICHEN STRUKTUREN
(30) US 2014 01 16 201461964869 P
(30) EP 2014 01 30 14153265
(72) ANDERSON, Colin Dudgeon, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE3 5RD, 129 Warkworth Woods (GB)
(72) THOMPSON, Scott Paul, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 8UJ, 95 West Farm Wynd (GB)
(72) LASASSO, Frank, Hazlet, New Jersey 07730, 42 Coral Drive (US)
(72) MOSS, Kate, Stockbridge Hampshire SO20 8EG, Clover Cottage Middle Wallop (GB)

A01P 3/00 **EN E-1292497** 2020 07 22 **3075249**
2016 03 30 2016000729

(73) Viveros Villanueva Vides, S.L., 31251 Larraga (Navarra), Vista alegre s/n (ES)
(54) PRODUKT ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN, REBENHOLZKRANKHEITEN VERURSACHENDEN PILZEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON IN REBENTRANSPLANTATEN
(30) ES 2015 04 01 201530448
(72) Álvarez Pérez, José Manuel, 31251 Larraga (Navarra), Vista Alegre s/n. (ES)
(72) González García, Sandra, 31251 Larraga (Navarra), Vista Alegre s/n. (ES)
(72) Cobos Román, Rebeca, 31251 Larraga (Navarra), Vista Alegre s/n. (ES)
(72) Olego Morán, Miguel Ángel, 31251 Larraga (Navarra), Vista Alegre s/n. (ES)
(72) Garzón Jimeno, José Enrique, 31251 Larraga (Navarra), Vista Alegre s/n. (ES)
(72) Rubio Coque, Juan José, 31251 Larraga (Navarra), Vista Alegre s/n. (ES)

A21B 1/48 **EN E-1292498** 2020 07 22 **2672829**
(86) US12028526 2012 03 09 2012712461

(73) Unitherm Food Systems, LLC, Bristow, OK 74010, 502 Industrial Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ERHITZEN VON LEBENSMITTELN MIT EINEM SPIRALOFEN
(30) US 2011 03 09 201113044370
(72) HOWARD, David, Bristow, OK 74010, 502 Industrial Road (US)

A22B 3/00 **EN E-1292499** 2020 07 22 **2892356**
(86) DK13050289 2013 09 10 2013765637

(73) Linco Food Systems A/S, 8380 Trige, Vestermøllevej 9 (DK)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DER GASBETÄUBUNG VON GEFLÜGEL
(30) DK 2012 09 10 201270552
(72) THULIN, Pernille, 8800 Viborg, Tyttebærstien 5 Birgittelyst (DK)
(72) LYNGHOLM, Michael, 9530 Støvring, Hulvejen 100 (DK)

A23C 9/12 **EN E-1292500** 2020 07 22 **3302075**
(86) US16033942 2016 05 24 2016728182

(73) Fairlife, LLC, Chicago, IL 60607, 1001 West Adams Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAGERFÄHIGEN KULTIVIERTEN MILCHPRODUKTEN
(30) US 2015 06 04 201562170883 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) DOELMAN, Tim, Glencoe, IL 60022, 366 South Avenue (US)

A23C 9/12 **EN E-1292501** 2020 07 22 **3504979**
2018 12 05 2018210521

(73) Pur Natur Invest, 9770 Kruisem, Hoogstraat 25 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JOGHURT
(30) BE 2017 12 28 201706007
(72) PATTEEUW, Lieven, 8470 Gistel, Pinksterbloemstraat 26 (BE)

A23G 1/04 **DE E-1292502** 2020 07 22 **2830432**
(86) EP13051894 2013 01 31 2013702990

(73) Haas Food Equipment GmbH, 1210 Wien, Gerstlgasse 25 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND FÖRDERUNG ZÄHFLÜSSIGER MASSEN
(30) AT 2012 03 29 3812012
(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, Taubstummengasse 15/5 (AT)
(72) HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, Berggasse 6 (AT)
(72) JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, Tradenbergstr. 25 (AT)
(72) JIRASCHEK, Christoph, DK-2000 Frederiksberg, Fuglebekkevej 63 (DK)

A23G 9/04 **EN E-1292503** 2020 07 22 **3280270**
(86) IB16052015 2016 04 08 2016726648

(73) S.P.M. Drink Systems S.P.A., 41057 Spilamberto (MO), Via Panaro 2/b (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2015 04 09 UB20150525
(30) IT 2015 04 09 UB20150304
(72) GRAMPASSI, Enrico, 4057 Spilamberto (MO), c/o S.P.M. DRINK SYSTEMS S.P.A. Via Panaro 2b (IT)

A23G 9/08 **EN E-1292504** 2020 07 22 **3342293**
2017 12 07 2017205813

(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN ODER HALBFESTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2016 12 30 201600132800
(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), Via del Bracciante 20 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio 17 (IT)

A23G 9/32 **DE E-1292505** 2020 07 22 **3417717**
2018 06 22 2018179213

(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERFREIEM SPEISEEIS
(30) DE 2017 06 22 102017210525
(72) Dr. Bindrich, Ute, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 7 (DE)
(72) Dr. Frieling, Josef, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 7 (DE)

A23K 20/10 **EN E-1292506** 2020 07 22 **3482639**
2013 11 05 2018205570

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) GESCHMACKSVERBESSERER FÜR NAHRUNGSMITTEL FÜR HUNDE UND KATZEN MIT NIERENINSUFFIZIENZ
(72) JEWELL, Dennis, Edward, Lawrence, KS Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)
(72) VANCHINA, Melissa, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) VONDRAN, Jodi, Wamego, KS Kansas 66547, 13436 Turkey Trail (US)

A23L 2/58 **EN E-1292507** 2020 07 22 **2700323**
2012 08 20 2012181045

(73) Purac Biochem N.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) Getränkeprodukt mit Anthocyaninen und Herstellungsverfahren dafür
(72) van Houwelingen - de Jong, Dirkje, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) Evers, Inge, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) van Arendonk, Willy Gijsberta Cornelia, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) Edelman, Marijke Willemien, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)

A23L 3/3454 **EN E-1292508** 2020 07 22 **3310190**
(86) NL16050435 2016 06 17 2016745519

(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) FLEISCHBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2015 06 17 15172520
(30) US 2015 06 17 201562180790 P
(72) HILHORST, Gerrit Anthon Rene, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) KROON, Harmen, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) VERHEEZEN, Jacobus Johannes Adriana Maria, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)

A23L 5/00 **EN E-1292509** 2020 07 22 **3003068**
(86) NL14050335 2014 05 27 2014729467

(73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBAREN OBJEKTEN MITTELS SLS
(30) EP 2013 05 27 13169327
(72) DIAZ, Jerome Villarama, 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 TRO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) NOORT, Martijn Willem-Jan, NL-2595 DA s - Gravenhage, c/o TNO/IP & Conrtracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) HENKET, Jolanda, NL-2595 DA s - Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) BRIËR, Peter, NL-2595 DA s - Gravenhage, c/o TNO7IP 6 Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

A23L 7/126 **EN E-1292510** 2020 07 22 **3603413**
2019 07 22 2019386035

(73) ATHANASIOS CHATZISOTIRIOU ABEE ALIEVMATON SA with distinguishing title AQUA TRADE SA, 57004 Nea Mihaniona (Thessaloniki), Keramida, Nea Mihaniona, (GR)
(54) PANIERTES NUGGETPRODUKT, DAS GESCHÄLTE GARNELEN ODER ANDERE GESCHÄLTE SCHALENTRAGENDE FANGSTÜCKE ENTHÄLT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTES
(30) GR 2018 07 30 20180100352
(72) Chatzisotiriou, Athanasios, 57004 Nea Michaniona (Thessaloniki), P.O. Box 212 (GR)

A23L 33/18 **EN E-1292511** 2020 07 22 **3212211**
(86) EP15075154 2015 10 29 2015787999

(73) Laboratorios Ordesa, S.l., 08830 Sant Boi de Llobregat, Carretera del Prat 9-11 (ES)
(54) MILCHPROTEINHYDROLYSAT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCHFALL
(30) EP 2014 10 30 14191179
(72) RIVERO URGELL, Montserrat, E-08021 Barcelona, Bori y Fontestà 14 Sobreático 3ª (ES)
(72) RODRÍGUEZ-PALMERO SEUMA, María, E-08029 Barcelona, Travessera de les Corts 286 (ES)
(72) MORENO MUÑOZ, José Antonio, E-08222 Terrassa, C/ Sant Cosme 173 2º 2ª (ES)
(72) PUIGJANER RIBA, Joaquim, E-08794 Les Cabanyes, C/ Vint 8 (ES)
(72) GARCÍA CRUZ, Marc, E-08211 Castellar del Vallès, C/ Prat de la Riba 20 (ES)
(72) CIFUENTES ORJUELA, Gloria Clemencia, E-08880 Cubelles, Passatge del Riu Llobregat 10 3º1ª (ES)

A24C 5/354 **EN E-1292512** 2020 07 22 **3476228**
2017 10 25 2017198381

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON TRANSPORTBEHÄLTERN MIT STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE
(72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom Warsztatowa 19A (PL)
(72) CEPINSKI, Piotr, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom Warsztatowa 19A (PL)

A24D 3/10 **EN E-1292513** 2020 07 22 **2773230**
(86) US12063573 2012 11 05 2012845824

(73) Acetate International LLC, Irving, TX 75039, Suite 900N, 222 W. Las Colinas Blvd. (US)
(54) PRODUKTE AUS ZUGBÄNDERN MIT HOHER EINZELFASERSTÄRKE UND GERINGER GESAMTSTÄRKE
(30) US 2011 11 03 201113288261
(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, 606 Floyd Street (US)
(72) CLARK, Edward, J., Pearisburg, VA 24134, 802 Fort Branch Rd. (US)

A24F 23/02 **EN E-1292514** 2020 07 22 **3478099**
(86) IB17053769 2017 06 23 2017737059

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER TABAKBEUTEL
(30) EP 2016 06 30 16177292
(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchâtel, Chemin de la Favarge 26 (CH)
(72) VAN LANCKER, Pieter, 9820 Merelbeke, Guldensporenpark 115 (BE)
(72) BRUGGEMAN, Bart, 2880 Bornem, Weertstraat 74 (BE)
(72) VALCKE, Thomas, 8500 Kortrijk, Jan Vermeirestraat 6 (BE)

A24F 40/65 **EN E-1292515** 2020 07 22 **2908674**
(86) EP13071072 2013 10 09 2013777004

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHE INHALATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 10 19 201218820
(72) LORD, Christopher, London WC2R 2PG, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 4 Temple Place (GB)

A24F 47/00 **EN E-1292516** 2020 07 22 **3334296**
(86) EP16067888 2016 07 27 2016744393

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM KOMPAKTEN SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RAUCHARTIKELN IN DER VORRICHTUNG
(30) EP 2015 08 14 15181085
(72) GIMKIEWICZ, Christiane, 85737 Ismaning bei München, Lichwer Strasse 6 (DE)
(72) ECKERT, Rolf, 2000 Neuchâtel, Fbg de l'Hôpital 37 (CH)
(72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, Route de Cheseaux 5 (CH)
(72) HASLER, David, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 18 (CH)
(72) STANLEY, Ross, 1066 Epalinges, Route du Village 35 (CH)

A43B 5/02 **EN E-1292517** 2020 07 22 **2926678**
2015 03 30 2015161632

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) Stützelement für Schuhe
(30) DE 2014 04 03 102014206419
(72) Kirk, Robert Frank, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Price, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Körger, Harald, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Zwick, Constantin, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Whiteman, John, Arlington, MA 02474, 21 Cleveland St. 1 (US)
(72) Sabberton, Iain James, Cambridge CB5 8DT, 6 Newmarket Road (GB)
(72) Laitenberger, Peter Georg, Cambridge CB4 1AG, 23 Herbert Street (GB)

A43B 5/04 **FR E-1292518** 2020 07 22 **3415026**
2018 06 05 2018176056

(73) Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)
(54) SPORTSCHUH DER MIT EINER SPORTGERÄTE VERBUNDEN WERDEN SOLL
(30) FR 2017 06 14 1770626
(72) FAURE, Coralie, 74330 Poisy, 50 Rue d'Antares (FR)

A43B 7/14 **EN E-1292519** 2020 07 22 **3386330**
(86) US16065184 2016 12 06 2016813333

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT RÖHRENSTRUKTUR
(30) US 2015 12 07 201562263916 P
(30) US 2015 12 07 201562263891 P
(30) US 2015 12 07 201562263923 P
(30) US 2015 12 07 201562263898 P
(30) US 2015 12 07 201562263834 P
(72) HOLMES, Matthew J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GUEST, Stefan E., 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)

A43B 13/04 **EN E-1292520** 2020 07 22 **2992772**
(86) JP13062730 2013 05 01 2013883665

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEMENT FÜR SCHUHSOHLE
(72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43B 13/20 **EN E-1292521** 2020 07 22 **3187063**
2012 03 27 2017156445

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT ADAPTIVEM FLÜSSIGKEITSSYSTEM
(30) US 2011 04 06 201113081058
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RANSOM, Ty A., Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) REYNOLDS, Nicola J., Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1292522** 2020 07 22 **3302147**
(86) US16035821 2016 06 03 2016729464

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) PRESS-/FORMVORRICHTUNG, FORMSYSTEM, UND PRESS-/FORMVERFAHREN ZUM FORMEN EINES SOHLENBESTANDTEILS
(30) US 2015 06 04 201562170799 P
(72) BAGGEN, Jared S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 17/14 **EN E-1292523** 2020 07 22 **3078291**
(86) JP16054199 2016 02 12 2016707610

(73) Press Control Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0245, MOI Building 202, 2-4, Kitashinmachi, (JP)
(54) SOCKENEINLAGE FÜR SCHUH
(30) JP 2015 02 12 2015025881
(72) YAMAMOTO, Shuji, Ikoma-shi, Nara 630-0233, 139 Arisato-cho (JP)

A44C 5/00 **EN E-1292524** 2020 07 22 **3089612**
(86) DK14050446 2014 12 22 2014876773

(73) Nova Stella APS, 1103 Copenhagen K, Hovedvagtsgade 8, 1. (DK)
(54) SCHMUCKSTÜCK MIT VERÄNDERBAREM BAND
(30) DK 2013 12 30 201300720
(72) MADSEN, Soeren Thisted, 2970 Hoersholm, Donsevej 23 (DK)

A44C 5/00 **EN E-1292525** 2020 07 22 **3489567**
(86) CN17071876 2017 01 20 2017830181

(73) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518172, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District (CN)
(54) FLEXIBLE VORRICHTUNG
(30) WO 2016 07 19 PCT/CN2016/090477
(30) WO 2016 07 19 PCT/CN2016/090478
(30) WO 2016 07 19 PCT/CN2016/090479
(72) WU, Weifeng, 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)

A44C 5/24 **FR E-1292526** 2020 07 22 **3501325**
2017 12 19 2017208485

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR ARMBAND
(72) VILLER, Alexis, 74200 Allinges, 400, rue de la chapelle Mésinges (FR)
(72) VUILLÈME, Eric, 1428 Provence, Changebois 14 (CH)

A45C 11/00 **EN E-1292527** 2020 07 22 **3381316**
(86) KR16012721 2016 11 07 2016868811

(73) One Day One Communication, Seoul 03759, (Sinchon-dong, Ewha Womans University) 125A Industry Collaboration Foundation 150, Bugahyeon-ro, Seodaemun-gu (KR)
(54) MOBILTELEFON-ETUI MIT TRENNBAREN UND KOMBINIERBAREN MAKE-UP-PALETTEN
(30) KR 2015 11 24 20150164809
(72) KIM, Chang-Hee, Seoul 08097, (Sinjeong-dong Mokdongsinsigaji Apt. 12danji) 1207-306, 50, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) SUN, Se-Ri, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13542, (Pangyo-dong Pangyowonmaeul Apt.) 401-301, 186, Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)

A45C 13/36 **DE E-1292528** 2020 07 22 **3135152**
2015 12 01 2015197247

(73) Hama GmbH & Co. KG, 86653 Monheim, Dresdner Straße 9 (DE)
(54) IN EINEN SCHULRANZEN UMWANDELBARER SCHULRUCKSACK UND IN EINEN SCHULRUCKSACK UMWANDELBARER SCHULRANZEN
(30) DE 2015 08 31 102015011147
(72) Junker, Lydia, 84549 Engelsberg, Maderlechner Str.5 (DE)

A45D 1/04 **EN E-1292529** 2020 07 22 **3505004**
2017 12 28 2017210782

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ANORDNUNG ZUR SELBSTÖFFNUNG UND SELBSTVERSCHLUSS VON RAHMEN EINER VORRICHTUNG ZUM HAIRSTYLING
(72) SARIDERE, Keziban, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A45D 2/48 **EN E-1292530** 2020 07 22 **3200643**
(86) AU14050263 2014 10 01 2014853861

(73) Barber, Cindy Jane, Blackburn, Victoria 3130, 1/4 Glen Evor Avenue (AU)
(54) WIMPERNFORMER
(72) Barber, Cindy Jane, Blackburn, Victoria 3130, 1/4 Glen Evor Avenue (AU)

A45D 8/34 **DE E-1292531** 2020 07 22 **3351131**
2018 01 18 2018152236

(73) PARSA Haar- und Modeartikel GmbH, 74889 Sinsheim, Hummelberg 6 (DE)
(54) RUTSCHFESTER SPIRALZOPFHALTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 01 19 102017200836
(72) Hofer, Heiko, 68723 Oftersheim, In den Auwiesen 51 (DE)

A45D 19/00 **EN E-1292532** 2020 07 22 **2953503**
(86) US14014382 2014 02 03 2014704742

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley MD 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT SCHAUM
(30) US 2013 02 07 201361762120 P
(30) US 2013 04 24 201361815424 P
(72) BUREIKO, Andrei Sergeevich, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KERR, George Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SEARLES, Jennifer Louise, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LANE, Brandon Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A45D 20/10 **EN E-1292533** 2020 07 22 **3016544**
(86) GB14051832 2014 06 13 2014732332

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) HAARPFLEGEGERÄT UND AUFSATZ
(30) GB 2013 07 05 201312070
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) FOLLOWS, Thomas, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) LAMBOURN, Henry, 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) SUTTER, Catriona, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) STEPHENS, Philip, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A45D 26/00 **EN E-1292534** 2020 07 22 **2719298**
2013 10 11 2013004903

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) Epilierer
(30) EP 2012 10 12 12188286
(72) Grieshaber, Frieder, 61476 Kronberg, Braun GmbH, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) Mehaddene, Tarik, 61476 Kronberg, Braun GmbH, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg, Braun GmbH, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) Diez, Luis Burrel, 61476 Kronberg, Braun GmbH, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) Lennartz, Andreas, 41366 Schwalmtal, Hehler 38C (DE)
(72) Schwarz, Tobias, 61476 Kronberg, Braun GmbH, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) Halm, Markus, 61476 Kronberg, Braun GmbH, Frankfurter Str. 145 (DE)

A45D 44/00 **EN E-1292535** 2020 07 22 **3342312**
(86) KR16009078 2016 08 18 2016839504

(73) Amolifescience Co., Ltd., Seoul 06527, 3F, 56, Naruteo-ro Seocho-gu (KR)
(54) SCHÖNHEITSPFLEGEPACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2015 08 24 20150118866
(72) SEO, In Yong, Seoul 02204, 402, 66, Myeonmok-ro 72-gil Jungnang-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hyun, Incheon 22749, 389-801, 17, Cheongnahanul-ro Seo-gu (KR)
(72) YOO, Ba Wool, Seoul 08647, 32-9, Geumha-ro 24na-gil Geumcheon-gu (KR)

A45F 3/04 **EN E-1292536** 2020 07 22 **3476247**
2018 10 25 2018202666

(73) FJ Create B.V., 6035 CZ Ospel, Herman Maashof 6 (NL)
(54) TASCHE
(30) NL 2017 10 25 2019800
(72) de Groot, Joris Jesaja Rowan, 5613 BE Eindhoven, Parklaan 14 (NL)
(72) Jacobs, Franciscus Johanna, 6035 CZ Ospel, Herman Maashof 6 (NL)

A46B 11/00 **EN E-1292537** 2020 07 22 **3531865**
(86) GB17053137 2017 10 17 2017787595

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) DENTALE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 10 26 201618073
(72) MIGHALL, Scott, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) VINCENT, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MARSH, Jonathan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) HARRIS, Sammantha, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited (GB)
(72) ZUKINA, Boris, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited (GB)
(72) PROBERT, Michael, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited (GB)
(72) WILKINSON, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A46B 13/00 **DE E-1292538** 2020 07 22 **3000352**
2015 09 18 2015002708

(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) REINIGUNGSBÜRSTE
(30) CH 2014 09 23 14332014
(72) Mehlhorn, Rainer, DE-75387 Neubulacht, Tulpenstrasse 7 (DE)
(72) Birkhäuser, Christian, CH-8633 Wolfhausen, Schulstrasse 5 (CH)
(72) Sauter, Christian, CH-8247 Flurlingen, Lahmerstrasse 10 (CH)

A47B 9/04 **EN E-1292539** 2020 07 22 **2299870**
(86) DK09000137 2009 06 08 2009757142

(73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)
(54) EINSTELLBARES MÖBELSTÜCK
(30) DK 2008 06 06 200800777
(72) KLINKE, Norbert, DK-6440 Augustenborg, Sønder Kettingskov 19 (DK)
(72) LOLK, Søren, DK-8362 Hørning, Skolevej 4 (DK)

A47B 88/00 **DE E-1292540** 2020 07 22 **3391779**
2015 03 12 2018177134

(73) Schock Metallwerk GmbH, 73660 Urbach, Siemensstrasse 1-3 (DE)
(54) AUSZUGFÜHRUNG
(30) DE 2014 03 19 102014103777
(72) König, Hubert, 73568 Durlangen, Täferroter Strasse 7 (DE)
(72) Wiegold, Rudolf, 73635 Rudersberg, Wieslaufstrasse 52/1 (DE)
(72) Zimmermann, Joachim, 73614 Schorndorf, Astrid-Lindgren-Weg 4/1 (DE)

A47B 88/427 **DE E-1292541** 2020 07 22 **3291703**
(86) EP16059886 2016 05 03 2016720124

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES SCHUBELEMENTES
(30) DE 2015 05 04 102015106855
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, Berliner Straße 3 (DE)
(72) WEIDLICH, Jürgen, 32289 Rödinghausen, Albert Einsteinstraße 5 (DE)
(72) BUHMEIER, Marvin, 32469 Petershagen, Masloh 10 (DE)
(72) MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, Plettenbergstraße 8 (DE)

A47B 88/457 **DE E-1292542** 2020 07 22 **2358233**
(86) EP09007829 2009 11 02 2009751799

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANGETRIEBENEN BEWEGEN EINES BETÄTIGUNGSORGANS, ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND MÖBEL
(30) DE 2008 12 15 202008016466 U
(72) AHLFELD, Jürgen, 88138 Weissensberg, Grübels 14A (DE)
(72) JANZEN, Jörg, A-6800 Feldkirch, Äuelegasse 6 (AT)

A47B 88/457 **DE E-1292543** 2020 07 22 **2545808**
2012 06 23 2012004721

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) Führungseinrichtung für einen Möbelauszug und Bewegungsvorrichtung für ein Möbelteil
(30) DE 2011 07 15 202011103561 U
(72) Ahlfeld, Jürgen, 88138 Weissensberg, Grübels 14a (DE)

A47B 88/463 **DE E-1292544** 2020 07 22 **3531869**
(86) EP17077274 2017 10 25 2017791054

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) DE 2016 10 27 102016120591
(30) DE 2017 04 20 102017108454
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)

A47B 88/463 **DE E-1292545** 2020 07 22 **3612056**
(86) EP18059200 2018 04 10 2018717338

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) MÖBEL
(30) DE 2017 04 20 102017108453
(72) REDECKER, Detlef, 32049 Herford, Damaschkestrasse 43 (DE)
(72) WEICHELT, Rainer, 32278 Kirchlengern, Nachtigallenweg 9 (DE)
(72) FREIHEIT, Patrick, 32257 Bünde, Meisenweg 2 (DE)

A47B 88/969 **DE E-1292546** 2020 07 22 **3491971**
2018 10 10 2018199702

(73) Agoform GmbH, 32584 Löhne NRW, Gewerbestr. 27 (DE)
(54) SCHUBLADENEINSATZ
(30) DE 2017 11 29 202017107234 U
(72) Ottensmeyer, Jan, 32052 Herford NRW, Zum Grünen Winkel 5 (DE)

A47C 3/04 **DE E-1292547** 2020 07 22 **3449770**
2018 08 17 2018189440

(73) Bartlmae, Kerstin, 16038 Santa Margherita Ligure, Via Simone Stefani 21 (IT)
(54) STAPELBARER STUHL
(30) DE 2017 09 01 102017120144
(72) Bartlmae, Kerstin, 16038 Santa Margherita Ligure, Via Simone Stefani 21 (IT)

A47C 20/04 **DE E-1292548** 2020 07 22 **2994021**
(86) EP14059536 2014 05 09 2014724396

(73) DewertOkin GmbH, 32278 Kirchlengern, Weststraße 1 (DE)
(54) LATTENROST MIT EINEM ELEKTROMOTORISCHEN MÖBELANTRIEB
(30) DE 2013 05 10 102013104850
(72) FLAMME, Klaus-Peter, 86807 Buchloe, Kemptener Strasse 27 (DE)
(72) MÜLLER, Christian, 32369 Rahden, Kreuzkuhlenweg 8 (DE)

A47D 7/02 **EN E-1292549** 2020 07 22 **3207832**
2017 02 14 2017155954

(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)
(54) BABYBETT
(30) EP 2016 02 19 16156569
(72) Damiani, Osvaldo, 22070 Grandate (CO), c/o Artsana S.p.A. Via Saldarini Catelli, 1 (IT)

A47F 3/11 **EN E-1292550** 2020 07 22 **3422909**
(86) US17017891 2017 02 15 2017760471

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) KÜHLER MIT INDEXIERUNG
(30) US 2016 03 01 201662301650 P
(72) GODBOLE, Vinayak, Peachtree City, Georgia 30269, 152 Ardenlee Drive (US)

A47J 27/08 **EN E-1292551** 2020 07 22 **2999382**
(86) US14039153 2014 05 22 2014734609

(73) Meyer Intellectual Properties Ltd., Vallejo, California 94590, One Meyer Plaza (US)
(73) Sherman, Edward S., Vallejo, CA 94590, One Meyer Plaza (US)
(54) NIEDERDRUCK-KOCHVERFAHREN UND DAFÜR ANGEPASSTES KOCHGEFÄSS
(30) US 2013 05 23 201361826913 P
(30) US 2013 10 11 201361890060 P
(30) US 2013 10 30 201361897698 P
(30) US 2014 05 21 201462001176 P
(72) SHERMAN, Edward, S., Vallejo, CA 94590, Meyer Corporation U.S. One Meyer Plaza (US)
(72) CHENG, Stanley, Kin, Sui, Vallejo, CA 94590, Meyer Corporation U.S. One Meyer Plaza (US)
(72) CHEUNG, Hing, Hang, Homer, Kowloon Hong Kong, c/o Meyer Services Company Limited 382 Kwun Tong Road (CN)
(72) WONG, Chun, Wing, Kowloon Hong Kong, c/o Meyer Electronics Ltd. Unit A 4/F 386 Kwun Tong Road (CN)
(72) LI, Kam Yuen, Kowloon Hong Kong, c/o Meyer Services Company 382 Kwun Tong Road (CN)

A47J 31/00 **DE E-1292552** 2020 07 22 **3381335**
2018 03 15 2018000259

(73) Hermsen, Manfred, 28237 Bremen, Waterbergstrasse 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES FILTERKAFFEE-GETRÄNKES
(30) DE 2017 03 27 102017002943
(72) Hermsen, Manfred, 28237 Bremen, Waterbergstrasse 14 (DE)

A47J 36/32 **FR E-1292553** 2020 07 22 **3111144**
(86) FR15050446 2015 02 24 2015711253

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) INDUKTIONSHEIZUNGSSYSTEM MIT EINEM KOMMUNIKATIONSFÄHIGEN KOCHFELD UND EINEM ODER MEHREREN KOMMUNIKATIONSFÄHIGEN KOCHARTIKELN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) FR 2014 02 28 1451640
(72) GHECHOUA, Karim, F-69800 Saint Priest, 61 Rue Anatole France (FR)
(72) GAILHARD, Thierry, F-69970 Chaponnay, 16 Rue de la Santigonière Mas des Bayardières (FR)
(72) CUBIZOLLES, Serge, F-38780 Oytier Saint Oblas, Ranguillon (FR)

A47J 37/06 **DE E-1292554** 2020 07 22 **3139802**
(86) EP15001104 2015 05 31 2015733621

(73) Kuse, Kolja, 81925 München, Oberföhringer Strasse 175a (DE)
(54) GRILL-TEPPANYAKI
(30) DE 2014 05 07 202014003842 U
(72) Kuse, Kolja, 81925 München, Oberföhringer Strasse 175a (DE)

A47J 37/06 **EN E-1292555** 2020 07 22 **3387968**
2018 01 10 2018150918

(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou (CN)
(54) GRILLVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 14 201710242734
(72) WU, Linzhe, Zhangzhou, Fujian, 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone, (CN)
(72) WU, Chunyu, Zhangzhou, Fujian, 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone, (CN)

A47K 3/08 **EN E-1292556** 2020 07 22 **2645916**
(86) US11061639 2011 11 21 2011863176

(73) Hot Tub Products.com, LLC, Wallingford, CT 06492, 155 East Street (US)
(54) SPA WANNENABDECKSYSTEM
(30) US 2010 12 02 958455
(30) US 2010 12 02 958554
(30) US 2011 11 21 201113300774
(72) GARDENIER, W., John, Wallingford, CT 06492, 104 Angonquin Drive (US)
(72) TOURNAS, Andrew, Bethany, CT 06524, 233 Carrington Road (US)
(72) FABIANI, Michael, A., Wallingford, CT 06492, 50 Mansion Road (US)

A47L 1/02 **EN E-1292557** 2020 07 22 **3482665**
2013 09 29 2018215925

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, No.108, Shihu West Road (CN)
(54) GLASWISCHROBOTER
(30) CN 2012 09 29 201210375133
(72) LV, Xiaoming, Suzhou City Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District (CN)

A47L 5/22 **EN E-1292558** 2020 07 22 **3030125**
(86) US13054374 2013 08 09 2013751021

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) STAUBSAUGER MIT ABNEHMBARER GRIFFANORDNUNG
(72) HENDERSON, Gregg, A., Munroe Falls, OH 44262, 19 Glenside Drive (US)

A47L 9/00 **EN E-1292559** 2020 07 22 **3269283**
(86) KR16002430 2016 03 11 2016762013

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VAKUUMSAUGEINHEIT
(30) KR 2015 03 12 20150034394
(72) LEE, Jeongho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Changgun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taekyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Younggyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/02 **EN E-1292560** 2020 07 22 **3510908**
2018 12 10 2018211206

(73) New Ermes Europe S.r.l., 21020 Crosio della Valle (VA), Via Risorgimento, 19 (IT)
(54) ZUBEHÖR FÜR EINEN STAUBSAUGERSAUGKOPF ZUM SAMMELN VON GROSSEN SCHMUTZPARTIKELN
(30) IT 2017 12 11 201700142380
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 Crosio della Valle (VA), c/o New Ermes Europe S.r.l. Via Risorgimento, 19 (IT)

A47L 9/04 **EN E-1292561** 2020 07 22 **3498139**
2009 03 17 2018206057

(73) Electrolux Home Care Products, Inc., Cleveland, OH 44135-0920, 20445 Emerald Parkway SW, Suite 250 (US)
(54) STAUBSAUGERRÜHRSYSTEM
(30) US 2008 03 17 3716708 P
(72) ERIKSSON, Henrik, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/06 **EN E-1292562** 2020 07 22 **3494852**
2018 12 10 2018211202

(73) New Ermes Europe S.r.l., 21020 Crosio della Valle (VA), Via Risorgimento, 19 (IT)
(54) GRUNDPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGERSAUGKOPF ZUM ABSAUGEN VON FEINSTAUB UND GROBEM SCHMUTZ
(30) IT 2017 12 11 201700142414
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 Crosio della Valle (VA), c/o New Ermes Europe S.r.l. Via Risorgimento, 19 (IT)

A47L 9/28 **EN E-1292563** 2020 07 22 **3505036**
2018 12 14 2018212720

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) ANDOCKSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MOBILEN ROBOTER
(30) US 2017 12 29 201715858550
(72) Wolff, Andrew Vincent, Norfolk, MA Massachusetts 02056, 7 Bristol Pond Drive (US)
(72) Dell Accio, Douglas, Boston, MA Massachusetts 02130, 6 Blanvon Rd 1 (US)
(72) Torrente, Leo, Somerville, MA Massachusetts 02144, 249 Powderhouse Blvd, Apt 1 (US)
(72) Morris, William, Wakefield, MA Massachusetts 01880, 34 Valley Street (US)

A47L 11/34 **EN E-1292564** 2020 07 22 **3016565**
(86) GB14050361 2014 02 07 2014705387

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(30) GB 2013 07 01 201311767
(72) GROVE, Phil, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Row 38 Colmore Circus Queensway (GB)

A47L 15/23 **EN E-1292565** 2020 07 22 **3266361**
(86) CN15093908 2015 11 05 2015883821

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(54) SPRÜHARMANORDNUNG FÜR GESCHIRRSPÜLER SOWIE GESCHIRRSPÜLER
(30) CN 2015 03 02 201510093370
(30) CN 2015 03 02 201520122164 U
(72) GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LIU, Dianling, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

A61B 1/00 **EN E-1292566** 2020 07 22 **3013209**
(86) US14044678 2014 06 27 2014817269

(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
(54) MEHRANSICHTSELEMENT-ENDOSKOPSYSTEM MIT MODULAREN BILDGEBUNGSEINHEITEN
(30) US 2013 06 28 201361840691 P
(72) KIRMA, Yaniv, Karcur 3706309, Ha'galil 9/5 (IL)
(72) SALMAN, Golan, Atlit 30300, Halochamim 108 (IL)
(72) AIZENFELD, Amram, Ramot Menashe 1924500, Ramot Menashe (IL)
(72) KRIVOPISK, Leonid, Nesher, Hashita 1/6 (IL)
(72) LEVI, Moshiko, Ganey Tikva 55900, 6 Harama Street (IL)
(72) WIETH, Stephan, Klein Nordende 25336, Im Wiesengrund 15 (DE)
(72) AVRON, Jeruham, Haifa 34987, 36 Holland Street (IL)
(72) DASCALO, Robby, Zichron Yaaqov 3092381, Malchei Yehuda 5b (IL)
(72) LEVY, Avi, Herzliya 4636523, Asher Barash 37/5 (IL)
(72) GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, 4098 Big Creek Overlook (US)
(72) LEVIN, Victor, Haifa 35475, 29/4 Yair Stem (IL)

A61B 1/00 **EN E-1292567** 2020 07 22 **3242584**
(86) US16012220 2016 01 05 2016735313

(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
(54) MIT SCHLAUCH VERSEHENER VERTEILER EINES ENDOSKOPS MIT MEHREREN ANSICHTSELEMENTEN
(30) US 2015 01 05 201562099846 P
(72) OFIR, Yaniv, 38935 Givat Haim Ihud, - (IL)

A61B 1/005 **DE E-1292568** 2020 07 22 **3122230**
(86) DE15200084 2015 02 19 2015729072

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Strasse 32 (DE)
(54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2014 03 25 102014205556
(72) HEIMBERGER, Rudolf, 75038 Oberderdingen, Kirchberg 30 (DE)
(72) BUCCHERI, Sebastian, 76448 Durmersheim, Prätoriusstrasse 41 (DE)

A61B 1/05 **EN E-1292569** 2020 07 22 **2865322**
2010 06 16 2014186113

(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
(54) Mehrkamera-Endoskop
(30) US 2009 06 18 218085 P
(72) Levy, Avi, 46365 Herzliya, 37 Asher Barash Street (IL)

A61B 1/06 **EN E-1292570** 2020 07 22 **2877080**
(86) US13052426 2013 07 26 2013822247

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) YCBCR-GEPULSTES BELEUCHTUNGSSCHEMA IN EINER LICHTARMEN UMGEBUNG
(30) US 2012 07 26 201261676289 P
(30) US 2013 03 15 201361790487 P
(30) US 2013 03 15 201361791473 P
(30) US 2013 03 15 201361790719 P
(72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, 2776 Great Smokey Court (US)
(72) RICHARDSON, John, Calabasa, CA 91302, 22907 Wrencrest Drive (US)

A61B 3/11 **DE E-1292571** 2020 07 22 **2790567**
(86) EP12005153 2012 12 13 2012813758

(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimer Straße 33 (DE)
(54) HELLIGKEITSABHÄNGIGE ANPASSUNG EINES BRILLENGLASES
(30) DE 2011 12 13 102011120974
(72) TRUMM, Stephan, 80999 München, Auenbruggerstrasse 48 (DE)
(72) SEITZ, Peter, 80999 München, Franz-Albert-Strasse 19 (DE)
(72) SESSNER, Rainer, 91154 Roth, Allersbergerstrasse 38 (DE)
(72) MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, Hirsch-Gereuth-Str. 14 (DE)
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, An der Halde 2 (DE)
(72) BECKEN, Wolfgang, 81379München, Neunkirchner Strasse 56 (DE)
(72) WELK, Andrea, 81547 München, Otkerstrasse 7 (DE)
(72) SEIDEMANN, Anne, 81375 München, Wadlerstrasse 18 (DE)
(72) HAUK, Wolfgang, 81375 München, Wadlerstr.38 (DE)
(72) ESSER, Gregor, 81735 München, Madelsederstrasse 17 (DE)

A61B 3/113 **EN E-1292572** 2020 07 22 **1933694**
(86) SE06050296 2006 08 28 2006784210

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) AUGEN-ERFASSUNGSGERÄT MIT ERWEITERTEM BEDIENUNGSENTFERNUNGSBEREICH
(30) SE 2005 10 10 0502228
(30) US 2005 10 12 726065 P
(72) SKOGÖ, Mårten, S-182 56 Danderyd, Danarövägen 45 (SE)
(72) ELVESJÖ, John, S-112 46 Stockholm, Fridhemsgatan 60 (SE)
(72) REHNSTRÖM, Bengt, S-137 38 Västerhaninge, Nordanvägen 13 B (SE)

A61B 5/00 **EN E-1292573** 2020 07 22 **2679150**
2007 10 15 2013184225

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) Nachwirkungsstrommessung
(30) US 2006 10 24 854060 P
(30) US 2006 12 11 869557 P
(30) US 2006 12 12 869625 P
(72) Wu, Huan-Ping, Granger, IN Indiana 46530, 14374 Shoreline Drive (US)
(72) Charlton, Steven C., Osceola, IN Indiana 46561, 12075 Douglas Road (US)
(72) Chu, Amy H., Elkhart, IN Indiana 46514, 22460 County Road 10 (US)
(72) Edelbrock, Andrew J., Granger, IN Indiana 46530, 14700 Horseshoe Bend Court (US)
(72) Jung, Sung-Kwon, Granger, IN Indiana 46530, 11738 Antler Street (US)
(72) Huang, Dijia, Granger, IN Indiana 46530, 51786 Paddock Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1292574** 2020 07 22 **2977087**
2015 06 08 2015170976

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) HEADS-UP-ANZEIGESYSTEME UND -VERFAHREN FÜR SPORTLICHE AKTIVITÄTEN
(30) US 2014 06 26 201414316425
(72) COZA, Aurel, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) DIBENEDETTO, Christian, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) WERNER, Jon Harald, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) TOMLINSON, Scott, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) LEE, Alan Russel, Montara, CA 94037, P.O. Box 371241 (US)
(72) VATERLAUS, Amy Jones, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) VALENTI, Benjamin, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) LEE, Katrina Francisco, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1292575** 2020 07 22 **3148411**
(86) JP15002521 2015 05 20 2015729582

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 05 30 2014112436
(30) JP 2014 12 24 2014260054
(72) NAKAO, Isamu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Eiichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Takuya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1292576** 2020 07 22 **3245945**
2012 11 07 2017171378

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG EINES PATIENTEN
(30) AU 2011 11 07 2011904599
(30) AU 2012 06 15 2012902501
(30) AU 2012 06 26 2012902693
(72) SCHINDHELM, Klaus Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MALOUF, Gordon Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FARRUGIA, Steven Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DENNIS, Clancy John, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BERTHON-JONES, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BASSIN, David John, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) TESCHLER, Helmut, 42553 Velbert, Donnenberger Strasse 23 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1292577** 2020 07 22 **3307138**
(86) US16036678 2016 06 09 2016732109

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) ABLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 10 201562173840 P
(72) BRINKMANN, Ralf, 41515 Grevenbroich, Alfred-Nobel-Strasse 13 (DE)
(72) LANGE, Birgit, 23562 Lübeck, Kahlhorststrasse 38 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1292578** 2020 07 22 **3367884**
(86) US16059020 2016 10 27 2016794149

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) PROGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2015 10 29 201562247995 P
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th Court NE (US)
(72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, 305 Demar Avenue (US)
(72) HATLESTAD, John D., Maplewood, Minnesota 55117, 2044 Edgerton Street (US)
(72) ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, 6070 Lanewood Lane North (US)

A61B 5/00 **EN E-1292579** 2020 07 22 **3393336**
(86) EP16082040 2016 12 20 2016822455

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG MESSUNG DES GEWEBEZUSTANDES
(30) IN 2015 12 21 6798CH2015
(72) ULMAN, Shrutin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NELLUR PRAKASH, Sindhu, Priyadarshini, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NARAYANAN, Ratheesh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ARPUTHA, Shashidharan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1292580** 2020 07 22 **3600004**
(86) EP18058270 2018 03 30 2018716563

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES EMG-SIGNALS
(30) EP 2017 03 31 17164181
(72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEVOT, Sandrine Magali Laure, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/02 **EN E-1292581** 2020 07 22 **2667769**
(86) US12022664 2012 01 26 2012739607

(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) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DES KREISLAUFSYSTEMS
(30) US 2011 01 27 201161436740 P
(30) US 2011 04 15 201161475887 P
(72) WIARD, Richard, M., Campbell, CA 95008, 912 Campisi Way Unit 217 (US)
(72) GIOVANGRANDI, Laurent, B., Palo Alto, CA 94301, 663 Channing Avenue (US)
(72) KOVACS, Gregory, T., Palo Alto, CA 94306, 4174 King Arthur Court (US)

A61B 5/021 **EN E-1292582** 2020 07 22 **2099517**
(86) US07084403 2007 11 12 2007864267

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) STRÖMUNGSBASIERTE DRUCKISOLIERUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT STRÖMUNGSBASIERTER DRUCKISOLIERUNG UND STRÖMUNGSINITIALISIERUNGSMECHANISMUS
(30) US 2006 12 22 615371
(30) US 2007 10 31 931594
(72) SPOHN, Michel, A., Butler, PA 16001, 112 Pine Ridge Lane (US)
(72) HAURY, John, A., Sewickley, PA 15143, 2514 Nicholson Road (US)

A61B 5/021 **EN E-1292583** 2020 07 22 **2775904**
(86) IE12000047 2012 11 09 2012797990

(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
(73) University of Limerick, Limerick, Plassey Technology Park (IE)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON VENENSTAU
(30) IE 2011 11 11 20110494
(72) CORLEY, Gavin, Ennis County Clare, Beechpark (IE)
(72) O'LAIGHIN, Gearóid, Salthill, Galway, 114 Ocean Wave (IE)
(72) BREEN, Paul, Emly County Tipperary, Gurteen (IE)
(72) BRODERICK, Barry, O'Briens Bridge County Clare, Ardnatagle (IE)
(72) GRACE, Pierce, A., Patrickswell County Limerick, Ballywalters Rootiagh (IE)
(72) O'KEEFFE, Derek, Limerick, 15 Ashbrook Park Ennis Road (IE)

A61B 5/021 **EN E-1292584** 2020 07 22 **3359027**
(86) US16055504 2016 10 05 2016785609

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SELBSTREGULIERUNG UNTER VERWENDUNG NORMALISIERTER REGIONALER SAUERSTOFFSÄTTIGUNGSWERTE
(30) US 2015 10 06 201562237871 P
(72) ADDISON, Paul, Edinburgh Midlothian DH10 7BE, 37 Oxgangs Road (GB)
(72) WATSON, James, Edinburgh Midlothian EH10 6AP, 86 Braid Road (GB)
(72) MONTGOMERY, Dean, Edinburgh Midlothian EH16 4WL, 11 Bowes Place (GB)

A61B 5/022 **EN E-1292585** 2020 07 22 **3024382**
(86) US14044052 2014 06 25 2014818159

(73) Qardio, Inc., Walnut, CA 91789, 340 S Lemon Ave, 1104F (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
(30) US 2013 06 25 201361838976 P
(30) US 2014 06 24 201414313713
(72) FITZSIMONS, Duncan, London W10 5LZ, 194 Ladbroke Grove (GB)
(72) GAGGERO, Clara, London E2 6DR, 78 Granby Street (GB)
(72) WESTAWAY, Adrian, London E2 6DR, 78 Granby Street (GB)
(72) PELUSO, Marco, London SW1X 0AX, 104 Pavilion Road (GB)
(72) IANNELLA, Rosario, 1015 HB Amsterdam, Gietersstraat 27 (NL)

A61B 5/0225 **DE E-1292586** 2020 07 22 **3419515**
(86) AT16050035 2016 02 22 2016711116

(73) CNSystems Medizintechnik AG, 8020 Graz, Reininghausstrasse 13 (AT)
(54) VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BESTIMMUNG DES INTRA-ARTERIELLEN BLUTDRUCKES
(72) FORTIN, Jürgen, 8043 Graz, Pfeifferhofweg 200 (AT)
(72) FORTIN, Andrea, 8043 Graz, Pfeifferhofweg 200 (AT)
(72) POPP, Klaus, 4580 Windischgarsten, In der Point 5 (AT)

A61B 5/024 **EN E-1292587** 2020 07 22 **3241492**
(86) CN16071684 2016 01 21 2016874261

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERZFREQUENZDETEKTION
(30) CN 2015 12 18 201510957440
(72) YU, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YANG, Wangwang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Shunzhan, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

A61B 5/024 **EN E-1292588** 2020 07 22 **3527126**
(86) CN17116831 2017 12 18 2017905908

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) STROMABTASTUNG UND HALTESCHALTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENSOR
(72) LI, Jingshan, 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)

A61B 5/0275 **EN E-1292589** 2020 07 22 **2364642**
2011 02 22 2011155370

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, 1385, Shimoishigami, (JP)
(54) Röntgenstrahl-Bilddiagnosevorrichtung
(30) JP 2010 02 23 2010037300
(72) Tanaka, Manabu, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)
(72) Sakakibara, Jun, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)
(72) Kaneko, Makoto, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)

A61B 5/04 **EN E-1292590** 2020 07 22 **3326526**
(86) KR16008035 2016 07 22 2016830771

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE NERVENSONDIERUNGSSTRUKTUR MIT MINIMALER NERVENSCHÄDIGUNG
(30) KR 2015 07 24 20150105248
(72) KIM, Jinseok, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) PARK, Jong Woong, Seoul 06334, 104-1901 69 Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Jinwoo, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) YOUN, Inchan, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Ockchul, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) OH, Sang Rok, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
(72) KIM, Keehoon, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) CHU, Jun Uk, Dalseong-gun Daegu 42994, 330 Techno sunhwan-ro Yuga-myeon (KR)

A61B 5/0402 **EN E-1292591** 2020 07 22 **3092942**
2016 05 11 2016169181

(73) EP Solutions SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Des Sciences 13 (CH)
(54) INDIVIDUELL ANPASSBARES ELEKTROPHYSIOLOGISCHES MAPPING-ELEKTRODENPATCH UND VERFAHREN ZUR DESSEN KONFIGURATION
(30) US 2015 05 13 201562161065 P
(30) US 2016 05 01 201615143610
(72) CAILLER, Yann, 1071 Chexbres, Bourg de Crousaz, 12 (CH)
(72) HALLER, Markus, 1260 Nyon, Rue de la Vy-Creuse, 2 (CH)

A61B 5/042 **EN E-1292592** 2020 07 22 **3092943**
2016 05 11 2016169185

(73) EP Solutions SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Des Sciences 13 (CH)
(54) SYSTEME, KOMPONENTEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KARDIALEN MAPPING MITTELS NUMERISCHER REKONSTRUKTION VON HERZAKTIONSPOTENZIALEN
(30) US 2015 05 13 201562161147 P
(30) US 2016 05 01 201615143599
(72) KALININ, Alexander, 141075 Korolyov, Dekabristov Street, 6/8, 231 (RU)
(72) KALININ, Vitaly, 394030 Voronezh, 7, Srednemoskovskaya St. (RU)
(72) TSIKLAURI, Mikhail, 121059 Moscow, 7, Ukrainskiy Bulvar, apt. 56 (RU)
(72) SCHULZE, Walther, 69120 Heidelberg, Brückenstr. 37 (DE)

A61B 5/0478 **FR E-1292593** 2020 07 22 **3531909**
(86) EP17077594 2017 10 27 2017787455

(73) Urgotech, 75116 Paris, 15 Avenue d'Iena (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON HIRNAKTIVITÄTSSIGNALEN
(30) FR 2016 10 28 1660503
(72) LANTENOIS, Philippe, 69600 Oullins, 5 rue Ferrer (FR)
(72) MAZOYER, Joseph, 69110 Ste Foy Les Lyon, 9 rue Deshaye (FR)

A61B 5/0496 **EN E-1292594** 2020 07 22 **3533393**
2014 03 13 2019166255

(73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, 2325 rue de l'Université (CA)
(54) ELEKTRORETINOGRAFIE-SYSTEM (ERG) ZUR BEURTEILUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN
(30) US 2013 03 14 201361781520 P
(72) HEBERT, Marc, Québec, Québec G1W 1S1, 3289 Chemin St-Louis (CA)
(72) MAZIADE, Michel, Québec, Québec G1S 4M1, 380 Grande-Allée Ouest, Suite 2004 (CA)
(72) MERETTE, Chantal, Québec, Québec G2K 1X8, 1337 rue Larche (CA)

A61B 5/05 **EN E-1292595** 2020 07 22 **2467057**
(86) US10002305 2010 08 19 2010810289

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES ZUGRIFFS AUF ANATOMISCHE ZIELSTANDORTE ODER -UMGEBUNGEN
(30) US 2010 02 02 300794 P
(30) US 2009 08 19 235004 P
(72) HULVERSHORN, Justin, Seattle WA 98102, 2815 Eastlake Ave Suite 300 (US)
(72) SCHMIDT, Karl, Seattle WA 98102, 2815 Eastlake Ave Suite 300 (US)
(72) SWARTZ, Douglas, Seattle WA 98102, 2815 Eastlake Ave Suite 300 (US)

A61B 5/05 **EN E-1292596** 2020 07 22 **2934315**
(86) US13075658 2013 12 17 2013865733

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNGEN FÜR HAUTSCHICHTANALYTE
(30) US 2012 12 18 201261738776 P
(72) FELDMAN, Benjamim Jay, Berkeley, California 94704, 2164 Blake Street (US)
(72) CHO, Hyun, Berkeley, California 94704, 2540 College Avenue 105 (US)
(72) MAZZA, John Charles, Long Beach, California 90814, 301 Euclid Avenue (US)

A61B 5/16 **EN E-1292597** 2020 07 22 **3416557**
(86) US17018355 2017 02 17 2017708932

(73) Curaegis Technologies, Inc., Rochester, NY 14615, 1999 Mt. Read Boulevard; Building 3 (US)
(54) ALARMBEREITSCHAFTSVORHERSAGESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 02 18 201662296800 P
(30) US 2016 12 12 201662432977 P
(72) KENYON, Matt, West Henrietta NY 14586, 5 Alton Way (US)
(72) PAYNE-ROGERS, Colin, Rochester NY 14620, 25 Gold Street (US)
(72) JONES, Josh, West Henrietta NY 14586, 211 Davies Avenue (US)

A61B 6/00 **EN E-1292598** 2020 07 22 **3254621**
2016 12 12 2016203554

(73) Tinavi Medical Technologies Co., Ltd., Beijing 100192, 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) SPEZIALKALIBRATOR FÜR 3D-BILDER, CHIRURGISCHES ORTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2016 06 08 201610403984
(72) ZHANG, Songgen, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor,C-1,Dongsheng Kejiyuan,66 XIxiaokou Road,Haidian District (CN)
(72) TIAN, Wei, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor,C-1,Dongsheng Kejiyuan,66 XIxiaokou Road,Haidian District (CN)
(72) LIU, Yajun, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor,C-1,Dongsheng Kejiyuan,66 XIxiaokou Road,Haidian District (CN)
(72) XU, Jin, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor,C-1,Dongsheng Kejiyuan,66 XIxiaokou Road,Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Weijun, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor,C-1,Dongsheng Kejiyuan,66 XIxiaokou Road,Haidian District (CN)
(72) WANG, Binbin, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor,C-1,Dongsheng Kejiyuan,66 XIxiaokou Road,Haidian District (CN)

A61B 6/00 **EN E-1292599** 2020 07 22 **3342346**
2017 10 10 2017195600

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 29 20160182916
(72) Dave, Vikram Keertikumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 122-1801, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, (KR)

A61B 6/00 **EN E-1292600** 2020 07 22 **3441003**
2017 08 08 2017185341

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER DIGITALEN SUBSTRAKTIONSANGIOGRAPHIE, HYBRIDBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) Leghissa, Martino, 91369 Wiesenthau, Am Gaubach 26 (DE)
(72) Maier, Andreas, 91054 Erlangen, Apfelstr. 2 (DE)
(72) Stimpel, Bernhard, 91052 Erlangen, Zeppelinstr. 28A (DE)
(72) Syben, Christopher, 90556 Cadolzburg, Eichenstraße 5a (DE)

A61B 6/03 **EN E-1292601** 2020 07 22 **3352671**
(86) CN16099078 2016 09 14 2016848062

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES PET-SCANNERS
(30) CN 2015 09 21 201510603207
(30) CN 2015 11 28 201510854615
(30) CN 2015 12 31 201511031899
(30) CN 2015 12 31 201521140680 U
(30) US 2016 06 02 201615171877
(72) LYU, Xinyu, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) ZHANG, Qixiang, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) SONG, Wenbing, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) JI, Zijun, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) LIU, Weiping, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

A61B 6/14 **EN E-1292602** 2020 07 22 **3461417**
2017 09 29 2017306306

(73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON BETRIEBSPARAMETERN FÜR 3D-RÖNTGENAUFNAHME
(72) VARLET, Stéphane, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, c/o TROPHY 4, Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(72) NESME, Olivier, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, c/o TROPHY 4, Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(72) BOUTTE, Laurent, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, c/o TROPHY 4, Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(72) ALRIC, Stéphane, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, c/o TROPHY 4, Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(72) LAGARDERE, Aude, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2, c/o TROPHY 4, Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)

A61B 8/00 **EN E-1292603** 2020 07 22 **2856944**
(86) JP13063229 2013 05 02 2013800997

(73) Advantest Corporation, Tokyo 100-0005, 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR MESSUNG PHOTOAKUSTISCHER WELLEN
(30) JP 2012 06 04 2012127103
(72) IDA, Taiichiro, Tokyo 179-0071, c/o ADVANTEST Corporation 32-1 Asahi-cho 1-chome Nerima-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Yasushi, Tokyo 179-0071, c/o ADVANTEST Corporation 32-1 Asahi-cho 1-chome Nerima-ku (JP)

A61B 8/06 **EN E-1292604** 2020 07 22 **3122258**
(86) US15022013 2015 03 23 2015767780

(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Center Drive Suite 500 (US)
(54) BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES MIT ABGEWINKELTEN DURCHFLUSSMESSELEMENTEN
(30) US 2014 03 26 201461970762 P
(72) MILLETT, Bret C., Folsom, California 95630, 1065 Brock Circle (US)

A61B 8/08 **EN E-1292605** 2020 07 22 **2989990**
2015 08 31 2015183176

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(54) DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG, VON DER DIAGNOSTISCHEN ULTRASCHALLVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM DIAGNOSTISCHEM ULTRASCHALLVERFAHREN
(30) KR 2014 09 01 20140115694
(72) LEE, Kwang-hee, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) KIM, Sung-yoon, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) JIN, Gil-ju, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/08 **EN E-1292606** 2020 07 22 **3328285**
(86) CA16050904 2016 07 29 2016832013

(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) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR VON FETTINDUZIERTEN ABERRATIONEN
(30) US 2015 07 31 201562199355 P
(72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 2N8, 20 Cherokee Road (CA)
(72) THOMENIUS, Kai, New York, New York 48103, Clifton Park (US)
(72) MORDOVANAKIS, Aghapi, Ann Arbor, Michigan 48103, 2020 Miller Avenue (US)

A61B 8/08 **EN E-1292607** 2020 07 22 **3520704**
2018 11 19 2018206979

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 02 06 20180014714
(72) SHIN, Dong-kuk, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 10/02 **FR E-1292608** 2020 07 22 **3528947**
(86) FR17052913 2017 10 23 2017797695

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER PROBE UND PROBENANALYSESYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 24 1660289
(72) VOLLAND, Hervé, 91400 Orsay, 25 Boulevard Dubreuil (FR)

A61B 17/00 **EN E-1292609** 2020 07 22 **2444003**
2011 09 14 2011250797

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Mittel zum umkehrbaren Befestigung eines Patches an eine Patcheinsetzvorrichtung
(30) US 2010 09 28 891962
(72) Levin, Ofek, 20115 Moshav Amirim, Moshav Amirim 24 (IL)
(72) Levey, Arie, 52489 Ramat-Gan, 9 Hahashmoniam Street (IL)

A61B 17/00 **EN E-1292610** 2020 07 22 **2679192**
2013 06 26 2013173792

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Chirurgische Instrumente mit Strukturen zur Bereitstellung von Reinigungszugang
(30) US 2012 06 26 201261664505 P
(30) US 2013 06 20 201313922377
(72) Allen IV, James D., Broomfield, CO Colorado 80020, 2704 West 12th Avenue Pl (US)
(72) Sharp, Robert, Boulder, CO Colorado 80304, 4138 Amber Street (US)
(72) Ambrosius, Kristel L., Cary, NC North Carolina 27511, 703 Jefferson Drive (US)
(72) Horner, Glenn A., Boulder, CO Colorado 80304, 3130 Eastwood Court (US)
(72) Joseph, Daniel A., Golden, CO Colorado 80401, 303 Orion Street (US)
(72) Mueller, Peter M., Frederick, CO Colorado 80516, 6201 Saratoga Trail (US)
(72) Kerr, Duane E., Loveland, CO Colorado 80537, 4343 Sweetgrass Drive (US)
(72) Artale, Ryan C., Boulder, CO Colorado 80305, 725 Gillaspie Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1292611** 2020 07 22 **2923646**
2015 03 26 2015161156

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ÜBERPRÜFUNG DER ANZAHL BATTERIEAUSTAUSCHE/VERFAHRENSZÄHLUNG
(30) US 2014 03 26 201414226094
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, 919 Evergreen Park Lane (US)
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)
(72) Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, 7936 Orchard Court (US)
(72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, 6202 Shawna Court (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 17/00 **EN E-1292612** 2020 07 22 **3344155**
(86) US16055427 2016 10 05 2016787610

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STEUERANORDNUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 06 201562237860 P
(30) US 2016 10 04 201615285242
(72) SMITH, Paul, Johnston, RI 02919-1504, 20 Hopkins Ave. (US)
(72) TONG, Ray, Hewenson, Foxborough, MA 02035, 31 Twilight Drive (US)
(72) WINER, Jason, Grafton, MA 01519, 15 Fay Mountain Road (US)
(72) SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, 87 Amherst Street (US)
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, 10 Redbud Way Apt. 23 (US)
(72) GRAHAM, David, Reading, MA 01867, 15 Oakridge Road (US)

A61B 17/02 **EN E-1292613** 2020 07 22 **3572006**
2017 06 13 2019178994

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE HERZCHIRURGIE
(30) US 2016 06 13 201662349414 P
(30) US 2016 06 16 201662350949 P
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1292614** 2020 07 22 **2455001**
2011 11 16 2011189274

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) Einstellbare Naht-/Knopf-Konstruktionen zur Bänderwiederherstellung
(30) US 2010 11 17 414715 P
(72) Albertorio, Ricardo E., Naples, Florida 34110, 161 72 Parque Lane (US)
(72) Jolly, Jacob A., Naples, Florida 34110, 6467 Waverly Green Way (US)
(72) Zajac, Eric S., Naples, Florida 34109, 3352 Arlette Drive (US)

A61B 17/06 **EN E-1292615** 2020 07 22 **3154447**
(86) EP15062559 2015 06 05 2015726622

(73) Med-Europe European Medical Supplies S.r.l., 40121 Bologna, Via Nazario Sauro 29 (IT)
(54) HILFS- UND FÜHRUNGSINSTRUMENT FÜR CHIRURGISCHE NÄHTE
(30) IT 2014 06 12 BO20140056
(72) MINARINI, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena, Via Jussi, 120/A (IT)

A61B 17/072 **EN E-1292616** 2020 07 22 **2615985**
(86) US11051366 2011 09 13 2011760929

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND BATTERIEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2010 09 17 884838
(72) SHELTON IV, Frederick, E., Hillsboro, OH 45133, 245 E. Main Street (US)
(72) SCHWEMBERGER, Richard, F., Cincinnati OH 45247, 8250 Eagle Creek Road (US)
(72) ABBOT, Daniel, J., Loveland OH 45140, 5944 Marsh Circle (US)
(72) SMITH, Bret, W., Kings Mills OH 45034, 4736 Eastport Drive (US)
(72) YATES, David, C., West Chester OH 45069, 7534 Galway Court (US)
(72) SCHLEITWEILER, Patrick, M., West Chester OH 45069, 8302 White Hill Lane (US)
(72) BOURDREAUX, Chad, B., Cincinnati, OH 45242, 10840 Lakehurst Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1292617** 2020 07 22 **3090690**
(86) CN14095149 2014 12 26 2014877249

(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) LINEARES KLAMMER- SCHNEIDE-GERÄT
(30) CN 2013 12 31 201320887855 U
(30) CN 2013 12 31 201310749269
(72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) SHU, Tuo, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) PEI, Yongwang, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)

A61B 17/072 **EN E-1292618** 2020 07 22 **3420968**
2018 06 27 2018180191

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERRIEGELUNG ZUR VERHINDERUNG DER ENTFERNUNG EINES BATTERIEPACKS
(30) US 2017 06 27 201715634475
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) AULD, Michael D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWENSGARD, Brett E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1292619** 2020 07 22 **3494901**
2008 04 08 2018215973

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2007 04 13 78693307
(72) ZEMLOCK, Michael A, Prospect, CT 06712, 14 Brookshire Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1292620** 2020 07 22 **3508143**
2013 05 31 2019158268

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ADAPTER ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN DER CHIRURGISCHEN GRIFFANORDNUNG UND CHIRURGISCHEN LADEEINHEITEN
(30) US 2012 06 01 201261654206 P
(30) US 2013 05 06 201313887402
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
(72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/115 **EN E-1292621** 2020 07 22 **3108825**
2016 06 24 2016176147

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) STABILISIERUNGSELEMENTE FÜR DEN AMBOSS EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS
(30) US 2015 06 26 201514751506
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHWEMBERGER, Richard F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FOX, William D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DINARDO, Brian F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1292622** 2020 07 22 **2259831**
(86) IL09000197 2009 02 19 2009713259

(73) V.V.T. Med Ltd., 44425 Kfar-Saba, Beit HaPaAmon 20 HaTaAs Street P.O. Box 211 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VENÖSEN VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN MEDIZINISCHEN SUBSTANZEN
(30) US 2008 02 20 29930
(30) US 2008 05 06 50644
(72) BRANDEIS, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, 7 Alon Street (IL)

A61B 17/12 **EN E-1292623** 2020 07 22 **3253305**
(86) US16024584 2016 03 28 2016716360

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR VASKULAREN OKKLUSION
(30) US 2015 03 26 201562138508 P
(72) SQUIRE, Robert, Maple Grove, MN 55369, 11516 100th Place North (US)
(72) MUNSINGER, Joel, Blaine, MN 55449, 11470 Kenyon Court NE (US)
(72) LARSON, Derek, Golden Valley, MN 55427, 8601 Duluth Street (US)
(72) WILLARD, Martin, Burnsville, MN 55337, 1514 Raleigh Drive (US)
(72) CONNOLLY, Joseph, Minneapolis, MN 55408, 3300 Humboldt Avenue S (US)

A61B 17/128 **EN E-1292624** 2020 07 22 **3498195**
2018 12 12 2018212043

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) WIEDERVERWENDBARER CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT MEHRFACHAUSLÖSUNG
(30) US 2017 12 13 201762598445 P
(30) US 2018 09 26 201816142197
(72) PINJALA, Venkata Ramana Mohan, 500019 Andhra Pradesh, DLF CyberCity, Block No. 3, Ground Fl, Hyderabad, (IN)

A61B 17/15 **EN E-1292625** 2020 07 22 **3457956**
(86) US17033307 2017 05 18 2017726451

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) SYSTEM AUS ORTHOPÄDISCHEN OPERATIONSINSTRUMENTEN ZUR PRÄPARATION DES FEMURS EINES PATIENTEN
(30) US 2016 05 18 201662338468 P
(72) PENNINGER, Charles L., Warsaw Indiana 46580, 1940 Robb Road (US)
(72) BARNETT, James E., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, St. Anthony's Road (GB)
(72) REEVE, Michael R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, St. Anthony's Road (GB)
(72) MEGGETT, Phillip R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, St. Anthony's Road (GB)
(72) CHANEY, Rebecca L., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) WOLFSON, David R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, St. Anthony's Road (GB)

A61B 17/15 **EN E-1292626** 2020 07 22 **3466350**
2018 10 04 2018198745

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) PEDIKELSUBTRAKTIONSOSTEOTOMIEFÜHRUNG
(30) US 2017 10 06 201762569035 P
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE, New Jersey 07403, 12 Elm Street (US)
(72) BUCHERT, Oliver, FRANKLIN LAKES, New Jersey 07417, 43 Roth Avenue (US)
(72) WEINER, Bryan, RANDOLPH, New Jersey 07869, 10 Blanchard Court (US)
(72) MILLER, M. Todd, FRANKLIN LAKES, New Jersey 07417, 243, Hidden Pond Path (US)
(72) KRAUSE, Steven F., Oakland, New Jersey 07436, 22 Hickory Drive (US)
(72) CHANG, Michael, Phoenix, New Jersey 85018, 5323 E. Palomino Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1292627** 2020 07 22 **3179927**
(86) US15045054 2015 08 13 2015754093

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) FLEXIBLE KNOCHENREIBE
(30) US 2014 08 14 201414460079
(72) KOVACS, Michael, Francis, Warsaw, IN 46581, 41 Little Eagle Drive (US)
(72) VANASSE, Thomas, M., Gainesville FLORIDA 32653, 5443 NW 45th Dr. (US)

A61B 17/16 **DE E-1292628** 2020 07 22 **3240489**
(86) EP15081208 2015 12 23 2015816201

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(73) Rotomed AG, 4512 Bellach, Allmendstrasse 4 (CH)
(54) MEDIZINISCHER HANDGRIFF MIT PNEUMATISCHER SICHERHEITSKUPPLUNG
(30) DE 2014 12 29 102014119679
(72) HEINE, Wolfgang, 78194 Immendingen, Breslauer Straße 3 (DE)
(72) BLUST, Edgar, 78126 Königsfeld, Nägelsee 6 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 4512 Bellach, Allmendstraße 4 (CH)
(72) LENZENHUBER, Frederick, 78532 Tuttlingen, Semmelweissstraße 56 (DE)
(72) HILDEBRAND, Anette, 78086 Brigachtal, Haselweg 14b (DE)
(72) HERMLE, Simone, 78050 VS-Villingen, Fördererstraße 11 (DE)
(72) MATTES, Uwe, 78532 Tuttlingen, Neuhauser Straße 33 (DE)

A61B 17/16 **EN E-1292629** 2020 07 22 **3513745**
2014 03 15 2019154730

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ENDEFFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERMANIPULATORS
(30) US 2013 03 15 201361798729 P
(72) STAUNTON, Douglas Alan, Kalamazoo, MI Michigan 49009, 5390 Glen Harbor Drive (US)
(72) FLATT, James, Kamamazoo, MI Michigan 49001, 2504 Crescent Drive (US)

A61B 17/20 **EN E-1292630** 2020 07 22 **3311762**
2006 06 19 2017199103

(73) PassPort Technologies, Inc., San Diego, CA 92121, 10618 Science Center Drive (US)
(54) DURCHDRINGENDES ABGABESYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2005 06 17 691898 P
(72) Tolia, Gaurav, Norcross, GA 30093, 2057 Tree Trail Parkway (US)
(72) Tagliaferri, Frank, Decatur, GA 30030, 128 Winnona Drive (US)
(72) Enscore, David, Alpharetta, GA 30022, 105 Travertine Trail (US)
(72) Eppstein, Jonathan, Atlanta, GA 30319, 1202 Gail Drive (US)
(72) Smith, Alan, Atlanta, GA 30305-2733, 736 Greenview Avenue, NE (US)
(72) McRae, Stuart, Decatur, GA 30033, 1438 Montevallo Circle (US)
(72) Chang, Shulun, Atlanta, GA 30308, 397 5th Street NE (US)
(72) Patel, Yogi, Lawrenceville, GA 30044, 1125 Kibbe Circle (US)

A61B 17/22 **EN E-1292631** 2020 07 22 **3302306**
(86) DK16050142 2016 05 24 2016726273

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) GREIFWERKZEUG
(30) DK 2015 05 27 201570312
(72) MATTHISON-HANSEN, Kaspar, 3140 Aalsgaarde, Ndr. Strandvej 114 (DK)
(72) BACHGAARD JENSEN, Thomas, 1721 Copenhagen, Dybboelsgade 37, 2.th. (DK)
(72) BOENNELYKKE KRISTENSEN, Jakob, 3650 Oelstykke, Vesterled 2E (DK)

A61B 17/225 **DE E-1292632** 2020 07 22 **3388003**
2017 04 12 2017020149

(73) STORZ MEDICAL AG, 8274 Tägerwilen, Lohstampfestrasse 8 (CH)
(54) DRUCKWELLENGERÄT
(72) Novak, Pavel, 8234 Stetten, Im Landguet 5 (CH)
(72) Schulz, Manfred, 2374 Tägerwilen, Oberstr. 6c (CH)
(72) Swart, Stephan, 47447 Moers, Hülskenweg 81 (DE)
(72) DiMaio, Carlo, 47199 Duisburg, Walnußweg 26 (DE)

A61B 17/30 **EN E-1292633** 2020 07 22 **3505093**
2017 12 28 2017210987

(73) Sottile, Sebastiano, 21050 Porto Ceresio (Varese), Via Al Lago, 7 (IT)
(73) Chmura, Marzena Iwona, 20150 Porto Ceresio (Varese), Via Al Lago, 7 (IT)
(54) CHIRURGISCHES WERKZEUG
(72) SOTTILE, Sebastiano, I - 21050 PORTO CERESIO (Varese), Via Al Lago, 7 (IT)

A61B 17/32 **EN E-1292634** 2020 07 22 **3113701**
(86) US15018305 2015 03 02 2015757928

(73) The Spectranetics Corporation, Colorado Springs CO 80921, 9965 Federal Drive (US)
(54) CHIRURGISCHE SCHNEIDEVORRICHTUNG MIT MEHRFACHKONFIGURATION
(30) US 2014 03 03 201461947377 P
(30) US 2014 05 02 201461987993 P
(30) US 2014 10 02 201462058790 P
(30) US 2014 12 19 201462094808 P
(30) US 2015 02 09 201562113865 P
(72) CARVER, Robert, Colorado Springs, Colorado 80904, 1307 West Cucharras (US)
(72) LEE, Weston H., Colorado Springs, Colorado 80920, 8390 Freemantle Drive (US)
(72) KAGARISE, Brian E., Colorado Springs, Colorado 80907, 899 Westmoreland Road Apt. 101 (US)
(72) HOO, Bruce A., Colorado Springs, Colorado 80924, 5818 Rowdy Drive (US)
(72) GRACE, Kenneth P., Woodland Park, Colorado 80863, 430 Hopi Trail (US)
(72) GLEASON, Peter Wilbur, Berkeley, California 94702, 1411 Lincoln Street (US)
(72) HALBERT, Phillip Charles, San Francisco, California 94110, 119 Park Street (US)

A61B 17/32 **EN E-1292635** 2020 07 22 **3439564**
(86) US17025952 2017 04 04 2017718664

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SELEKTIV VERRIEGELTER GELENKANORDNUNG
(30) US 2016 04 04 201615089748
(72) HIBNER, John A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BYRUM, Randal T., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TELLIO, Karalyn R., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GROENE, David C., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1292636** 2020 07 22 **3524193**
2010 06 21 2019167066

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE
(30) US 2009 06 24 49090609
(30) US 2009 06 24 49093309
(30) US 2009 06 24 49094809
(30) US 2009 06 24 49092209
(72) MADAN, Ashvani, K., Mason, OH Ohio 45040, 6842 Keeneland Way (US)
(72) BIALCZAK, Shawn, D., Ft Thomas, KY Kentucky 41075, 8 Alexandia Pike (US)
(72) HOUSER, Kevin, L., Springboro, OH Ohio 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) NIELD, Scott, A., Hamilton, OH Ohio 45011, 3125 Crowfoot Drive (US)
(72) VOEGELE, Aaron, C., Loveland, OH Ohio 45140, 143 Shoemaker Drive (US)
(72) WAN, Shan, Mason, OH Ohio 45040, 5667 Richmond Park Drive (US)
(72) STULEN, Foster, B., Mason, OH Ohio 45040, 6245 Bridgewater Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1292637** 2020 07 22 **3541309**
(86) US17062025 2017 11 16 2017812124

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ABNEHMBAREM TEIL ZUR REINIGUNGSERLEICHTERUNG
(30) US 2016 11 16 201662422698 P
(30) US 2017 05 19 201762508720 P
(30) US 2017 06 14 201762519482 P
(30) US 2017 10 31 201715798902
(72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GU, Qinlin, Shanghai Shanghai 200233, 65 Gui Qing Road Building A, 19F (CN)
(72) GUO, Wei, Shanghai Shanghai 200233, 65 Gui Qing Road Building A, 19F (CN)
(72) HOLLAND, Timothy S., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MINNELLI, Patrick J., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YU, Yachuan, Shanghai Shanghai 200233, 65 Gui Qing Road Building A, 19F (CN)
(72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/58 **EN E-1292638** 2020 07 22 **2076189**
(86) US07017269 2007 07 31 2007811021

(73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, LA 70803, 206 Louisiana Emerging Technology Center (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR WEICHGEWEBEFIXIERUNG
(30) US 2006 07 31 461214
(72) LOPEZ, Mandi, J., St, Gabriel LA 70776, 935 Arthur Drive (US)
(72) MONROE, W., Todd, Baton Rouge LA 70809z, 10046 Chestnut Oak Drive (US)

A61B 17/58 **EN E-1292639** 2020 07 22 **3193752**
(86) US15050966 2015 09 18 2015842782

(73) SI-Bone, Inc., San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue, Suite 2200 (US)
(54) MATRIXIMPLANTAT
(30) US 2014 09 18 201462052379 P
(72) SCHNEIDER, Bret W., San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)
(72) SIMON, Roxanne, San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)
(72) LINDSEY, Derek, San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)
(72) YERBY, Scott A., San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)

A61B 17/64 **EN E-1292640** 2020 07 22 **3323362**
2017 11 22 2017203163

(73) Quikfix, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) KLEMMVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER EXTERNEN ANATOMISCHEN FIXIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 22 201615359479
(72) Sanders, Roy W., Tampa, Florida 33629, 3611 S. Beach Drive (US)
(72) Gutierrez, Sergio, Tampa, Florida 33602, 805 Island Walk Dr. (US)

A61B 17/72 **EN E-1292641** 2020 07 22 **3381390**
2018 03 29 2018165133

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) NAHTDURCHGÄNGE FÜR PROTHESEN
(30) US 2017 03 30 201762478963 P
(72) YADAV, Rajan, 110078 New Delhi, Rajpati Niwas, B1-A, Patel Garden Dwarka Mod (IN)
(72) VISCARDI, David, Glen Rock, New Jersey 07452, 144 Chadwick Place (US)
(72) RAO, Koustubh, 122018 Haryana, N102, JMD Gardens, Sector 33, Gurgaon (IN)
(72) OLSON, Nicholas, New Jersey, New Jersey 07109, 10 Magnolia Street, Belleville (US)
(72) SPLIETH, Roy Philip, Central Valley, New York 10917, 22 Midland Avenue (US)

A61B 17/86 **EN E-1292642** 2020 07 22 **3308727**
2013 08 13 2017190752

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) MEDIKAMENTENBESCHICHTETE CHIRURGISCHE SCHRAUBE
(30) US 2012 08 15 201261683262 P
(72) ARMBRUSTER, David, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
(72) PANDEY, Anurag, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)

A61B 18/00 **EN E-1292643** 2020 07 22 **3357445**
2014 03 17 2018158019

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROWELLENENERGIEBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) US 2013 03 15 201313834581
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, CO 80516, 3045 Blue Sky Circle No. 18-201 (US)
(72) LADTKOW, Casey M., Erie, CO 80516, 1811 Crestview Lane (US)
(72) PETERSON, Darion R., Longmont, CO 80503, 2018 Poppyfield Ct. (US)
(72) LARSON, Eric W., Commerce City, CO 80022, 15893 E. 107th Ave. (US)
(72) DICKHANS, William J., Longmont, CO 80503, 5 Dartmouth Circle (US)
(72) WILLYARD, Richard A., Loveland, CO 80537, 1315 W. 6th Street (US)
(72) CASE, Jason, Longmont, CO 80503, 4133 Frederick Circle (US)

A61B 18/02 **EN E-1292644** 2020 07 22 **3166523**
(86) CA15000380 2015 06 15 2015818849

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) KRYOABLATIONSSYSTEM
(30) US 2014 07 11 201414329571
(72) MAHROUCHE, Rachid, LaSalle, Québec H8N 2W4, 7800 Rue Bouvier (CA)
(72) WITTENBERGER, Dan, L'ile Bizard, Québec H9E 1A6, 1967 Chemin Bord-du-Lac (CA)

A61B 18/12 **EN E-1292645** 2020 07 22 **3273890**
(86) IB16051682 2016 03 24 2016767851

(73) Weber, Paul, Palm Harbor, Florida 34683, 3667 Arbor Chase Drive (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SCHALTERANORDNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2015 03 24 201562137806 P
(72) WEBER, Paul, Palm Harbor, Florida 34685, 3667 Arbor Chase Drive (US)
(72) KANE, Mark, Palm Harbor, Florida 346, 4626 Ayron Terrace (US)

A61B 18/14 **EN E-1292646** 2020 07 22 **2618766**
(86) US11059096 2011 11 03 2011848886

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) ANORDNUNGEN AUS BEWÄSSERTEN ABLATIONSELEKTRODEN
(30) US 2010 12 17 971645
(72) CHRISTIAN, Steven C., New Brighton, Minnesota 55112, 695 Riviera Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1292647** 2020 07 22 **3378428**
2013 12 26 2018165801

(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) INTEGRIERTE KLINGENANORDNUNG UND IDENTIFIKATIONSSCHALTKREIS
(30) US 2013 02 26 201361769480 P
(30) US 2013 03 14 201361781592 P
(30) US 2013 03 14 201313803380
(30) US 2013 03 14 201313804308
(72) Edwards, Kevin, Olive Branch, MS 38654, 7316 Gerralyn Core MS (US)
(72) Casey, Jay A., Memphis, TN 38111, 370 Alexander St. (US)
(72) Bluvshtein, Vlad, Plymouth, MN 55442, 11610 47th Ave. N. (US)
(72) Lucke, Lori E., Rosemount, MN 55068, 2145 126th Street West (US)
(72) Vahle, Dan W., Minneapolis, MN 55417, 5947 Oakland Avenue (US)
(72) Sane, Moussa, Collierville, TN 38017, 1030 Legacy Lake Terrace (US)
(72) Church, David C., Millington, TN 38053, 5938 Bolton Bottom Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1292648** 2020 07 22 **3471640**
(86) US17038088 2017 06 19 2017733328

(73) Megadyne Medical Products, Inc., Draper, UT 84020, 11506 South State Street (US)
(54) HANDINSTRUMENT MIT KÖRPERDREHGELENK
(30) US 2016 06 17 201662351809 P
(30) US 2017 05 18 201715599269
(72) GREEP, Darcy W., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)
(72) FRAMPTON, Chad S., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)

A61B 18/18 **EN E-1292649** 2020 07 22 **3213711**
2017 03 02 2017158881

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ABLATIONSANTENNA MIT ANPASSBAREN REFLEKTOREN
(30) US 2016 03 02 201615058485
(72) BRANNAN, Joseph D, Lyons, CO 80540, 517 Goranson Court (US)

A61B 34/00 **EN E-1292650** 2020 07 22 **3116432**
(86) EP14055133 2014 03 14 2014711208

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) VERBESSERTE ÜBERLAGERUNG ANATOMISCHER INFORMATIONEN IN EINEM MIKROSKOPBILD
(72) ELEFTERIU, Valentin, 85551 Kirchheim, Gruber Str. 8F (DE)
(72) MÜLLER, Theo, 81669 München, Balanstr. 21 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1292651** 2020 07 22 **3471643**
(86) US17038093 2017 06 19 2017733712

(73) Megadyne Medical Products, Inc., Draper, UT 84020, 11506 South State Street (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE NEUTRALELEKTRODE UND RFID-SYSTEM
(30) US 2016 06 17 201662351813 P
(30) US 2017 05 18 201715599276
(72) EHNINGER, Michael D., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)
(72) BORGMEIER, Paul R., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)
(72) GREEP, Darcy W., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)

A61B 50/33 **EN E-1292652** 2020 07 22 **3439573**
(86) US17025288 2017 03 31 2017716754

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) SICHERHEITSHÜLLEN FÜR VERPACKUNGEN, DIE MEDIZINPRODUKTE ENTHALTEN
(30) US 2016 04 07 201662319485 P
(30) US 2017 02 11 201715430463
(72) DACEY, Denise Marie, Somerville New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61B 90/00 **EN E-1292653** 2020 07 22 **3033030**
(86) US14051074 2014 08 14 2014836283

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ÜBER ROBOTISCHES INSTRUMENT ANGESTEUERTES ELEMENT
(30) US 2013 08 15 201361866125 P
(72) COOPER, Thomas G., Menlo Park, California 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) HOLOP, Robert E., Santa Clara, California 95051, 2047 Kimberlin Place (US)

A61B 90/00 **EN E-1292654** 2020 07 22 **3119320**
(86) US15021108 2015 03 17 2015764549

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) AUTOMATISIERTE STRUKTUR MIT VORGEGEBENEN ARMPOSITIONEN IN EINEM TELEBETRIEBENEN MEDIZINISCHEN SYSTEM
(30) US 2014 03 17 201461954083 P
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, 4503 Carlyle Court, Apt. 2304 (US)
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 834 Maria Lane, Apt. 1050 (US)
(72) NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, 939 Terra Bella Avenue (US)

A61B 90/00 **EN E-1292655** 2020 07 22 **3485838**
2015 03 17 2018215877

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KONSTANTKRAFTFEDER MIT AKTIVER VORSPANNUNG
(30) US 2014 03 17 201461954452 P
(30) US 2014 06 30 201462019311 P
(72) DEVENGENZO, Roman L., San Jose, CA 95124, 2458 Raleigh Drive (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, CA 95054, 4503 Carlyle Court Apt 2304 (US)

A61B 90/14 **EN E-1292656** 2020 07 22 **3498215**
2013 11 08 2019000049

(73) pro med instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzinger Straße 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SCHÄDELKLEMME
(30) US 2012 11 09 201261724845 P
(30) US 2013 07 09 201361844382 P
(72) Schuele, Matthias E., 79111 Freiburg, Besançonallee 1a (DE)
(72) Gantner, Bernhard, 79232 March, Alemannenstr. 7 (DE)

A61C 1/08 **EN E-1292657** 2020 07 22 **3267923**
(86) IL16050260 2016 03 09 2016761205

(73) Samrano, Sergio, 3600500 Moshav Allone Aba, P.O.Box 295 (IL)
(73) Shalev, Michal, 3600500 Moshav Allone Aba, P.O.Box 295 (IL)
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR ZAHNRESTAURATIONSEINGRIFFE
(30) IL 2015 03 09 23763715
(30) IL 2015 11 05 24247715
(72) SAMRANO, Sergio, 3600500 Moshav Allone Aba, P.O.Box 295 (IL)

A61C 1/08 **EN E-1292658** 2020 07 22 **3378433**
(86) KR17001942 2017 02 22 2017766905

(73) Hyun, Young Keun, Seoul 06002, 12-903 71 Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu (KR)
(54) FÜHRUNGSSTIFT FÜR ZAHNIMPLANTATCHIRURGIE
(30) KR 2016 03 17 20160032135
(30) KR 2016 09 02 20160112921
(72) Hyun, Young Keun, Seoul 06002, 12-903 71 Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu (KR)

A61C 5/40 **FR E-1292659** 2020 07 22 **3288487**
(86) IB16052351 2016 04 26 2016721944

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHULUNG VON ZAHNÄRZTEN IN ENDODONTISCHEN BEHANDLUNGSTECHNIKEN
(30) EP 2015 04 29 15165561
(72) PIRAS, Francesco, 1005 Lausanne, Rue de la Barre 7 (CH)
(72) KUJAWA, Boris, 1400 Yverdon, Rue du Valentin 33 (CH)

A61C 5/73 **DE E-1292660** 2020 07 22 **2952155**
2014 06 06 2014171444

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Dentalkeramik-Erzeugungsvorrichtung
(72) Bürke, Harald, 6820 Frastanz, Bardella 5a (AT)
(72) Spiegel, Michael, 88131 Lindau, Oberreitnauerstr. 25 (DE)
(72) Voigt, Oliver, 9477 Trübbach, Maziferweg 7 (CH)

A61C 5/90 **EN E-1292661** 2020 07 22 **3082637**
(86) US14071444 2014 12 19 2014830918

(73) Armor Dental Corp., Hingham, MA 02043, 20 Camelot Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR DENTALEN ORALEN ABSCHIRMUNG
(30) US 2013 12 20 201314137188
(72) LEPENSKE, Cherie, Hingham, MA 02043, 20 Camelot Drive (US)

A61C 8/00 **EN E-1292662** 2020 07 22 **2522299**
2011 05 10 2011165560

(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) Zahnimplantat
(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 9/00 **EN E-1292663** 2020 07 22 **3202366**
2016 05 06 2016168535

(73) Vatech Co. Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 13 Samseong 1-ro 2-gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Gyeonggi-do 445-170, 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si (KR)
(54) METHODE, APPARAT UND COMPUTER PROGRAM ZUM ABTASTEN EINES OBJEKTS IN DREI DIMENSIONEN MIT FARBIGEN GESTRICHELTEN LINIENMUSTERN
(30) KR 2016 02 05 20160014842
(72) Choi, Sung Il, 445-170 Gyeonggi-do, 13, Samsung 1-ro, 2-gil, Hwaseong-si, (KR)

A61C 13/00 **EN E-1292664** 2020 07 22 **3349680**
(86) US16051431 2016 09 13 2016847113

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FLEXIBLEN BOGENMODELLS DER ZÄHNE ZUR VERWENDUNG IN DER RESTAURATIVEN ZAHNMEDIZIN
(30) US 2015 09 14 201514853284
(72) LEE, Jinho, Belmont, MA 02478, 41 Channing Road (US)
(72) YARMARKOVICH, Alexander, Swampscott, PA 01907, 52 King Street (US)
(72) FLOWERS, Kenneth Michael, Lexington, MA 02421, 44 Greenwood Street (US)

A61C 15/00 **EN E-1292665** 2020 07 22 **2764844**
2011 03 09 2014165062

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) Vorrichtung zum Reinigen von Zahnzwischenräumen
(72) Patel, Madhusudan, Orange, CT 06647, 2233 Avalon Drive East (US)
(72) Boyd, Thomas J., Metuchen, NJ 08840, 18 Poplar Street (US)
(72) Jimenez, Eduardo J., Manalapan, NJ 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) Kennedy, Sharon, Randallstown, MD 21133, 4213 Holbrook Road (US)

A61C 17/02 **EN E-1292666** 2020 07 22 **3534828**
(86) GB17053194 2017 10 24 2017792132

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 11 04 201618631
(72) WRONSKI, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) GUTKOWSKI, Martin, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MAY, Alexander, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A61F 2/01 **EN E-1292667** 2020 07 22 **2967807**
(86) IB14001564 2014 03 13 2014766197

(73) VALVE MEDICAL LTD., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
(54) PROVISORISCHE KLAPPE
(30) US 2013 03 14 201361784742 P
(72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon, 8 Anafa Street (IL)
(72) WEISZ, Ety, 5522618 Kiriat Ono, 9 Montifiori Street (IL)
(72) SCHWARZ, Boaz, Bat Yam, 5930320, 4 Oskar Schindler Street (IL)

A61F 2/08 **EN E-1292668** 2020 07 22 **3512461**
(86) FI17050650 2017 09 13 2017778325

(73) CC-Clip Oy, 20810 Turku, Vähäheikkiläntie 56 C (FI)
(54) KLAMMER UND SYSTEM ZUR GELENKBANDREKONSTRUKTION
(30) US 2016 09 14 201615264917
(72) RANNE, Juha, 20900 Turku, Papinsalmenkatu 25 (FI)

A61F 2/16 **EN E-1292669** 2020 07 22 **3043743**
(86) NL14050626 2014 09 12 2014777909

(73) Oculentis Holding B.V., 6961 LZ Eerbeek, Kollergang 9 (NL)
(54) INTRAOKULARLINSE MIT TEILWEISE ÜBERLAPPENDEN ZUSÄTZLICHEN OPTISCH AKTIVEN SEKTOREN AUF GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN
(30) NL 2013 09 12 2011433
(72) WANDERS, Bernardus Franciscus Maria, NL-6986 AH Angerlo, Villa Bertha 12 (NL)

A61F 2/20 **EN E-1292670** 2020 07 22 **3383468**
(86) SE16051190 2016 11 30 2016871153

(73) Atos Medical AB, 242 22 Hörby, Box 183 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SICHEREN LADEN UND MONTIEREN EINER ROHRFÖRMIGEN VORRICHTUNG AN EINER FLEXIBLE WAND
(30) SE 2015 12 02 1551577
(30) SE 2016 02 12 1650180
(72) DAGSLAND, Allan, 291 39 Kristianstad, Fältvägen 34 (SE)

A61F 2/24 **EN E-1292671** 2020 07 22 **2271284**
(86) US09040386 2009 04 13 2009732605

(73) Heart Repair Technologies, Inc., Menlo Park, CA 94025, 32 Anderson Way (US)
(54) TRANSVALVULÄRES INTRAANNULÄRES BAND ZUR KLAPPENREPARATUR
(30) US 2008 04 16 104011
(72) SUBRAMANIAN, Valavanur, A., New York NY 10021, 333 East 69th Street Apt. 11c (US)

A61F 2/24 **EN E-1292672** 2020 07 22 **2862546**
2014 10 16 2014189214

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B, (US)
(54) Zugangshülle für Transkatheterventilimplantation
(30) US 2013 10 21 201361893473 P
(72) Daly, Jacob John, Blaine MN Minnesota 55449, 12472 Fergus Ct. NE (US)
(72) Chalekian, Aaron J., Savage MN Minnesota 55378, 14819 Virginia Ave (US)

A61F 2/24 **EN E-1292673** 2020 07 22 **3107497**
(86) US15016927 2015 02 20 2015708404

(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR KONTROLLIERTEN EINSATZ EINES ERSATZVENTILS
(30) US 2014 02 21 201461943270 P
(30) US 2014 03 10 201461950748 P
(30) US 2014 05 29 201462004637 P
(72) RABITO, Glen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) RATZ, J., Brent, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PESCE, Luca, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) QUADRI, Arshad, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LAM, Lindsay, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LIAO, Yen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SANCHEZ, Julio, Cesar, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LANDON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) JOHNSON, Garrett, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) COOPER, Alexander, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1292674** 2020 07 22 **3451972**
(86) US17030972 2017 05 04 2017724175

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) PROSPEKTHEFTRÜCKEN
(30) US 2016 05 04 201662331646 P
(30) US 2017 04 25 201715496600
(72) BACKUS, Andrew J.H, Santa Cruz, California 95062, 1405 Thompson Avenue (US)
(72) PHAM, Anh Thu, San Jose, California 95132, 3166 Fernside Square (US)

A61F 2/28 **EN E-1292675** 2020 07 22 **3352708**
(86) US16052163 2016 09 16 2016770657

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) PROTHESENSYSTEM MIT SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE
(30) US 2015 09 21 201562221461 P
(30) US 2016 03 16 201662309046 P
(72) DRURY, Nick, Warsaw, Indiana 46580, 1812 Pikeview Drive (US)
(72) BLAYLOCK, Jeff, Fort Wayne, Indiana 46807, 724 W. Oakdale Drive (US)
(72) WHITE, Stephen E., Fort Wayne, Indiana 46814, 14520 Egrets Court (US)
(72) GREY, Calie B., Warsaw, Indiana 46582, 2350 E 100 N (US)

A61F 2/28 **EN E-1292676** 2020 07 22 **3431043**
2018 06 20 2018178778

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) KNOCHENIMPLANTATE ZUR UMSCHLIESSUNG VON KNOCHENMATERIAL
(30) US 2017 07 21 201715656112
(72) KALPAKCI, Kerem N., Memphis, Tennessee 38117, 4165 Barfield Rd (US)
(72) RISTER, Jason A., Nashville, Tennessee 37216, 1132 Shelton Ave. (US)
(72) SHIMKO, Daniel A., Germantown, Tennessee 38138, 8054 Bobwood Drive (US)
(72) VICKERS, Scott M., Minneapolis, Minnesota 55413, 639 Adams St NE (US)
(72) DIEGMUELLER, Jared J., St. Louis, Missouri 63131, 12839 Daylight Drive, Apt No. 2316 (US)
(72) SCIFERT, Jeffrey L., Arlington, Tennessee 38002, 5461 Scarlet Fields Dr. (US)

A61F 2/30 **EN E-1292677** 2020 07 22 **3046514**
(86) US14056261 2014 09 18 2014780707

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE KNOCHENVORBEREITUNG ZUR KONSISTENTEN EFFEKTIVEN ARRETIERUNG EINER FIXIERVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 18 201361879360 P
(72) FERKO, Michael C., Warwick, NY 10990, 220 Big Island Road (US)

A61F 2/38 **EN E-1292678** 2020 07 22 **3488825**
2014 03 28 2018168423

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) RADIALKOPFSTUDIEN
(30) US 2013 03 28 201361806315 P
(72) BROWNHILL, James, Warsaw, IN 46580-5818, 1792 S Woodfield Trl (US)
(72) RYNEARSON, Andrew, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)

A61F 2/86 **EN E-1292679** 2020 07 22 **2958527**
(86) US14017768 2014 02 21 2014754916

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINER ANASTOMOSE
(30) US 2013 02 21 201361767577 P
(72) BINMOELLER, Kenneth, F., Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)
(72) BROWN, Peter, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)
(72) LEPULU, Keke, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)
(72) DONOVAN, Ryan, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)

A61F 2/88 **EN E-1292680** 2020 07 22 **2526905**
2010 04 21 2012176459

(73) Medinol Ltd., Tel Aviv 6158101, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
(54) Spiralförmiger Hybridstent
(30) US 2009 04 22 428347
(72) Richter, Jacob, 46920 Arsuf, 19 Mul Hayam Street (IL)

A61F 2/915 **EN E-1292681** 2020 07 22 **3381416**
2018 03 21 2018275042

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) PROTHESE MIT FLEXIBLEM STENT
(30) US 2017 03 29 201762478300 P
(72) Swift, Richard A., South Bend, IN 46635, 52428 Tallyho Drive (US)
(72) MILNER, Keith R., West Lafayette, IN 47906, 6122 Flintlock Drive (US)
(72) MERK, James C., Terre Haute, IN 47802, 7900 Jacob Court (US)

A61F 5/01 **DE E-1292682** 2020 07 22 **3281610**
2017 08 03 2017184729

(73) Wagner, Helmut, 37115 Duderstadt, Kolligsbrunnen 1 (DE)
(54) QUENGELSCHIENE
(30) DE 2016 08 10 202016104405 U
(72) Wagner, Helmut, 37115 Duderstadt, Kolligsbrunnen 1 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1292683** 2020 07 22 **2854722**
(86) US13043534 2013 05 31 2013728636

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) OSTOMIEBEUTEL
(30) EP 2012 05 31 12170216
(72) RICHMANN, Sussie, DK-3150 Hellebaek, Turbinevej 30 (DK)
(72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, DK-3400 Hillerod, Gribskovvaenget 12 Gadevang (DK)
(72) RASMUSSEN, Claus, DK-3500 Vaerlose, Bostedet 5 (DK)
(72) MØLLER-JENSEN, Peter, DK-3100 Hornbæk, Toftemosevej 30 (DK)
(72) TOFT, Tue, Kjaergaard, DK-2200 Copenhagen S, Møllegade 8a, 5 (DK)
(72) CLAUSEN, Jan, DK-3500 Værløse, Bringekrogen 49 Jonstrup (DK)
(72) FRELLESVIG, Iben, DK-2100 Copenhagen Ø, Livjægergade 44, 2.tv. (DK)
(72) STENVANG, Michael, DK-2942 Skodsborg, Høje Skodsborgvej 16 (DK)

A61F 7/03 **EN E-1292684** 2020 07 22 **2881093**
(86) JP13070497 2013 07 29 2013825934

(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) HEIZTOOL
(30) JP 2012 08 01 2012171066
(72) YASUDA, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0033, c/o KIRIBAI CHEMICAL CO. LTD. 10-5 Niitaka 1-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiromichi, Osaka-shi Osaka 532-0033, c/o KIRIBAI CHEMICAL CO. LTD. 10-5 Niitaka 1-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 532-0033, c/o KIRIBAI CHEMICAL CO. LTD. 10-5 Niitaka 1-chome Yodogawa-ku (JP)

A61F 9/007 **EN E-1292685** 2020 07 22 **3137026**
(86) US14036510 2014 05 02 2014890599

(73) ART, Ltd., Grand Cayman KY1-1205, West Bay Road P.O. Box 31106 Regatta Office Park Windward One (KY)
(54) VORRICHTUNG FÜR PHAKOEMULSIFIKATION
(72) Nallakrishnan, Ravi, Westmont, IL 60559, c/o Asico, LLC 26 Plaza Drive (US)
(72) Akahoshi, Takayuki, Westmond, IL 60559, c/ Asico, LLC 26 Plaza Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1292686** 2020 07 22 **3275410**
(86) KR15009454 2015 09 08 2015886580

(73) Park, Jin Young, Toronto, Ontario M5M 1B3, 104-284 Lawrence Avenue West (CA)
(73) Park, Jin A, Toronto, Ontario M5M 1B3, 104-284 Lawrence Avenue West (CA)
(73) Park, Ki Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18347, 6 Hwanggye-gil 11beon-gil (KR)
(73) Park, In Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Park, Kee Cheol, Yongin-si, Gyeonggi-do 16875, 11 Hyeonam-ro 125beon-gil Suji-gu (KR)
(54) MASCHINENLESBARES MEDIUM UND KERATOTOMIESYSTEM
(30) KR 2015 03 24 20150040859
(72) Park, Jin Young, Toronto, Ontario M5M 1B3, 104-284 Lawrence Avenue West (CA)
(72) Park, Jin A, Toronto, Ontario M5M 1B3, 104-284 Lawrence Avenue West (CA)
(72) Park, Ki Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18347, 6 Hwanggye-gil 11beon-gil (KR)
(72) Park, In Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Kee Cheol, Yongin-si, Gyeonggi-do 16875, 11 Hyeonam-ro 125beon-gil Suji-gu (KR)

A61F 11/00 **EN E-1292687** 2020 07 22 **2252237**
(86) US09034648 2009 02 20 2009713274

(73) Preceptis Medical, Inc., Maple Grove, MN 55369, 10900 89th Ave North, Suite 4 (US)
(54) EINFÜGUNGSSYSTEM
(30) US 2008 02 20 30068 P
(72) LOUSHIN, Michael, K.H., Shoreview, MN 55126, 579 Lake Ridge Drive (US)
(72) LELAND, Keith, J., Madina, MN 55340, 4630 Foxberry Drive (US)
(72) KOKATE, Jaydeep, Yeshwant, Plymouth, MN 55446, 16025 36th Place North (US)

A61F 13/06 **EN E-1292688** 2020 07 22 **2968019**
(86) US14024845 2014 03 12 2014721061

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) DRUCKTHERAPIEGERÄT
(30) US 2013 03 14 201361784655 P
(72) CLARE, Rob, Bournmouth Dorset BH5 1JE, Flat 7 4 Percy Road (GB)
(72) RIDER, Elliott, James, Acklam Middlesdrough TS5 7EE, 7 Fane Grove (GB)

A61F 13/08 **EN E-1292689** 2020 07 22 **3287107**
2017 08 16 2017186350

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNG MIT MEHREREN DRUCKKRÄFTEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) EP 2016 08 22 16185109
(30) EP 2017 04 21 17167582
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KONUKOGLU, Ozlem, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KORKMAZ, Fatma, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) OZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KOHENER, Lian, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) MERT, Serkan, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

A61F 13/49 **EN E-1292690** 2020 07 22 **2976055**
(86) US14031385 2014 03 21 2014723595

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL
(30) US 2013 03 22 201361804271 P
(72) HASSE, Margaret, Henderson, Wyoming, Ohio 45215, 501 Reily Road (US)
(72) MAGEE, Luke, Robinson, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1292691** 2020 07 22 **3381426**
(86) JP16080735 2016 10 17 2016881508

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VLIES FÜR FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE SCHICHT EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DIESEM VLIESSTOFF ALS FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE SCHICHT
(30) JP 2015 12 28 2015257464
(72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/511 **EN E-1292692** 2020 07 22 **3515387**
(86) EP17073251 2017 09 15 2017777194

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT PH-GESTEUERTER DECKSCHICHT
(30) SE 2016 09 22 1651257
(72) STRIDFELDT, Chatrine, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) HUSMARK, Ulrika, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/53 **EN E-1292693** 2020 07 22 **3481353**
(86) US17040399 2017 06 30 2017738025

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER KERN MIT ROHRFÖRMIGER QUELLKAMMER
(30) US 2016 07 05 201662358185 P
(30) US 2016 09 30 201662402388 P
(72) EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) ZIPF, Christine, Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) PERI, Andrea, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61G 3/02 **EN E-1292694** 2020 07 22 **3510985**
2018 11 29 2018209241

(73) Stem S.r.l., 43014 Medesano (Parma), 12/D, Strada Ghiaie (IT)
(54) HILFSLADEVORRICHTUNG EINER TRAGE
(30) IT 2018 01 12 201800000793
(30) IT 2018 01 12 201800000812
(72) MENNA, Ezio, 43044 Collecchio (PR), 4, Strada Privata Valleverde (IT)
(72) CORRADI, Michele, 43126 Parma, 6, Strada Cantonazzo (IT)

A61G 5/06 **EN E-1292695** 2020 07 22 **3484429**
(86) IB18051477 2018 03 07 2018719648

(73) Wheelstair Sp. Z O.O., 20-601 Lublin, Tomasza Zana 11A (PL)
(54) TREPPENSTEIGVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL, ROLLSTUHL ZUR INSTALLATION SOLCH EINER TREPPENSTEIGVORRICHTUNG UND ROLLSTUHL MIT SOLCH EINER TREPPENSTEIGVORRICHTUNG
(30) PL 2017 03 09 42078517
(72) KÜHNL-KINEL, Jacek, 05-510 Konstancin-Jeziorna, Jaworowska 2 (PL)

A61G 5/14 **EN E-1292696** 2020 07 22 **3006004**
(86) JP13064805 2013 05 28 2013886119

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) HILFSROBOTER
(72) NOMURA, Hideaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISOZUMI, Joji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAKANE, Nobuyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

A61G 7/10 **DE E-1292697** 2020 07 22 **3517088**
2018 12 20 2018214463

(73) Gockel-Böhner, Hubert J., 91601 Dombühl, Ziegelhaus 12 (DE)
(54) UMLAGERUNGSHILFE ZUM UMLAGERN EINER PERSON
(30) DE 2018 01 26 102018201232
(72) Gockel-Böhner, Hubert J., 91601 Dombühl, Ziegelhaus 12 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1292698** 2020 07 22 **2946761**
2015 05 18 2015168037

(73) Restorative Therapies, Inc., Baltimore MD 21231, 1434 Fleet Street (US)
(54) SUPINIERTER ZYKLUS
(30) US 2014 05 18 201461994957 P
(30) US 2015 05 15 201514713915
(72) BARRISKILL, Andrew Bruce, Baltimore Maryland 21231, 221 Essex Street (US)
(72) SIMCOX, Scott, Baltimore Maryland 21209, 1991 Greenberry Road (US)
(72) FLESHER, Robert, Baltimore Maryland 21224, 101 Cane Street (US)
(72) HARKEMA, Susan, Louisville Kentucky 40207, 2511 Woodside Road (US)

A61H 1/02 **EN E-1292699** 2020 07 22 **3512484**
(86) US18013996 2018 01 17 2018703412

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) BEBEINTE MOBILE EXOSKELETTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND MAGNETISCHER/ELEKTRISCHER KOPPLUNG
(30) US 2017 02 08 201762456307 P
(72) FARRIS, Ryan, Macedonia, Ohio 44056, 1390 E. Highland Rd. (US)
(72) ETHERIDGE, Steven, Macedonia, Ohio 44056, 1390 E. Highland Rd. (US)
(72) MORRISON, Scott, Macedonia, Ohio 44056, 1390 E. Highland Rd. (US)

A61H 7/00 **DE E-1292700** 2020 07 22 **3525745**
(86) AT17000066 2017 09 19 2017777767

(73) Payer International Technologies GmbH, 8151 St. Bartholomä, Reiteregg 6 (AT)
(54) MASSAGEKOPF
(30) AT 2016 10 14 4772016
(72) HENDLER, René, A-8020 Graz, Pflanzengasse 19 (AT)

A61H 9/00 **EN E-1292701** 2020 07 22 **2968054**
(86) US14023249 2014 03 11 2014722818

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) SYSTEM MIT VAKUUM ZUR FÖRDERUNG DER HEILUNG VON VERSTAUCHUNGEN
(30) US 2013 03 12 201361778042 P
(72) RANDOLPH, Larry, Tab, San Antonio, TX 78260, 27917 Bonn Mountain Drive (US)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) SEDDON, James, Ferndown Dorset BH22 9QJ, 5 Nuthatch Close (GB)
(72) SANDERS, T., Blane, San Antonio, TX 78260, 1334 Bobbins Ridge (US)
(72) KAZALA, Richard, Marvin, San Antonio, TX 78247, 3302 Doagie (US)
(72) RAMOS, Lillian, San Antonio, TX 78227, 402 Cable Drive (US)
(72) KAUFFMAN, Carrie, Ann, San Antonio, TX 78249, 4327 Fig Tree Woods (US)
(72) SCHMIDT, Marisa, San Antonio, TX 78249, 6203 Farinon Bldg V (US)
(72) RIVAS-BOSQUEZ, Jessica, Ann, Pasadena, CA 91105, 135 W. Del Mar Blvd Unit 1106 (US)
(72) EDLUND, Chester, San Antonio, TX 78230, 3838 Lockhill-selma Road Apt 1416 (US)

A61H 21/00 **EN E-1292702** 2020 07 22 **2155138**
(86) EP08056080 2008 05 16 2008759711

(73) Chordate Medical AB, 164 40 Kista, Regus Kistagången 20B (SE)
(54) VIBRATIONSEINRICHTUNG
(30) SE 2007 05 16 0701222
(72) JUTO, Jan-Erik, S-115 57 Stockholm, Askrikegatan 1 (SE)

A61K 6/00 **EN E-1292703** 2020 07 22 **3013306**
(86) US14042140 2014 06 12 2014738952

(73) Ivoclar Vivadent, Inc., Amherst, NY 14228, 175 Pineview Drive (US)
(54) NANOKRISTALLINES ZIRKONOXID UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DAVON
(30) US 2013 06 27 201361840055 P
(72) BRODKIN, Dmitri G., Livingston, NJ 07039, 8 Allwood Terrace (US)
(72) WANG, Yijun, Basking Ridge, NJ 07920, 49 Mayflower Drive (US)
(72) TANG, Ling, Berkeley Heights, NJ 07922, 38 Tip Top Way (US)
(72) KHAN, Ajmal, Princeton, NJ 08540, 224 Fisher Place (US)
(72) VERANO, Anna B., Jersey City, NJ 07305, 18 Foxhound Court (US)

A61K 8/25 **EN E-1292704** 2020 07 22 **3104829**
(86) GB15050410 2015 02 13 2015707170

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) SCHWEISSHEMMENDE STABILISIERTE SILICATE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2014 02 14 201402669
(72) BASTOS, Carlos André Passos, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RY, 45 Perne Avenue (GB)
(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)

A61K 8/26 **EN E-1292705** 2020 07 22 **3171762**
(86) US15041889 2015 07 24 2015747905

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) TRAGBARE BEHANDLUNGSHANDVORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN
(30) US 2014 07 25 201462028937 P
(72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MESCHKAT, Stephan James Andreas, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61K 8/27 **EN E-1292706** 2020 07 22 **3177264**
(86) US15043033 2015 07 31 2015747948

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZAHNVERFÄRBUNGSBESEITIGUNG UND -VERHINDERUNG
(30) US 2014 08 08 201462035036 P
(72) REGE, Aarti, East Windsor, NJ 08520, 10 Moorsgate Circle (US)
(72) SURIANO, David, Edison, NJ 08817, 4 Apple Street (US)
(72) SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, NJ 07716, 26 Brittany Court (US)

A61K 8/31 **EN E-1292707** 2020 07 22 **3082727**
(86) EP14078386 2014 12 18 2014814871

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) NICHT FÄRBENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARUMFORMUNG ODER HAARENTFERNUNG
(30) FR 2013 12 19 1362961
(72) MARIO, Maud, F-75017 Paris, 4 villa des Epinettes (FR)
(72) ROULET, Charlotte, F-75020 Paris, 11 rue Martin Garat (FR)
(72) SELLIER, Céline, F-75011 Paris, 152 rue de Charonne (FR)
(72) SIMONET, Frédéric, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) KRAVTCHENKO, Sylvain, F-16200 Sigogne, 22 rue de la borderie (FR)

A61K 8/31 **FR E-1292708** 2020 07 22 **3291791**
(86) EP16059849 2016 05 03 2016719877

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) KOSMETISCHE NANOEMULSION
(30) FR 2015 05 04 1553980
(72) RODRIGUEZ, Corinne, 60000 Beauvais, Résidence Villebois Mareuil 3 rue Villebois Mareuil (FR)
(72) MAGNIEZ, Harmonie, 60840 Nointel, 7 rue du Château (FR)
(72) COLETTA, Daniel, 60310 La Trinité de Thouberville, 1 allée de la Mairie (FR)
(72) QUILLET, Serge, 78220 Viroflay, 66 rue Rieussec (FR)
(72) SWOBODA, Benjamin, 78630 Orgeval, 118 rue des Alluets (FR)

A61K 8/34 **EN E-1292709** 2020 07 22 **2998001**
2013 05 09 2015192727

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON TRPA1- UND TRPV1-EMPFINDUNGEN
(30) US 2012 05 25 201261652035 P
(30) US 2012 08 14 201261682887 P
(30) US 2013 04 30 201313873749
(72) Haught, John Christian, Cincinnati, OH Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Sreekrishna, Koti Tatachar, Cincinnati, OH Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Das, Sourav, Memphis, TN Tennessee 38105, 192 Market Street Apartment 302 (US)
(72) Hoke, Steven Hamilton II, Cincinnati, OH Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Coffindaffer, Timothy Woodrow, Mainville, OH Ohio 45039, 8573 KELSO DRIVE (US)
(72) Glandorf, William Michael, Cincinnati, OH Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Bakes, Katherine Anne, Cincinnati, OH Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/365 **EN E-1292710** 2020 07 22 **3046534**
(86) EP13069134 2013 09 16 2013762145

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG
(72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, Katharinenstrasse 14 (DE)

A61K 8/39 **EN E-1292711** 2020 07 22 **2123249**
(86) JP08052115 2008 02 08 2008710994

(73) Kokyu Alcohol Kogyo Co., Ltd., Narita-shi Chiba 287-0225, Taieikogyodanchi 641-6 Kichioka (JP)
(54) ÖLLÖSUNG UND GLEITMITTEL, FEUCHTIGKEIT ZURÜCKHALTENDES MITTEL UND DIESE ENTHALTENDE ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN APPLIKATION
(30) JP 2007 02 09 2007030323
(72) Takeda, Kyoichi, Narita-shi Chiba 287-0225, c/o Kokyu Alcohol Kogyo Co. Ltd. Taieikogyodanchi 641-6 Kichioka (JP)
(72) Kokeguchi, Yuki, Narita-shi Chiba 287-0225, c/o Kokyu Alcohol Kogyo Co. Ltd. Taieikogyodanchi 641-6 Kichioka (JP)
(72) Kawai, Kiyotaka, Narita-shi Chiba 287-0225, c/o Kokyu Alcohol Kogyo Co. Ltd. Taieikogyodanchi 641-6 Kichioka (JP)

A61K 8/39 **EN E-1292712** 2020 07 22 **3344227**
(86) EP16070640 2016 09 01 2016763478

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN TENSID, MINDESTENS ZWEI BESONDEREN NICHTIONISCHEN TENSIDEN, MINDESTENS EINEM AMPHOTEREN TENSID UND MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN POLYMER
(30) FR 2015 09 01 1558103
(72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 Saint Ouen, c/o L'Oréal 11 - 13 rue Dora Maar (FR)
(72) D'ARRAS, Marie-Florence, 93400 Saint Ouen, c/o L'Oréal 11 - 13 rue Dora Maar (FR)
(72) LEBON-HIPOLITE, Emmanuelle, 94152 Chevilly-Larue, 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bievres, 14 rue du Coteau (FR)
(72) PLOS, Grégory, 93400 Saint Ouen, c/o L'Oréal 11 - 13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/58 **EN E-1292713** 2020 07 22 **2720674**
(86) EP12061457 2012 06 15 2012730856

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERWENDUNG EINES MITTELS ENTHALTEND MINDESTENS EINE NUCLEOPHILE FUNKTION ZUR EINFANG VON KOMPONENTEN STAMMEND AUS DIE REAKTION ZWISCHEN EINER ODER MEHREREN KOMPONENTEN AUS TALG ODER OZON
(30) FR 2011 06 16 1155291
(30) US 2011 11 29 201161564727 P
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, 14 rue du Coteau (FR)

A61K 8/81 **EN E-1292714** 2020 07 22 **3442498**
(86) IB16000476 2016 04 15 2016723819

(73) Torres, Manel, London SW2 2EB, 28 Mackie Road (GB)
(54) SPRÜHBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM STYLEN VON HAAREN
(72) Torres, Manel, London SW2 2EB, 28 Mackie Road (GB)

A61K 8/86 **EN E-1292715** 2020 07 22 **3058937**
2016 02 12 2016155391

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUF KERATINFASERN
(30) EP 2015 02 17 15155396
(72) HERRLEIN, Mathias, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) SCHAEFER, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) FLOHR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) FORGIONE, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) CRNE, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) GIZAW, Yonas, West Chester, OH Ohio 45069, 6111 Tennyson Dr. (US)
(72) GLASER, Ursula, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61K 8/92 **EN E-1292716** 2020 07 22 **3033072**
(86) IB14002786 2014 08 12 2014839969

(73) Decima Health Limited, Christchurch 7400, 6 Blake Street Rangiora (NZ)
(54) REAKTIONSPLATTFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUF POLLENBASIS IN KOMBINATION MIT BIENENWACHS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 08 12 201361865011 P
(72) WEIR, Iona, E., Waiatarua, Auckland 0612, 456 Scenic Drive (NZ)

A61K 8/9789 **EN E-1292717** 2020 07 22 **3277254**
(86) IB16051760 2016 03 29 2016717707

(73) SEDERMA, 78610 Le Perray en Yvelines, 29, rue du Chemin Vert (FR)
(54) TOPISCHE KOSMETISCHE BEHANDLUNG DER HAUT UND KOPFHAUT UND ZUGEHÖRIGER AKTIVER INHALTSSTOFF AUF BASIS EINES EXTRAKTS AUS APIUM GRAVEOLENS
(30) FR 2015 03 30 1552692
(72) GRACIOSO, Olga, 92400 Courbevoie, 66 Rue de Strasbourg (FR)
(72) RINGENBACH, Caroline, 78120 Rambouillet, 5 Rue Baumgarth (FR)
(72) MARCHAND, Thibault, F-78690 Saint Rémy L'Honoré, 6 rue Saint Nicolas (FR)
(72) MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, 20 Rue La Fontaine (FR)
(72) BARRIERE, Nicolas, F-92410 Ville d'Avray, 23 chemin Desvallières (FR)

A61K 9/00 **EN E-1292718** 2020 07 22 **2696848**
(86) EP12056818 2012 04 13 2012713187

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) GEFRIERGETROCKNETE WIRKSTOFFNANOSUSPENSIONEN
(30) US 2011 04 15 201161475811 P
(72) INGHELBRECHT, Sabine Karine Katrien, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GIESELER, Henning, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) BEIROWSKI, Jakob Andreas, 91054 Erlangen, Wilhelmstrasse 13 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1292719** 2020 07 22 **2706985**
(86) IB12001113 2012 05 14 2012735327

(73) Acerus Biopharma Inc., Mississauga, ON L5L 1J9, 2486 Dunwin Drive (CA)
(54) INTRANASALE NIEDRIGER DOSIERTE TESTOSTERONGELFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANORGASMIE ODER HYPOAKTIVEM SEXUELLEM VERLANGEN
(30) US 2011 05 13 201161518903 P
(30) US 2011 05 13 201161518913 P
(30) US 2011 05 13 201161518921 P
(30) US 2011 05 13 201161518916 P
(30) US 2011 05 14 201161486254 P
(30) US 2011 05 14 201161486251 P
(30) US 2011 05 14 201161486266 P
(30) US 2011 05 14 201161486252 P
(30) US 2011 07 29 201161513497 P
(30) US 2011 07 29 201161513495 P
(30) US 2011 07 29 201161513499 P
(30) US 2012 02 13 201261598333 P
(30) US 2012 02 13 201261598336 P
(30) US 2012 02 13 201261598329 P
(30) US 2012 02 13 201261598335 P
(72) KREPPNER, Wayne, Georgetown, Ontario L7G 5H1, 69 Donaghedy Drive (CA)
(72) FOGARTY, Siobhan, Co. Dublin, 88Temple Road Blackrock (IE)
(72) OBEREGGER, Werner, Waterdown, Ontario L0R 2H4, 22 Nancy Court P.O. Box 779 (CA)
(72) MAES, Paul, José, Pierre, Marie, B-4600 Visé, 76 rue Porte de Lorette (BE)

A61K 9/00 **EN E-1292720** 2020 07 22 **3145488**
(86) EP15060818 2015 05 15 2015723695

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H., Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 05 23 14169755
(72) RINALDI, Gianluca, I-00015 Monterotondo (RM), Via Silvestrini 9 (IT)
(72) FRATARCANGELI, Silvia, I-03024 Ceprano (FR), C.so Risorgimento 3 (IT)
(72) DEL RIO, Alessandra, I-00144 Roma, Via Ildebrando Vivanti 108 (IT)

A61K 9/00 **EN E-1292721** 2020 07 22 **3261646**
(86) US16019366 2016 02 24 2016756280

(73) Dobak, John, Daniel, La Jolla, California 92037, 647 La Canada Street (US)
(54) REDUKTION VON FETTGEWEBE
(30) US 2015 02 27 201562121927 P
(30) US 2015 05 22 201562165716 P
(30) US 2015 07 10 201514796686
(72) Dobak, John, Daniel, La Jolla, California 92037, 647 La Canada Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1292722** 2020 07 22 **3297607**
(86) IB16000783 2016 05 17 2016731322

(73) Glenmark Specialty S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Avenue Léopold-Robert 37 (CH)
(54) TIOTROPIUMINHALATIONSLÖSUNG FÜR VERNEBLUNG
(30) IN 2015 05 18 1945MU2015
(72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik Maharashtra 422101, Bunglow No. B-3 Coral Apt. Resi 1-Phase Shahu Nagar Motwwani Factory Road Nashik Road (IN)
(72) KOPPENHAGEN, Franciscus, Deerfield Beach, FL 33441, 819 SE 16th Street (US)
(72) CHAUDHARI, Sunil, Nashik Maharashtra 422101, Bunglow No. 4 Priyanka Meadows Ashoka Marg Nashik Road (IN)
(72) RAJURKAR, Suresh, Nashik Maharashtra 422101, C-402 Tanishq Park Kala Nagar Jail Road (IN)
(72) DHATRAK, Chandrakant, Nashik Maharashtra 422101, S.No. 11/1-4 Plot No. 9 Sadguru Krupa Bangloo Near Charandas Market Jail Road Nashik Road (IN)
(72) KASLIWAL, Alkesh, Nanded Maharashtra 431809, Near Vithal Mandir Main Road Dharmabad Dist. (IN)

A61K 9/06 **EN E-1292723** 2020 07 22 **3078367**
2016 03 24 2016162215

(73) Maxinase Life Sciences Limited, Shatin, New Territories, 811-813, IC Development Centre Hong Kong Science Park (HK)
(54) BIOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTRANASALEN VERABREICHUNG VON GRANISETRON
(30) WO 2015 04 08 PCT/CN2015/000248
(72) WANG, Yangfeng, Ma On Shan, New Territories, Flat D, 15/F, Tower 1A, Oceanaire, 18 Po Tai Street (HK)
(72) LEE, Tak Kwong Benjamin, Shatin, New Territories, Flat 6A University Residence 14, The Chinese University of Hong Kong (HK)
(72) LAU, Yiu Nam Johnson, Newport Beach, California 92660, 9 Seabluff (US)

A61K 9/127 **EN E-1292724** 2020 07 22 **3533442**
2018 03 01 2018386004

(73) Nikolaos A. Fikioris Kai Sia Etaireia Periorismenis Efthinis with distinguishing title In Touch Health E.P.E., 10671 Athens, 11 Merlin Str. (GR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDISCHEN TRÄGERN
(30) GR 2018 02 28 20180100082
(72) Naziris, Nikolaos, Athens, Taygetou 32, Agioi Anargyroi (GR)
(72) Pippa, Anastasia-Georgia, Athens, Laertou 41-45, Kaisariani (GR)
(72) Demetzos, Costas, Piraeus, Gr. Lambraki 523, Keratsini (GR)

A61K 9/14 **EN E-1292725** 2020 07 22 **2331072**
(86) IL09000786 2009 08 11 2009807991

(73) Entera Bio Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park 2/5 Givat Ram P.O. Box 39098 (IL)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON PROTEINEN
(30) US 2008 08 18 89812 P
(72) KIDRON, Miriam, 93706 Jerusalem, 2 Elza Street (IL)
(72) ARBIT, Ehud, Englewood, New Jersey 07631, 166 Elm Road (US)

A61K 9/16 **EN E-1292726** 2020 07 22 **3200764**
(86) NL15050673 2015 09 29 2015813588

(73) Oxytone Bioscience B.V., 3701 CH Zeist, Boslaan 11 (NL)
(54) IM MUND ZERFALLENDE FESTE PHARMAZEUTISCHE DOSIEREINHEIT MIT PARTUSKONTROLLSUBSTANZ
(30) EP 2014 10 01 14187354
(72) PLATTEEUW, Johannes Jan, 5283 JH Boxtel, Newtonplein 41 (NL)
(72) COELINGH BENNINK, Herman Jan Tijmen, 3701 CH Zeist, Boslaan 11 (NL)

A61K 9/22 **EN E-1292727** 2020 07 22 **3295935**
2010 07 30 2017180990

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) KRISTALLISATIONSVERFAHREN UND BIOVERFÜGBARKEIT
(30) US 2009 07 31 230222 P
(30) US 2009 12 18 288036 P
(30) US 2010 02 06 302110 P
(30) US 2010 03 11 312879 P
(30) US 2010 03 29 318503 P
(30) US 2010 06 29 359544 P
(72) HANNA, Mazen, Lutz FL 33549, 1451 Kensigton Woods Drive (US)
(72) SHAN, Ning, Chandler, AZ 85249, 266 E. Lynx Pl. (US)
(72) CHENEY, Miranda, Rutland, MA 01543, 1 Ware Rd. (US)
(72) WEYNA, David, Lutz, FL 33549, 1030 Foxwood Dr. (US)
(72) HOUCK, Raymond, K., Oakmont PA 15139, 832 12th Street (US)

A61K 9/48 **DE E-1292728** 2020 07 22 **2865372**
2013 10 22 2013189795

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) Wirkstoffkapseln
(72) Weissbrodt, Jenny, 37603 Holzminden, Birkenweg 12a (DE)
(72) Aickele, Frank, 37603 Holzminden, Weite Breite 15 (DE)
(72) Bertram, Ralf, 37603 Holzminden, Wiesenweg 23 (DE)

A61K 9/48 **EN E-1292729** 2020 07 22 **3062785**
(86) US14062892 2014 10 29 2014859007

(73) Patheon Softgels Inc., High Point, NC 27265, 4125 Premier Drive (US)
(54) ENTERALE WEICHKAPSELN MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
(30) US 2013 10 30 201361897794 P
(30) US 2014 06 26 201462017489 P
(72) ZHANG, Peijin, Oak Ridge, NC 27310, 7800 Irene Lane (US)
(72) FATMI, Aqeel, A., High Point, NC 27265, 4125 Premier Drive (US)

A61K 9/48 **EN E-1292730** 2020 07 22 **3151815**
(86) IB15053569 2015 05 14 2015730267

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) ARTIKEL MIT STABILER DOSIERUNGSFORM ZUR ORALEN VERABREICHUNG
(30) US 2014 06 04 201462007741 P
(72) VERTOMMEN, Jan Emiel Godelieve, 1851 Grimbergen, Spekveld 20 Humbeek (BE)
(72) CASI, Céline, 68350 Brunstatt, 55b rue du Burn (FR)
(72) IGONIN, Annabel, 69003 Lyon, 11 rue Roger Brechan (FR)
(72) TARDY, Claire Geneviève Odile, 68320 Urschenheim, 4B rue de la première Armée Française (FR)

A61K 9/48 **EN E-1292731** 2020 07 22 **3463314**
(86) US17030378 2017 05 01 2017727009

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WÄSSRIGE LÖSUNG VON CELLULOSEETHERACETAT
(30) US 2016 05 25 201662341155 P
(72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) ZHAO, Jin, Midland, MI 48674, 1801 Larkin Center Drive / Larkin Lab (US)

A61K 9/48 **EN E-1292732** 2020 07 22 **3513785**
2018 03 22 2018163408

(73) Suheung Co., Ltd., Chungbuk 28161, 683, Yeonje-ri Osong-eup Cheongju-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYPROMELLOSEHARTKAPSEL MITTELS THERMOGELATION
(30) KR 2018 01 19 20180006905
(72) Yang, Joo-Hwan, Gyeonggi-do 13449, 225-35, Siheung-dong Seongnam-si (KR)

A61K 9/50 **EN E-1292733** 2020 07 22 **2978414**
(86) GB14051442 2014 05 12 2014727028

(73) Diurnal Limited, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, Cardiff Medicentre Heath Park (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROCORTISON
(30) GB 2013 05 17 201308933
(72) HUATAN, Hiep, Cardiff South Glamorgan CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park (GB)
(72) ROSS, Richard, Cardiff South Glamorgan CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park (GB)
(72) WHITAKER, Martin, Cardiff South Glamorgan CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park (GB)
(72) POELLINGER, Norbert, 79379 Mullheim, Fritz-Fischer-Strasse 10 (DE)
(72) GRAVE, Annette, 79541 Lorrach, Tullinger Strasse 23b (DE)

A61K 9/70 **EN E-1292734** 2020 07 22 **2654739**
(86) KR11009994 2011 12 22 2011851699

(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, Seoul 110-725, 263, Yeonji-dong Jongno-gu (KR)
(54) RIVASTIGMIN ENTHALTENDES PRÄPARAT FÜR PERKUTANE RESORPTION
(30) KR 2010 12 24 20100134692
(72) YU, Hyun-Suk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-745, 1310-1201 Dongbaek Woosung Apt. Sanbon 2-dong (KR)
(72) LEE, Young-Moo, Seoul 138-790, 111-2304 Lake Palace Jamsil 3-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-110, 242-1 Gogi-dong Suji-gu (KR)
(72) KIM, Hee-Sook, Asan-si Chungcheongnam-do 336-722, 104-204 Asan Baebang Purgio Apt. Gongsu 7-ri Baebang-eup (KR)

A61K 31/05 **EN E-1292735** 2020 07 22 **3189026**
(86) US15047909 2015 09 01 2015837267

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ÖSTROGENREZEPTORLIGAND-BEHANDLUNG FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 09 02 201462044679 P
(30) US 2014 09 08 201462047285 P
(72) VOSKUHL, Rhonda R., Los Angeles, CA 90024, 859 Warner Avenue (US)

A61K 31/07 **EN E-1292736** 2020 07 22 **3297604**
(86) EP16061359 2016 05 20 2016725094

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Patent Department -Pharmaceuticals Division Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VITAMIN A ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG
(30) EP 2015 05 22 15168950
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, Breslauer Ring 50 (DE)
(72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstrasse 160 (DE)
(72) QUINCHIA-BUSTAMENTE, Lida A., 61352 Bad Homburg, Wiesenstrasse 5 (DE)
(72) HEKMATARA, Telli, 60316 Frankfurt, Wingertstrasse 26 (DE)
(72) BETZ, Michael, 87700 Memmingen, Stadtweiherstrasse 40 (DE)

A61K 31/07 **EN E-1292737** 2020 07 22 **3297606**
(86) EP16061356 2016 05 20 2016725467

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Patent Department -Pharmaceuticals Division Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VITAMIN A ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG
(30) EP 2015 05 22 15168943
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, Breslauer Ring 50 (DE)
(72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstrasse 160 (DE)
(72) QUINCHIA-BUSTAMENTE, Lida A., 61352 Bad Homburg, Wiesenstrasse 5 (DE)
(72) HEKMATARA, Telli, 60316 Frankfurt, Wingertstrasse 26 (DE)
(72) BETZ, Michael, 87700 Memmingen, Stadtweiherstrasse 40 (DE)

A61K 31/085 **EN E-1292738** 2020 07 22 **3417851**
2014 09 05 2018185557

(73) Peloton Therapeutics, Inc., Dallas, TX 75235-7323, 2330 Inwood Road Suite 226 (US)
(54) ARYLETHER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 09 09 201361875674 P
(30) US 2014 04 11 201461978421 P
(72) Dixon, Darryl David, Dallas, TX 75235, 2140 Medical District Drive Apt. 4058 (US)
(72) Grina, Jonas, Coppell, TX 75019, 114 London Way (US)
(72) Josey, John A., Dallas, TX 75208, 1051 N. Windomere Ave. (US)
(72) Rizzi, James P., Irving, TX 75063, 7408 Sugar Maple Dr. (US)
(72) Schlachter, Stephen T., Boulder, CO 80304, 3151 11th St., (US)
(72) Wallace, Eli M., Richardson, TX 75080, 404 Arborcrest Drive (US)
(72) Wang, Bin, Dallas, TX 75229, 4115 Northaven Rd. (US)
(72) Wehn, Paul, Dallas, TX 75219, 4220 Herschel Ave Apt 307 (US)
(72) Xu, Rui, Dallas, TX 75205, 3433 Potomac Ave. (US)
(72) Yang, Hanbiao, Coppell, TX 75019, 417 Pecan Hollow Drive (US)

A61K 31/19 **FR E-1292739** 2020 07 22 **3125879**
(86) EP15057031 2015 03 31 2015713739

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF PHEROMONBASIS ZUR BEHANDLUNG VON STRESSBEDINGTEN VERHALTENSPROBLEMEN ODER MEDIZINISCHEN PROBLEMEN VON NICHT-HUMANEN SÄUGETIEREN
(30) EP 2014 03 31 14162752
(72) LACOSTE, Sandrine, F-33360 Carignan de Bordeaux, 5 Allée de Coeuilles (FR)

A61K 31/197 **EN E-1292740** 2020 07 22 **3528847**
(86) EP17076412 2017 10 17 2017794903

(73) Altergon SA, 6901 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) HOCHSTABILE VERPACKTE LÖSUNGEN VON T4-SCHILDDRÜSENHORMON
(30) EP 2016 10 18 16194294
(72) FOSSATI, Tiziano, 6901 Lugano, c/o Altergon SA Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(72) BELLORINI, Lorenzo, 6901 Lugano, c/o Altergon SA Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(72) PIZZUTTI, Marco, 6901 Lugano, c/o Altergon SA Via Dogana Vecchia 2 (CH)

A61K 31/351 **EN E-1292741** 2020 07 22 **3057585**
(86) US14060477 2014 10 14 2014853953

(73) Seattle Genetics, Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)
(54) PEGYLIERTE MEDIKAMENTENVERBINDER FÜR VERBESSERTE LIGANDEN-MEDIKAMENTEN-KONJUGAT-PHARMAKOKINETIK
(30) US 2013 10 15 201361891320 P
(30) US 2014 02 19 201461941904 P
(30) US 2014 03 04 201461947742 P
(30) US 2014 04 04 201461975318 P
(72) LYON, Robert, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive Southeast (US)
(72) BURKE, Patrick, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive Southeast (US)
(72) HUNTER, Joshua, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive Southeast (US)

A61K 31/365 **DE E-1292742** 2020 07 22 **3241550**
2003 11 18 2017020237

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSSCHMERZ
(30) DE 2002 11 22 10254785
(30) DE 2003 06 06 10326103
(72) Schiene, Klaus, 41363 Jüchen, Schaan 51 (DE)
(72) Haase, Günter, 52159 Roetgen, Lammersdorfer Strasse 4 (DE)
(72) Kögel, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, Am Daens 28 (DE)
(72) Friderichs, Elmar, 52223 Stolberg, Zehntweg 24 (DE)
(72) Jahnel, Ulrich, 42855 Remscheid, Am alten Flugplatz 68 (DE)

A61K 31/437 **EN E-1292743** 2020 07 22 **3295941**
2015 03 05 2017193737

(73) Aratana Therapeutics, Inc., Leawood, KS 66211, 11400 Tomahawk Creek Parkway Suite 340 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORM A VON GRAPIPRANT
(30) US 2014 03 06 201461949006 P
(30) US 2014 07 30 201461996961 P
(72) NEWBOLD, Tamara, Martinsville, New Jersey 08836, 20 Hillcrest Road (US)
(72) SMITH, Melissa, Germantown, Wisconsin 53022, W130 N10497 Washington Drive (US)
(72) SEEKAMP, Christopher, Germantown, Wisconsin 53022, W130 N10497 Washington Drive (US)
(72) WENSLOW, Robert, Princeton, New Jersey 08540, 707 Alexander Road Building 2, Suite 208 (US)
(72) LU, Xia, Suzhou, 215123, B4-101, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/44 **EN E-1292744** 2020 07 22 **3349587**
(86) US16052151 2016 09 16 2016847394

(73) NQP 1598, Ltd., Grand Cayman, KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNGIZIDEN VERBINDUNG
(30) US 2015 09 18 201562220384 P
(30) US 2016 01 06 201662275504 P
(72) WIRTH, David Dale, Oak Ridge, NC 27310, 5906 Tarleton Drive (US)
(72) YATES, Christopher M., Raleigh, NC 27614, 6201 Therfield Drive (US)
(72) HOEKSTRA, William J., Durham, NC 27707, 7 Treviso Place (US)

A61K 31/4439 **EN E-1292745** 2020 07 22 **3265087**
(86) US16021015 2016 03 04 2016711931

(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Avenue NW Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT TRADIPITANT
(30) US 2015 03 04 201562128472 P
(30) US 2015 09 25 201562232644 P
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, H., Potomac, MD 20854, 10627 Rivers Bend Lane (US)
(72) LICAMELE, Louis, William, Potomac, MD 20854, 2270 Dunster Lane (US)

A61K 31/506 **EN E-1292746** 2020 07 22 **2999472**
(86) US14039238 2014 05 22 2014801833

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) AURORAKINASE-INHIBITOREN
(30) US 2013 05 22 201361826409 P
(72) MEYEROWITZ, Justin, Gabriel, Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) GUSTAFSON, William, Clay, Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) WEISS, William, A., Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) HERTZ, Nicholas, T., Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) SHOKAT, Kevan, M., Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

A61K 31/506 **EN E-1292747** 2020 07 22 **3003316**
(86) US14039686 2014 05 28 2014805105

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) GlaxoSmithKline LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN FÜR KREBS
(30) US 2013 05 31 201361829472 P
(30) US 2013 09 04 201361873476 P
(30) US 2014 04 21 201461981906 P
(72) HOOS, Axel, Philadelphia, Pennsylvania 19406, 5 Crescent Drive (US)
(72) ORFORD, Keith, W., Philadelphia, Pennsylvania 19406, 5 Crescent Drive (US)
(72) CHUN, Patrick, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SRIRAM, Venkataraman, Palo Alto, California 94303, 1080 Tanland Drive Apt. 101 (US)
(72) PINHEIRO, Elaine, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) EBBINGHAUS, Scot, W., North Wales, Pennsylvania 19454, 351 North Sumneytown Pike (US)

A61K 31/513 **EN E-1292748** 2020 07 22 **3102199**
(86) US15012244 2015 01 21 2015740207

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) THERAPIEPLAN UND VERFAHREN ZUM SENSIBILISIEREN VON MIT EPIGENETISCHER THERAPIE BEHANDELTEN KREBSZELLEN AUF PARP-INHIBITOREN BEI MEHREREN KREBSARTEN
(30) US 2014 01 21 201461929680 P
(72) RASSOOL, Feyruz, Baltimore, Maryland 21203, 216 East Montgomery Street (US)
(72) BAYLIN, Stephen, Baltimore, Maryland 21230, 216 E. Montgomery Street (US)
(72) ROBERT, Carine, F-75018 Paris, 21 Passage Lathuille (FR)

A61K 31/519 **EN E-1292749** 2020 07 22 **3328387**
(86) US16045072 2016 08 01 2016831473

(73) Expression Pathology, Inc., Rockville, MD 20850, 9600 Medical Center Drive, Suite 300 (US)
(54) QUANTIFIZIEREN VON FR- UND GART-PROTEINEN FÜR EINE OPTIMALE KREBSTHERAPIE
(30) US 2015 07 30 201562199202 P
(72) HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, 24336 Newbery Road (US)
(72) CECCHI, Fabiola, Potomac, MD 20854, 10811 Old Coach Road (US)
(72) AN, Eunkyung, Bethesda, MD 20817, 7420 Westlake Terrace 1108 (US)
(72) MONGA, Manish, Morgantown, WV, 816 Big Mountain Drive (US)

A61K 31/593 **EN E-1292750** 2020 07 22 **2968172**
(86) US14028132 2014 03 14 2014717038

(73) EirGen Pharma Ltd., Waterord X91 YV67, Westside Business Park Old Kilmeaden Road (IE)
(54) VITAMIN-D-FORMULIERUNG MIT STABILISIERTER MODIFIZIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361801896 P
(72) WHITE, Jay, A., Newmarket, Ontario L3X 1T3, 194 Stelick Ave. (CA)
(72) MELNICK, Joel, Z., Wilmette, IL 60091, 408 Brookside Drive (US)
(72) AGUDOAWU, Sammy, A., Mississauga, Ontario L5M 0C5, 3123 Cabano Crescent (CA)
(72) TABASH, Samir, P., Whitby, Ontario L1R 2Z9, 131 Toscana Drive (CA)

A61K 31/621 **EN E-1292751** 2020 07 22 **3049386**
(86) EP14070328 2014 09 24 2014771921

(73) Universität zu Köln, 50923 Köln, Albertus-Magnus-Platz (DE)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEOPLASTISCHER ERKRANKUNGEN
(30) EP 2013 09 24 13185801
(72) BERKESSEL, Albrecht, 50374 Erftstadt, Franz-Rüth-Straße 2 (DE)
(72) KRÜGER, Mark, 40724 Hilden, Biesenstrasse 7 (DE)
(72) KREUZER, Karl-Anton, 53113 Bonn, Niebuhrstraße 48 (DE)
(72) POLL-WOLBECK, Simon, 50968 Köln, Hebbelstraße 12b (DE)

A61K 31/665 **EN E-1292752** 2020 07 22 **3229810**
(86) US15059382 2015 11 06 2015860163

(73) Cellectar Biosciences, Inc., Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
(54) PHOSPHOLIPIDETHERANALOGA ALS AUF KREBS ABZIELENDE ARZNEIMITTELTRÄGER
(30) US 2014 11 17 201462080436 P
(72) WEICHERT, Jamey, P., Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
(72) PINCHUK, Anatoly, Fitchburg, WI 53711, 5212 Nannyberry Drive (US)
(72) KOZAK, Kevin, Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
(72) LONGINO, Marc, Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
(72) GRUDZINSKI, Joseph, Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
(72) TITZ, Benjamin, Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
(72) PAK, Chorom, Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
(72) STEHLE, Nathan, Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)

A61K 31/7016 **EN E-1292753** 2020 07 22 **3338784**
2011 12 22 2018157361

(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)
(54) OLIGOSACCHARIDE AUS MUTTERMILCH ZUR MODULIERUNG VON ENTZÜNDUNGEN
(30) US 2010 12 31 201061428860 P
(72) BUCK, Rachel, Gahanna, OH Ohio 43230, 3710 Peak Ridge Drive (US)
(72) DUSKA-MCEWEN, Geralyn O., Columbus, OH Ohio 43230, 336 Spruce Hill Dr. (US)
(72) SCHALLER, Joseph P., Reynoldsburg, OH Ohio 43068, 7843 Jordan Crossing (US)

A61K 31/7016 **FR E-1292754** 2020 07 22 **3416652**
(86) FR16000187 2016 11 23 2016810443

(73) KH Medtech Sàrl, 1204 Genève, Rue de la Cité, 1 (CH)
(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 02 15 1600259
(72) TAUZIN, Bénédicte Vincente, 74250 Bogeve, 5 Lotissement Les Chaix (FR)

A61K 31/7028 **EN E-1292755** 2020 07 22 **2968377**
(86) US14024262 2014 03 12 2014779275

(73) Sichtnik, Laszlo, Bronx, New York 10472, 5800 Arlington Avenue 16J (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSERKRANKUNGEN
(30) US 2013 03 12 201361777484 P
(72) Sichtnik, Laszlo, Bronx, New York 10472, 5800 Arlington Avenue 16J (US)

A61K 31/715 **EN E-1292756** 2020 07 22 **2854822**
(86) US13043283 2013 05 30 2013798089

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 05 30 201261653389 P
(30) US 2013 05 26 201361827661 P
(72) PIER, Gerald, B., Brookline, MA 02446, 21 Thorndike Street (US)
(72) CYWES-BENTLEY, Colette, Brookline, MA 02445, 174 Gardner Road (US)
(72) SKURNIK, David, 75015 Paris, 5 Villa Theodore Deck (FR)

A61K 33/00 **EN E-1292757** 2020 07 22 **3061456**
2006 11 14 2015173139

(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0110, 1120-G Administration Building 701 South 20th Street South (US)
(54) VERFAHREN ZUR STOFFWECHSELKONTROLLE UND HOCH-SOLUTE CLEARANCE UND LÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG DABEI
(30) US 2005 11 14 273290
(72) TOLWANI, Ashita, Birmingham, AL Alabama 35226, 2220 White Way (US)
(72) SPEER, Rajesh, Birmingham, AL Alabama 35226, 1468 Berry Road (US)
(72) STOFAN, Brenda, Homewood, AL Alabama 35205, 657 Edgemoor Rive (US)

A61K 33/06 **EN E-1292758** 2020 07 22 **3452058**
(86) US17024710 2017 03 29 2017717971

(73) Baylor University, Waco, TX 76798-7014, Pat Neff Hall Suite 109 (US)
(54) INTRAVENÖSE VERABREICHUNG VON EINER LÖSUNG ENTHALTEND POLYOXYGENIERTES METALLHYDROXID
(30) US 2016 03 30 201662315524 P
(30) US 2016 06 15 201615183403
(72) BRUCE, Erica, D., Hewitt, TX 76643, 717 Fieldstone Dr. (US)
(72) SAYES, Christie, McGregor, TX 76657, 2021 Cascade Trail (US)
(72) WOODMANSEE, John, W. Jr., Frisco, TX 75034, 23 Catail Pond Drive (US)

A61K 33/243 **EN E-1292759** 2020 07 22 **2897620**
(86) US13059841 2013 09 15 2013838639

(73) Intensity Therapeutics, Inc, Redding, CT 06896, 43 Ledge Wood Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN
(30) US 2012 09 21 201261703890 P
(30) US 2012 09 28 201261707733 P
(30) US 2013 03 13 201361779509 P
(72) BENDER, Lewis, Redding, CT 06896, 43 Ledge Wood Road (US)

A61K 35/17 **EN E-1292760** 2020 07 22 **3252152**
(86) KR16000474 2016 01 15 2016743625

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENERZEUGUNG VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UND VERWENDUNG NATÜRLICHER, DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTER KILLERZELLEN ALS ANTIKREBSMITTEL
(30) WO 2015 01 27 PCT/KR2015/000854
(72) CHOI, In Pyo, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Suk Ran, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sooyun, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 35/30 **EN E-1292761** 2020 07 22 **3315133**
(86) KR16006848 2016 06 27 2016814770

(73) S-BIOMEDICS, Seoul 04797, (Uil Venture Bldg., Seongsu-dong 2-ga)4, 28, Seongsui-ro 26-gil, Seongdong-gu, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN ERKRANKUNGEN ODER NEUROGENEN ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN MIT EINEM SEKRETOM NEURALER VORLÄUFERZELLEN ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2015 06 26 20150091378
(72) KIM, Dong Wook, Seoul 04095, 102-702 Sinchon Samik Apt. 107 Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Han Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 10360, 303-1402 Hanshin Apt. 56 Daesan-ro Ilsanseo-gu (KR)

A61K 35/52 **EN E-1292762** 2020 07 22 **3107554**
(86) US15016589 2015 02 19 2015752006

(73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996, 211 Conference Center Building 600 Henley Street (US)
(54) ANTIKÖRPER ZUR VERDREHUNG DES GESCHLECHTSVERHÄLTNISSES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 19 201461942020 P
(30) US 2014 10 20 201462065797 P
(72) EDWARDS, J., Lannett, Sevierville, TN 37876, 1118 Boyds Creek Church Road (US)
(72) RISPOLI, Louisa, A., Maynardville, TN 37807, 161 Hickory Drive (US)
(72) SCHRICK, F., Neal, Sevierville, TN 37876, 1118 Boyds Creek Church Road (US)

A61K 35/74 **EN E-1292763** 2020 07 22 **3352772**
(86) EP16072732 2016 09 23 2016777606

(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Hospices Civils De Lyon, 69229 Lyon Cedex 02, 3, Quai des Célestins (FR)
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, UW CoMotion 4311 11th Avenue N.E. Suite 500 (US)
(54) BIOMARKER ZUR FRÜHERKENNUNG DER SCHWERE VON INFLUENZAASSOZIIERTER KRANKHEIT
(30) EP 2015 09 25 15306499
(72) JOSSET, Laurence, 69300 Caluire et Cuire, 621 Chemin du Panorama (FR)
(72) PICHON, Maxime, 69007 Lyon, 341 Rue Garibaldi (FR)
(72) LINA, Bruno, 69006 Lyon, 8 Cours Franklin Roosevelt (FR)
(72) KATZE, Michael, Seattle, Washington, University of Washington Katze Lab P.O. Box 358070 (US)
(72) LANGEVIN, Stanley, Seattle, Washington, University of Washington Katze Lab P.O. Box 358070 (US)

A61K 36/07 **EN E-1292764** 2020 07 22 **3222283**
2017 03 15 2017161047

(73) Napoletano, Ilaria, 04100 Latina (LT), Via Fontanesi 6 (IT)
(54) LENTINAN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE
(30) IT 2016 03 21 UA20161865
(72) NAPOLETANO, Ilaria, 04100 Latina LT, Via Fontanesi 6 (IT)
(72) LANDI, Lapo, 50040 Calenzano FI, c/o Progine Farmaceutici S.r.l. Via Trilussa 77 (IT)

A61K 36/288 **EN E-1292765** 2020 07 22 **2931270**
(86) DK13050428 2013 12 12 2013818972

(73) Herrens Mark ApS, 5580 Nørre Aaby, Assensvej 17 (DK)
(54) ROTKLEEEXTRAKT FERMENTIERT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) DK 2012 12 12 201270780
(72) JENSEN, Michael Mohr, DK-5580 Nørre Aaby, Assensvej 17 (DK)
(72) JEPPESEN, Per Bendix, DK-8250 Egå, Åskrænten 10 (DK)
(72) LAMBERT, Max Norman Tandrup, DK-8270 Aarhus, Saralyst Alle 41, ST. TH. (DK)
(72) THORUP, Anne Cathrine Sønderstgaard, DK-8382 Hinnerup, Rønvangen 238 (DK)

A61K 36/48 **EN E-1292766** 2020 07 22 **1962877**
(86) EP06012012 2006 12 13 2006829580

(73) Indena S.p.A., 20139 Milano, Via Ortles, 12 (IT)
(54) MIT ETHANOL AUSGEFÄLLTE PHASEOLUS VULGARIS-EXTRAKTE, IHRE VERWENDUNG UND FORMULIERUNGEN
(30) IT 2005 12 22 MI20052450
(72) BERLANDA, Davide, I-20139 Milano, Viale Ortles, 12 (IT)
(72) BERTANI, Marco, I-20139 Milano, Vial Ortles, 12 (IT)
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Gropello Cairoli, Via Gabetta, 13 (IT)
(72) DONZELLI, Fabio, I-20139 Milano, Vial Ortles, 12 (IT)
(72) GARDI, Andrea, I-20139 Milano, Vial Ortles, 12 (IT)
(72) PONZONE, Cesare, I-20139 Milano, Viale Ortles, 12 (IT)

A61K 36/8964 **EN E-1292767** 2020 07 22 **2858658**
(86) CN13076709 2013 06 04 2013799987

(73) Shanghai Jiao Tong University, Minhang District Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road (CN)
(73) Perfect (China) Co. Ltd, Guangdong 528420, Dongming North Rd Shiqi District Zhongshan City (CN)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER DARM-BIOZÖNOSE
(30) CN 2012 06 06 201210185004
(72) ZHAO, Liping, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Xu, Ottawa, ON K1H 8M5, Room 4510 Roger Guindon Hall 451 Smyth Road (CA)
(72) ZHANG, Menghui, Shanghai 200240, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800 (CN)
(72) ZHAO, Yufeng, Shanghai 200240, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800 (CN)
(72) PANG, Xiaoyan, Shanghai 200240, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800 (CN)
(72) ZHANG, Xiaojun, Shanghai 200240, 3, 519 Biology Building School of Life Sciences & Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800 (CN)
(72) WANG, Linghua, Shanghai 200240, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800 (CN)
(72) NING, Guang, Shanghai 200025, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road, No. 227 (CN)
(72) LI, Xiaoying, Shanghai 200025, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road No. 227 (CN)
(72) ZHANG, Yifei, Shanghai 200025, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqin Road No. 227 (CN)

A61K 38/00 **EN E-1292768** 2020 07 22 **3053932**
2011 02 22 2015198516

(73) Xencor, Inc., Monrovia, CA 91016, 111 W. Lemon Avenue (US)
(54) NEUARTIGE CTLA4-IG-IMMUNADHÄSINE
(30) US 2010 02 19 306311 P
(30) US 2010 05 14 334806 P
(30) US 2010 11 10 412309 P
(72) LAZAR, Gregory, A., Arcadia, CA 91007, 750 Arcadia Avenue Unit 6 (US)
(72) BERNETT, Matthew, J., Monrovia, CA 91016, P.O. Box 91016 222 E. Olive Avenue (US)

A61K 38/00 **EN E-1292769** 2020 07 22 **3236984**
(86) US15067338 2015 12 22 2015830932

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) ADENOASSOZIIERTE VIRENVEKTOREN ZUR CODIERUNG VON MODIFIZIERTEM G6PC UND VERFAHREN DAVON
(30) US 2014 12 23 201462096400 P
(72) CHOU, Janice, J., Bethesda, MD 20892, NIH/ NICHD Building 10 Room 9D 42 (US)

A61K 38/01 **EN E-1292770** 2020 07 22 **3174548**
(86) EP15067451 2015 07 30 2015745185

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) MEERESPEPTIDE UND FISCHNUKLEOTIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR REDUZIERUNG DER BLUTGLUCOSE
(30) US 2014 07 31 201462031855 P
(72) BJORGE, Oddvar, N-6057 Ellingsoy, Sekkenvenein 6 (NO)
(72) LIED, Einar, N-5073 Bergen, Lobergsalléen 5 (NO)

A61K 38/02 **EN E-1292771** 2020 07 22 **3465221**
(86) US17034680 2017 05 26 2017733651

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BIOANALYTISCHES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ORTSSPEZIFISCHEN ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN
(30) US 2016 05 27 201662342825 P
(72) SU, Dian, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DARWISH, Martine, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) XU, Keyang, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KAUR, Surinder, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 38/18 **EN E-1292772** 2020 07 22 **3173091**
2009 08 17 2016192090

(73) Acorda Therapeutics, Inc., Ardsley, NY 10502, 420 Saw Mill River Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG WÄHREND NICHT AKUTER ZEITRÄUME NACH NEUROLOGISCHEN VERLETZUNGEN DES ZNS
(30) US 2008 08 15 189191 P
(72) CAGGIANO, Anthony, Larchmont, NY New York 10538, 10 Wildwood Road (US)
(72) IACI, Jennifer, Boonton, NJ 07005, 121 Taylortown Road (US)

A61K 38/28 **EN E-1292773** 2020 07 22 **3113764**
(86) IB15000390 2015 03 04 2015759080

(73) Eastgate Pharmaceuticals Inc., North York, Ontario M3J 2T9, 488 Champagne Drive (CA)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSMUKOSALEN ABGABE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES BEI EINER PERSON MIT BEDARF DAFÜR
(30) US 2014 03 04 201461947698 P
(30) US 2014 03 04 201461947678 P
(72) SCHWARZ, Joseph, Toronto, ON M2M 4B9, 10 Tangreen Court Apt. 1305 (CA)
(72) WEISSPAPIR, Michael, Toronto, ON M3H 4P1, 17 Overbrook Place (CA)

A61K 38/36 **EN E-1292774** 2020 07 22 **3068869**
(86) US14065994 2014 11 17 2014862042

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32641, 223 Grinter Hall (US)
(73) Herzog, Roland W., Gainesville, FL 32607, 1015 Sw 83rd Way (US)
(73) Daniell, Henry, Media, PA 19063, 25 Christine Lane (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER INHIBITORFORMIERUNG GEGEN DEN FAKTOR VIII BEI PATIENTEN MIT HÄMOPHILIE A
(30) US 2013 11 15 201361905069 P
(30) US 2013 11 15 201361905071 P
(72) HERZOG, Roland W., Gainesville, FL 32607, 1015 SW 83rd Way (US)
(72) DANIELL, Henry, Media, PA 19063, 25 Christine Lane (US)

A61K 39/00 **EN E-1292775** 2020 07 22 **3054010**
(86) JP14076625 2014 10 03 2014850688

(73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(54) TUMORANTIGENPEPTID
(30) JP 2013 10 03 2013208645
(72) SATO, Noriyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) TORIGOE, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIROHASHI, Yoshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANASEKI, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOCHIN, Vitaly, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAYA, Akari, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) GOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

A61K 39/00 **EN E-1292776** 2020 07 22 **3120869**
2009 09 28 2016179192

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN
(30) EP 2008 10 01 08017305
(30) EP 2008 10 13 08017921
(30) US 2008 10 16 105928 P
(72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, Herrenbergerstrasse 57 (DE)
(72) HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, Im Wengertacker 17 (DE)
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, Narzissenweg 4 (DE)
(72) WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, Steinenbergstrasse 2 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, Immatics US, Inc. 2130 W. Holcombe Blvd., Suite 11.3000 (US)

A61K 39/00 **EN E-1292777** 2020 07 22 **3240566**
(86) US14073013 2014 12 31 2014909690

(73) Development Center for Biotechnology, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(73) National Health Research Institutes, Zhunan Town 35053, No. 35 Keyan Road Miaoli County (TW)
(54) HUMANISIERTE ALPHA-ENOLASE-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE
(72) TSAI, Shih-Chong, New Taipei 221, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(72) YUAN, Ta-Tung, New Taipei 221, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(72) TSENG, Shih-Chi, New Taipei City 221, c/o Development Center for Biotechnology No. 101, Lane 169, Kangning Street Xizhi Dist. (TW)
(72) LAI, Jiann-Shiun, New Taipei 221, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(72) WU, Chia-Cheng, New Taipei 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(72) HUANG, Chao-Yang, New Taipei 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(72) TSAI, Ya-Wei, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(72) LOK, Ying-Yung, New Taipei City 221, c/o Development Center for Biotechnology No. 101, Lane 169, Kangning Street Xizhi Dist. (TW)
(72) WU, Chung-Hsiun, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(72) SHIH, Neng-Yao, Zhunan Miaoli Country 35053, c/o National Health Research Institutes 35 Keyan Road (TW)
(72) LIU, Ko-Jiunn, Zhunan Miaoli Country 3505, c/o National Health Research Institutes 35 Keyan Road (TW)
(72) CHEN, Li-Tzong, Zhunan Miaoli Country 35053, c/o National Health Research Institutes 35 Keyan Road (TW)

A61K 39/00 **EN E-1292778** 2020 07 22 **3403667**
2007 09 26 2018165195

(73) Infectious Disease Research Institute, Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Ave. E Suite 400 (US)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SYNTHETISCHEN ADJUVANS
(30) US 2006 09 26 84740406 P
(72) REED, Steven G., Bellevue, WA 98005, 2843 122nd Place Northeast (US)
(72) CARTER, Darrick, Seattle, WA 98107, 836 Northwest 64th (US)

A61K 39/12 **EN E-1292779** 2020 07 22 **3512543**
(86) EP17073141 2017 09 14 2017769027

(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4 (NL)
(54) TRIMERSTABILISIERENDE HIV-HÜLLPROTEINMUTATIONEN
(30) EP 2016 09 15 16188866
(72) RUTTEN, Lucy, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) TRUAN, Daphné, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) STROKAPPE, Nika, Mindy, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)

A61K 39/395 **EN E-1292780** 2020 07 22 **2785375**
(86) EP12004822 2012 11 21 2012790432

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ANTI-PD-L1 ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2011 11 28 201161563903 P
(72) NASTRI, Horacio, G., Armonk, NY 10504, 66 Round Hill Rd. (US)
(72) IFFLAND, Christel, Arlington, MA 02476, 32 Prospect Avenue (US)
(72) LEGER, Olivier, 74800 Saint-Sixt, 603 route des Luches (FR)
(72) AN, Qi, Nashua, NH 03061, 36 Green Heron Lane (US)
(72) CARTWRIGHT, Mark, West Newton, MA 02465, 37 Princess Rd (US)
(72) McKENNA, Sean, D., Duxbury, MA 02332, 679 Lincoln Street (US)
(72) SOOD, Vanita, D., Somerville, MA 02144, 18 Garrison Avenue 1 (US)
(72) HAO, Gang, Belmont, MA 02478, 30 Stearns Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1292781** 2020 07 22 **3024460**
(86) US14034518 2014 04 17 2014828674

(73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPER-SN-38-IMMUNKONJUGATE MIT EINEM CL2A-LINKER
(30) US 2013 07 23 201313948732
(72) GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
(72) GALE, Jonathan B., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
(72) HOLMAN, Nicholas J., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
(72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1292782** 2020 07 22 **3064220**
2007 12 26 2016160525

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road, NE Fourth Floor (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN UND TUMOREN
(30) US 2006 12 27 877518 P
(72) Ahmed, Rafi, Atlanta, GA 30307, 1811 Durand Mill Drive (US)
(72) Freeman, Gordon, Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
(72) Sharpe, Arlene, Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
(72) Amara, Rama, Atlanta, GA 30329, 785 Houstn Mill Road Unit 1 (US)

A61K 39/395 **FR E-1292783** 2020 07 22 **3159008**
2004 07 30 2016203349

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 91940 Les Ulis, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques (FR)
(54) VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN MIT OPTIMIERTER ADCC-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON SCHWACH ANSPRECHENDEN PATIENTEN
(30) FR 2003 07 31 0309440
(72) BOUREL, Dominique, 35340 La Bouexiere, Le Gué de la Rageé (FR)
(72) JORIEUX, Sylvie, 59160 Lomme, 59 rue du Maréchal Foch (FR)
(72) DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart, 14 Avenue de l'Amiral Courbert (FR)
(72) KLEIN, Philippe, 30100 Ales, 1012 Chemin du Viget (FR)
(72) GAUCHER, Christine, 59320 Sequedin, 32, rue des Mésanges (FR)
(72) BIHOREAU, Nicolas, 91400 Orsay, 36 avenue Parrat (FR)
(72) NONY, Emmanuel, 92160 Antony, 59 rue Pajeaud (FR)

A61K 39/395 **EN E-1292784** 2020 07 22 **3226895**
(86) EP15078482 2015 12 03 2015805446

(73) CSL Behring AG, 3014 Bern, Wankdorfstrasse 10 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT ERHÖHTER STABILITÄT MIT IMMUNGLOBULINEN
(30) EP 2014 12 03 14196069
(72) PEDRUSSIO, Renzo, 3098 Koeniz, Weierbuehlweg 5 (CH)
(72) STYGER, Regula, 3004 Bern, Asterweg 18 (CH)

A61K 47/04 **EN E-1292785** 2020 07 22 **3130353**
(86) KR15003385 2015 04 03 2015774194

(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 151-015, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) AUF GRAPHENNANOSTRUKTUR BASIERENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) KR 2014 04 04 20140040400
(72) HONG, Byung Hee, Seoul 151-015, (Sillim-dong) 503-321 College of Natural Sciences 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) YOO, Je Min, Seoul 151-015, (Sillim-dong) 503-201 College of Natural Sciences 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KO, Hanseok, Lutherville, MD 20193, 6 Maymont Court (US)
(72) KIM, Donghoon, Baltimore, MD 21210, 116W University Pawy Apt. 1014 (US)

A61K 47/54 **EN E-1292786** 2020 07 22 **3454907**
(86) US17035752 2017 06 02 2017739355

(73) Thetis Pharmaceuticals LLC, Branford, CT 06450, 23 Business Park Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT SALZEN VON SPECIALISED PRO-RESOLVING MEDIATOREN VON ENTZÜNDUNG
(30) US 2016 06 03 201662345043 P
(72) SCIAVOLINO, Frank C., Branford, CT 06450, 23 Business Park Drive (US)
(72) MATHIAS, Gary, Branford, CT 06450, 23 Business Park Drive (US)
(72) VAN ZANDT, Michael C., Branford, CT 06450, 23 Business Park Drive (US)
(72) JAGDMANN, Gunnar Erik, Jr., Branford, CT 06450, 23 Business Park Drive (US)
(72) DWORAK, Jessica J., Branford, CT 06450, 23 Business Park Drive (US)

A61K 47/68 **EN E-1292787** 2020 07 22 **3525826**
(86) EP17075896 2017 10 11 2017780446

(73) Byondis B.V, 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) NICHTLINEARE SELBSTVERBRENNENDE LINKER UND KONJUGATE DAVON
(30) EP 2016 10 11 16193337
(72) ELGERSMA, Ronald Christiaan, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) HUIJBREGTS, Tijl, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) COUMANS, Rudy Gerardus Elisabeth, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)

A61L 2/07 **EN E-1292788** 2020 07 22 **3183010**
(86) US15045017 2015 08 13 2015833251

(73) Sterilis Medical Corporation, Framingham, MA 01701, 205 Newbury Street Suite 201 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER ABFÄLLE
(30) US 2014 08 21 201414465811
(72) BELL, Jeffrey, Hamilton, Sudbury, MA 01776, 5 Woodbury Road (US)
(72) NAULT, Andre, Phillipe, East Longmeadow, MA 01028, 63 Scantic Drive (US)
(72) WINSKOWICZ, Robert, Todd, North Andover, MA 01845, 6 Walker Road Unit 5 (US)
(72) BATES, Peter, Framingham, MA 01701, 23 Fenway Drive (US)
(72) DELFOSSE, Duane, Windham, NH 03087, 8 Jefferson Road (US)
(72) TRAINA, Zachary, Hingham, MA 02043, 74 East Street (US)

A61L 2/10 **EN E-1292789** 2020 07 22 **3378498**
2018 03 20 2018162960

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR STÜTZSÄULEN FÜR DEN ÖFFENTLICHEN GEBRAUCH
(30) IT 2017 03 20 201700030525
(72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, 6, Rue des Alouettes (FR)
(72) BONNAUD, Bernard, F-79440 COURLAY, La Tour Nivelle (FR)

A61L 2/18 **EN E-1292790** 2020 07 22 **3246049**
2017 05 17 2017171448

(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERARBEITUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 05 18 201615157800
(72) YANG, Sungwook, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)
(72) NGO, Dang Minh, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)

A61L 15/22 **EN E-1292791** 2020 07 22 **3115068**
2003 09 17 2016185572

(73) Systagenix Wound Management, Limited, Beehive Ring Road, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place, (GB)
(54) WUNDVERBANDZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHITOSAN UND EINER OXIDIERTEN CELLULOSE
(30) GB 2002 09 18 0221688
(72) CULLEN, Breda, Skipton, Yorkshire BD23 1HR, 7 Consort Street (GB)
(72) SILCOCK, Derek Walter, Skipton, Yorkshire BD23 1QP, 2 Ash Grove (GB)

A61L 15/58 **EN E-1292792** 2020 07 22 **2968652**
(86) US14025167 2014 03 13 2014719440

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) VERBESSERUNG VON HAFTEIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 03 13 201361778606 P
(72) CARTY, Neal, Mentor, OH 44060, 8072 Hacberry Dr. (US)

A61L 26/00 **EN E-1292793** 2020 07 22 **3470094**
2014 12 10 2018187454

(73) Ferrosan Medical Devices A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 5 (DK)
(54) TROCKENZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRUSIONSVERSTÄRKER
(30) DK 2013 12 11 PA201370758
(72) Larsen, Kristian, 3500 Værløse, Skovdalen 8 Hareskov (DK)

A61L 27/26 **EN E-1292794** 2020 07 22 **3268058**
(86) NL16050182 2016 03 14 2016718512

(73) Kuros Biosciences B.V., 3723 MB Bilthoven, Prof. Bronkhorstlaan 10 G 48 (NL)
(54) ANHYDRISCHE BIOKOMPATIBLE VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
(30) NL 2015 03 12 2014446
(72) DE GROOT-BARRERE, Florence, 3723 MB Bilthoven, c/o Professor Bronkhorstlaan 10 G 48 (NL)
(72) BARBIERI, Davide, 3723 MB Bilthoven, c/o Professor Bronkhorstlaan 10 G 48 (NL)
(72) GRIJPMA, Dirk Wybe, 3723 MB Bilthoven, c/o Professor Bronkhorstlaan 10 G 48 (NL)
(72) DE BRUIJN, Joost, 3723 MB Bilthoven, c/o Professor Bronkhorstlaan 10 G 48 (NL)

A61L 27/32 **DE E-1292795** 2020 07 22 **3509733**
(86) EP17072414 2017 09 07 2017771689

(73) Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, 65582 Diez, Louise-Seher-Strasse 6 (DE)
(54) CALCIUMSALZ-ENTHALTENDES VERBUNDPULVER MIT MIKROSTRUKTURIERTEN TEILCHEN
(30) EP 2016 09 08 16001952
(72) VUCAK, Marijan, 65624 Altendiez, Lahnstraße 3 (DE)

A61L 27/36 **EN E-1292796** 2020 07 22 **3241571**
2017 05 02 2017169126

(73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) BIOAKTIVES WEICHGEWEBEIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2016 05 02 201662330584 P
(72) SHETH, Sonny, Berwyn, PA 19312, 1440 Radbill Circle (US)
(72) ARAZAWA, David, Hummelstown, PA 17036, 2173 Deer Run Drive (US)
(72) BURLEY, J. Brook, Montain View, CA 94041, 435 Chagall Street (US)
(72) SMITH, Sarah Elisabeth, West Chester, PA 19380, 1400 Hunters Lane (US)
(72) HAVENER, Matt, Conshohocken, PA 19428, 220 Bullock Avenue (US)
(72) SAN ANTONIO, James, Media, PA 19063, 641 Farnum Road (US)

A61L 27/44 **DE E-1292797** 2020 07 22 **3509656**
(86) EP17070858 2017 08 17 2017752144

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATES UMFASSEND CALCIUMCARBONAT-ENTHALTENDES VERBUNDPULVER MIT MIKROSTRUKTURIERTEN TEILCHEN MIT INHIBIERENDEM CALCIUMCARBONAT
(30) EP 2016 09 08 16187901
(72) REINAUER, Frank, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH&Co. KG Kolbinger Strasse 10 (DE)
(72) LUGER, Siegmund Dr., 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH&Co. KG Kolbinger Strasse 10 (DE)
(72) VUCAK, Marijan Dr., 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH&Co. KG Kolbinger Strasse 10 (DE)

A61L 27/58 **EN E-1292798** 2020 07 22 **2793911**
(86) US12070254 2012 12 18 2012859312

(73) Exogenesis Corporation, Billerica, Massachusetts 01821, 20 Fortune Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOAKTIVEN EIGENSCHAFTEN EINER OBERFLÄCHE UND OBJEKTE MIT DERARTIG VERBESSERTEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2011 12 19 201161577602 P
(30) US 2012 10 23 201261717261 P
(72) KHOURY, Joseph, Billerica, MA 01821, c/o Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, (US)
(72) TARRANT, Laurence, B., Billerica, MA 01821, c/o Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, (US)
(72) KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica, MA 01821, c/o Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, (US)
(72) SVRLUGA, Richard, C., Billerica, MA 01821, c/o Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, (US)
(72) DOSHI, Kshama, J., Billerica, MA 01821, c/o Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, (US)

A61L 29/06 **DE E-1292799** 2020 07 22 **3395380**
2018 04 16 2018167498

(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) BALLOON FÜR EINEN BALLONKATHETER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BALLONS
(30) EP 2017 04 24 17167689
(72) Schwitzer, Alwin, 8180 Bülach, Irchelstrasse 12 (CH)

A61L 29/08 **EN E-1292800** 2020 07 22 **3569264**
2019 05 16 2019174807

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) KABEL
(30) JP 2018 05 17 2018095112
(30) JP 2018 08 31 2018162773
(30) JP 2019 04 24 2019082944
(72) KASHIMURA, Seiichi, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KISHI, Masamichi, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Takanobu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KUDO, Kimika, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) ARAI, Masashi, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

A61L 29/16 **DE E-1292801** 2020 07 22 **3046593**
(86) EP14069517 2014 09 12 2014781462

(73) Innora GmbH, 10115 Berlin, Robert-Koch-Platz 4 (DE)
(54) LIMUS-DEPOT-FORMULIERUNG AUF BALLONKATHETERN
(30) DE 2013 09 18 102013110294
(72) PETERS, Daniel, 12109 Berlin, Britzerstrasse 60E (DE)

A61L 31/00 **EN E-1292802** 2020 07 22 **2760493**
(86) GB12052429 2012 10 01 2012780263

(73) Magnus Flow Limited, London WC1R 4AG, 26 Red Lion Square (GB)
(54) BIORESORBIERBARE ENDOPROTHESE
(30) GB 2011 09 30 201116879
(72) MARTIN, John Francis, London N8 8RJ, c/o Magnus Invention Management Ltd 39 Glasslyn Road (GB)
(72) MATHUR, Anthony, London N8 8RJ, c/o Magnus Invention Management Ltd 39 Glasslyn Road (GB)

A61L 31/04 **EN E-1292803** 2020 07 22 **2900292**
(86) US13061586 2013 09 25 2013771745

(73) AxoGen Corporation, Alachua, Florida 32615, 13631 Progress Boulevard, Suite 400 (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN NEUROME
(30) US 2012 09 25 201261705251 P
(72) DEISTER, Curt, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Inc. 13859 Progress Blvd. Suite 100 (US)
(72) SIMON, Crystal, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Inc. 13859 Progress Blvd. Suite 100 (US)

A61M 1/00 **EN E-1292804** 2020 07 22 **3120878**
2008 02 20 2016172477

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSCHEIDUNG VON LECKAGEN AUS EINEM AUSGEKUPPELTEN KANISTERZUSTAND IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2007 02 20 902267 P
(72) LAWHORN, Thomas P., San Antonio, TX Texas 78245, 11603 Dense Star (US)

A61M 1/10 **EN E-1292805** 2020 07 22 **3131596**
(86) US15026026 2015 04 15 2015779274

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER BLUTPUMPE
(30) US 2014 04 15 201461979840 P
(72) BOURQUE, Kevin, Reading, Massachusetts 08167, 25 Auburn Street (US)
(72) KIMBALL, Brian, Medford, Massachusetts 02155, 72 Walsh Street (US)
(72) DAGUE, Charles P., Windham, New Hampshire 03087, 21 Mallard Road (US)

A61M 1/14 **EN E-1292806** 2020 07 22 **3488883**
2009 01 23 2019150224

(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) DIALYSESYSTEM MIT LEISTUNGSKOORDINATION MEHRERER HEIZER
(30) US 2008 02 14 3160508
(72) Rohde, Justin B, Chicago, IL 60612, 2237 W Madison Unit No. 3 (US)
(72) Han, William W, Long Grove, IL 60074, 5876 Rfd (US)

A61M 1/16 **DE E-1292807** 2020 07 22 **2954442**
(86) EP14000262 2014 01 31 2014702453

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGEN SPEZIFISCHEN GRAFIKKODIERUNGEN
(30) DE 2013 02 11 102013002231
(30) US 2013 02 11 201361763303 P
(72) BLÜMLER, Holger, 61381 Friedrichsdorf, Spießfeldstraße 12 (DE)
(72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)
(72) ADAM, Pascal, 60435 Frankfurt, Kantapfelstraße 12 (DE)
(72) LOTZ, Bastian, 35394 Giessen, Kappellenstrasse 1 (DE)
(72) PAETZOLD, Ingmar, 63743 Aschaffenburg, Kurt-Frenzel-Strasse 6 b (DE)
(72) COLLINI, Danilo, Milano, Via Gassman 3 (IT)

A61M 1/16 **EN E-1292808** 2020 07 22 **3250253**
(86) GB16050098 2016 01 18 2016702973

(73) Haemair Limited, SA2 8PP, Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park Swansea (GB)
(54) MASSENAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2015 01 28 201501411
(72) JOHNS, William R, Swansea SA2 8PP, Haemair Limited Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park (GB)
(72) EVANS, Alan F, Swansea SA2 8PP, Haemair Limited Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park (GB)
(72) KNIGHT, Ronald K, Swansea SA2 8PP, Haemair Limited Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park (GB)

A61M 1/28 **EN E-1292809** 2020 07 22 **3498316**
2012 11 02 2019150706

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN
(30) US 2011 11 04 201161555926 P
(72) Kerwin, John M., Manchester, NH New Hampshire 03104, 291 Ray Street (US)
(72) Scarpaci, Jacob W., Manchester, NH New Hampshire 03104, 162 North Adams Street (US)

A61M 1/36 **EN E-1292810** 2020 07 22 **3393548**
(86) US16068031 2016 12 21 2016823504

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) MODULARE BLUTBEHANDLUNGSSYSTEME UND -EINHEITEN
(30) US 2015 12 21 201562270136 P
(72) DOYLE, Matthew, Concord, CA 94520, 3200 Northwood Drive 211 (US)
(72) TANENBAUM, Lee, Walnut Creek, CA 94598, 242 Los Cerros Ave. (US)
(72) HALLIBURTON, Donovan, Martinez, CA 94553, 304 Lake ReedCt. (US)
(72) HOFFSTETTER, Eric, Pleasanton, CA 94566, 1021 Rutledge Place (US)

A61M 5/14 **DE E-1292811** 2020 07 22 **2627372**
(86) EP11067913 2011 10 13 2011768024

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) PUMPENMODUL, PUMPENBASISMODUL UND PUMPENSYSTEM
(30) US 2010 10 13 392495 P
(30) EP 2010 10 13 10187381
(30) US 2010 10 13 392494 P
(30) EP 2010 10 13 10187380
(30) US 2010 10 13 392490 P
(30) EP 2010 10 13 10187377
(30) US 2010 10 13 392492 P
(30) EP 2010 10 13 10187378
(72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, Am Mühlkanal 40 (DE)

A61M 5/142 **EN E-1292812** 2020 07 22 **3359231**
(86) US16056223 2016 10 10 2016784688

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) SCHUTZ EINER NADELSPITZE
(30) US 2015 10 09 201562284806 P
(30) US 2016 01 21 201662281536 P
(30) US 2016 07 07 201615204542
(30) US 2016 09 19 201615269248
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, ID-039030465 Komemiut 6 (IL)

A61M 5/142 **EN E-1292813** 2020 07 22 **3522948**
(86) US16056238 2016 10 10 2016784691

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) MECHANISMUS ZUM NADEL EINFÜHREN UND ZURÜCKZIEHEN
(72) CABIRI, Oz, 4526611 Hod Hasharon, 11A HaGesher St. (IL)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, ID-039030465 Komemiut 6 (IL)
(72) HAMMER, Tal, Ramat-Gan, Hazon-Ish 129/8 (IL)

A61M 5/145 **EN E-1292814** 2020 07 22 **3065798**
(86) EP14072619 2014 10 22 2014789229

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin BP3 (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZENPUMPE
(30) EP 2013 11 04 13306515
(72) TRAVERSAZ, Philippe, F-38140 Saint-Blaise Du Buis, 250 Route du Petit Bois (FR)
(72) BARTHELEMY, Roman, 38320 Eybens, 5, Square des maisons neuves (FR)
(72) THOMAS, Fabien, 38300 Meyrie, 252, Rue du Poulet (FR)
(72) PERRIGOUARD, Florie, 38590 St Etienne de St Geoirs, 19 route de la Forteresse (FR)

A61M 5/165 **EN E-1292815** 2020 07 22 **2833942**
(86) US13035253 2013 04 04 2013718937

(73) National Scientific Company, Rockwood, TN 37854, 197 Cardiff Valley Road (US)
(54) SPRITZENFILTER
(30) US 2012 04 04 201213438939
(72) SHICK, Leemen, Loy, Duluth, GA 30097, 4005 Canterbury Walk Drive (US)
(72) KING, Brian, W., Warrington Cheshire WA5 8DX, 4 Ventura Drive Great Sankey (GB)

A61M 5/178 **EN E-1292816** 2020 07 22 **2838588**
(86) US13035884 2013 04 10 2013778257

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT EINEM BALG UND EINER SPRITZE
(30) US 2012 04 20 201261636049 P
(30) US 2013 03 15 201313834624
(72) GELBLUM, Eugene, A., Mt. Lebanon, PA 15216, 335 Akron Ave. (US)
(72) DENESVICH, Jill, Pittsburgh, PA 15232, 5050 Amberson Place (US)
(72) RHINEHART, Edward, J., Monroeville, PA 15146, 1780 McClure Road (US)
(72) TUCKER, Barry, L., Verona, PA 15147, 219 McGregor Drive (US)
(72) TROCKI, Mark, Cheswick, PA 15024, 130 Reaghard Drive (US)
(72) PUSKAR-PASCEWICZ, John, Pittsburgh, PA 15221, 717 S. Braddock Ave. (US)
(72) BEALE, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, 6723 Forest Glen Road (US)
(72) SASS, Matthew, Pittsburgh, PA 15235, 2407 Collins Road (US)

A61M 5/19 **EN E-1292817** 2020 07 22 **2785396**
(86) EP12074055 2012 11 30 2012798680

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MINDESTENS EINEM FLUID
(30) EP 2011 11 30 11191263
(72) MOORE, David, Leicester Leicestershire LE9 7SA, 28 Bridle Path Road Elmesthorpe (GB)

A61M 5/20 **EN E-1292818** 2020 07 22 **3007746**
(86) EP14062168 2014 06 11 2014729027

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 06 11 201310392
(72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertforshire SG8 9LJ, 4 Shrubbery Grove (GB)
(72) BITAR, Ahmad, Hertfordshire SG8 7AJ, 95 Mill Road, Royston (GB)

A61M 5/20 **EN E-1292819** 2020 07 22 **3183018**
(86) GB15052424 2015 08 20 2015771216

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT RÜCKMELDUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2014 08 20 201414798
(72) HOLLAND, Damian, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill (GB)
(72) GOULD, Oliver, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill (GB)
(72) MULLER, Timothy, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill (GB)

A61M 5/20 **EN E-1292820** 2020 07 22 **3487469**
(86) EP17066032 2017 06 28 2017733835

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENBEHÄLTERHALTER FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 22 16180922
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 5/24 **EN E-1292821** 2020 07 22 **3405235**
(86) US16056258 2016 10 10 2016784694

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM VISUELLEN INDIKATOR
(30) US 2016 01 21 201662281536 P
(30) US 2016 07 07 201615204542
(30) US 2016 09 19 201615269248
(72) CABIRI, Oz, 4526611 Hod Hasharon, 11A HaGesher St. (IL)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, ID-039030465 Komemiut 6 (IL)

A61M 5/31 **EN E-1292822** 2020 07 22 **2968778**
(86) EP14054533 2014 03 10 2014709251

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ZUSÄTZLICHE GREIF- UND BETÄTIGUNGSMANSCHETTE FÜR EINE STIFTARTIGE ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 03 13 13159056
(72) REKAYA, Naceur, Leamington Warwickshire CV32 6DQ, 8 The Old Stone Yard 74 Rugby Road (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, 31 Lonsdale Road Lilington GB (GB)
(72) HIGGINS, Daniel David, Leamington Spa Warwickshire CV32 6AX, 5 Edward Street (GB)
(72) JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove GB (GB)
(72) BAINTON, Michael, Kineton Warwickshire CV35 0JY, 4 Walton Cottages Banbury Road GB (GB)

A61M 5/31 **EN E-1292823** 2020 07 22 **3307356**
(86) IL16050590 2016 06 06 2016807024

(73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O.B. 26 (IL)
(54) VERBESSERTE KOMPONENTEN EINER FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) IL 2015 06 11 23936615
(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, 7 Marc Chagall Street (IL)

A61M 5/315 **EN E-1292824** 2020 07 22 **2531241**
(86) EP11051446 2011 02 02 2011701828

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2010 02 02 10152344
(72) RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **EN E-1292825** 2020 07 22 **3024519**
(86) GB14052135 2014 07 14 2014750785

(73) Needlesmart Ltd, Liverpool L3 9TX, Lonsdale & Marsh 7th Floor, Cotton House Old Hall Street (GB)
(54) ZERSTÖRUNG VON INJEKTIONSNADELN
(30) GB 2013 07 24 201313209
(72) KIRBY, Clifford, Sefton Village Merseyside L29 6YD, 3, Old Rectory Green (GB)
(72) DOUCE, Norman, Formby Merseyside L37 1LN, 59, Victoria Road (GB)

A61M 5/32 **EN E-1292826** 2020 07 22 **3277348**
(86) NZ16050049 2016 03 29 2016773537

(73) Southern Innovationz Limited, Christchurch 7678, 264 Hasketts Road RD 8 (NZ)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN UND ERNEUTEN ÜBERZIEHEN EINER NADELVORRICHTUNG
(30) NZ 2015 03 31 70652115
(72) COX, Timothy Stephen, Christchurch 8025, 46 Coppinger Terrace Halswell (NZ)
(72) BROWN, Melissa Ann, Christchurch, 7678, 264 Hasketts Road, RD8 (NZ)

A61M 5/32 **FR E-1292827** 2020 07 22 **3522957**
(86) FR17052691 2017 10 02 2017793987

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) MANUELLE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 04 1659543
(72) SAUSSAYE, Anthony, 27400 Louviers, 12 rue Tournante (FR)
(72) JAOUEN, Quentin, 76220 Gournay en Bray, 6 chemin de La Ferme du Couvent (FR)

A61M 11/00 **EN E-1292828** 2020 07 22 **3368111**
(86) US16059266 2016 10 28 2016791785

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERNEBELUNG VON ASEPTISCHEM AEROSOL
(30) US 2015 10 30 201562248682 P
(30) US 2015 10 30 201562248736 P
(72) PAUNESCU, Alexandru, Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) BRENNAN, Robert A., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)

A61M 15/00 **EN E-1292829** 2020 07 22 **3294389**
(86) EP16060272 2016 05 09 2016720861

(73) Iconovo AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 2 (SE)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) SE 2015 05 08 1550592
(30) SE 2015 05 08 1550591
(30) SE 2015 05 08 1550593
(72) LASTOW, Orest, 247 45 Torna Hällestad, Surapilsvägen 2 (SE)
(72) JENNFORS, Peter, 216 18 Limhamn, Caritasgatan 20 C (SE)

A61M 15/06 **EN E-1292830** 2020 07 22 **3407946**
(86) EP17051548 2017 01 25 2017701333

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONENANORDNUNG MIT HELIXFÖRMIGER AKTIVIERUNG
(30) EP 2016 01 25 16152639
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Rue Erhard-Borel 5 (CH)

A61M 16/00 **EN E-1292831** 2020 07 22 **2334359**
(86) IB09054454 2009 10 09 2009740982

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VOLUMENKONTROLLE IN EINEM MEDIZINISCHEN BEATMUNGSGERÄT
(30) US 2008 10 17 106306
(72) DUFF, Winslow, K., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) TRUSCHEL, William, A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) MCDERMOTT, Mark, C., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) NEEDHAM, Cheryl, L., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) MCDANIEL, Christopher, W., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) MILOJEVIC, Ljubisa, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) CYPROWSKI, Ronald, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)

A61M 16/00 **EN E-1292832** 2020 07 22 **2394687**
2004 11 25 2011177682

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Vorrichtungen zur Systemsteuerung einer Atemunterstützung bei Auftreten einer respiratorischen Insuffizienz
(30) US 2003 11 26 525219 P
(72) BASSIN, David John, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1292833** 2020 07 22 **2965776**
2015 06 24 2015173517

(73) Milesi, Mario, 24060 Brusaporto (Bergamo), Via Sardegna, 8 (IT)
(54) Vorrichtung zur Verbesserung der Nasenbeatmung
(30) IT 2014 06 25 MI20141153
(72) Milesi, Mario, 24060 Brusaporto (Bergamo), Via Sardegna, 8 (IT)

A61M 16/06 **EN E-1292834** 2020 07 22 **3522965**
(86) EP17075270 2017 10 04 2017784247

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DURCH VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG FORMBARE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 04 201662403935 P
(72) HAIBACH, Richard, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HO, Peter, Chi, Fai, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHODKOWSKI, Lauren, Patricia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASHOW, Jonathan, Sayer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/14 **EN E-1292835** 2020 07 22 **3216475**
2013 01 23 2017166116

(73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)
(54) SYSTEME FÜR EINE ATEMTHERAPIE
(30) US 2012 01 24 201261590045 P
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, Maryland 20715, 14805 Arabian Lane (US)
(72) MCGARRITY, George, Centerville, Maryland 21617, 852 Harmony Way (US)
(72) NILAND, William, F., Arnold, Maryland 21012, 955 Nelson Place (US)

A61M 16/16 **EN E-1292836** 2020 07 22 **3220993**
(86) NZ15050204 2015 12 03 2015865792

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMGASTHERAPIE
(30) US 2014 12 03 201462086922 P
(72) DOO, James Samuel Wong, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PARTINGTON, Andrew John, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ALAMI, Nordyn, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1292837** 2020 07 22 **3398642**
2009 05 27 2018164565

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) KONTROLLE DER TEMPERATUR EINER BEFEUCHTERKAMMER ZUR GENAUEN FEUCHTIGKEITSKONTROLLE
(30) US 2008 05 27 56335 P
(72) TATKOV, Stanislav, 2014 Auckland, 20 Gillett Place Howick (NZ)
(72) CRONE, Christopher, Malcolm, 2014 Auckland, 84 Cockle Bay Road (NZ)
(72) HAWKINS, Peter, 1051 Auckland, 56A Maungakiekie Avenue Greenlane (NZ)
(72) HAN, Jae, Chul, 1071 Auckland, 3/18 Walmsley Road St Heliers (NZ)
(72) O'DONNELL, Kevin, Peter, 2012 Auckland, 27 The Esplanade Eastern Beach (NZ)
(72) SOMERVELL, Andrew, Robert, Donald, 1061 Auckland, 1/37A Mariri Road Onehunga (NZ)

A61M 25/01 **FR E-1292838** 2020 07 22 **3181177**
2016 12 19 2016205167

(73) Perouse Medical, 60173 Ivry le Temple, Route du Manoir (FR)
(54) BEHANDLUNGSGERÄT, ENTSPRECHENDE MESSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
(30) FR 2015 12 18 1562850
(72) Vin, Laëtitia, 27140 Gisors, 64 rue de Vienne (FR)
(72) Walter, Thomas, 92500 Rueil Malmaison, 149 rue du lieutenant Colonel de Montbrison (FR)

A61M 25/09 **EN E-1292839** 2020 07 22 **3020443**
2009 12 08 2015197042

(73) Scientia Vascular, LLC, West Valley City, UT 84119, 3487 West 2100 South Suite 100 (US)
(54) MIKROSCHNEIDEMASCHINE ZUR FORMUNG VON SCHNITTEN IN PRODUKTEN
(30) US 2008 12 08 120703 P
(30) US 2009 04 03 166480 P
(72) CHRISTIAN, Jeff, California, CA California 95037, 16201 Paradise Valley Lane Morgan Hill (US)
(72) CHRISTIAN, Ryan, California, CA California 95020, 1525 Eagles Nest Lane Gilroy (US)
(72) GASBARRO, James, A., Pennsylvania, PA Pennsylvania 15238, 321 Olde Chapel Trail Pittsburgh (US)
(72) BOEHMKE, Scott, K., Pennsylvania, PA Pennsylvania 15090, 10015 Pine Ridge Drive Wexford (US)
(72) LIPPERT, John, Incline Village Nevada, NV Nevada 89451, 483 Skylake Ct. (US)

A61M 25/10 **EN E-1292840** 2020 07 22 **2836268**
(86) US13036346 2013 04 12 2013781151

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
(54) RÖNTGENDICHTER BALLON MIT HOHER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2012 04 13 201206541
(72) AGGERHOLM, Steen, DK-4660 Heddinge, Bjaelkerupvej 100a (DK)
(72) LYSGAARD, Thomas, DK-2680 Solroed, Mellemvang 13 (DK)

A61M 39/02 **EN E-1292841** 2020 07 22 **2760504**
(86) US12058286 2012 10 01 2012787936

(73) MiniPumps, LLC, Pasadena, CA 91107, 3579 E. Foothill Blvd. 521 (US)
(73) Caffey, Sean, Hawthorne, CA 90250, 5351 Ocean Avenue 250 (US)
(73) Shih, Jason, Yorba Linda, CA 92886, 20420 Via Cadiz (US)
(73) Kavazov, Julian D., Arcadia, CA 91006, 923 N. Santa Anita Avenue (US)
(73) Humayun, Mark, Glendale, CA 91206, 2757 Sleepy Hollow Place (US)
(73) Jelisavcic, Nenad, Altadena, CA 91001, 1333 Pleadantridge Drive (US)
(73) Jiang, Fukang, Pasadena, CA 91125, 100 East California Blvd. MS 136-93 (US)
(73) Tai, Yu-Chong, Pasadena, CA 91106, 3191 E. California Blvd. (US)
(54) IMPLANTIERBARE WIRKSTOFFPUMPEN UND NACHFÜLLVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2011 09 30 201161541723 P
(72) CAFFEY, Sean, Hawthorne, CA 90250, 5351 Ocean Avenue 250 (US)
(72) SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, 20420 Via Cadiz (US)
(72) KAVAZOV, Julian, D., Arcadia, CA 91006, 923 N. Santa Anita Avenue (US)
(72) HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91206, 2757 Sleepy Hollow Place (US)
(72) JELISAVCIC, Nenad, Altadena, CA 91001, 1333 Pleadantridge Drive (US)
(72) JIANG, Fukang, Pasadena, CA 91125, 100 East California Blvd. MS 136-93 (US)
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, CA 91106, 3191 E. California Blvd. (US)

A61N 1/00 **EN E-1292842** 2020 07 22 **2914331**
(86) US13066375 2013 10 23 2013850938

(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, Innsbruck 6020, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) TEMPORALE CODIERUNG FÜR HÖRIMPLANTATE
(30) US 2012 10 31 201261720600 P
(72) BAHMER, Andreas, 63739 Aschaffenburg, Königsbergerstrasse 9 (DE)

A61N 1/04 **EN E-1292843** 2020 07 22 **3131622**
(86) US15025500 2015 04 13 2015779494

(73) Elidah, Inc., Monroe, CT 06468, 810 Main Street, Suite C (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ
(30) US 2014 04 14 201461979065 P
(30) US 2015 04 03 201514678058
(72) KOLB, Eric, Sandy Hook, CT 06482, 20 Clearview Drive (US)
(72) KOLB, Gloria, Sandy Hook, CT 06482, 20 Clearview Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1292844** 2020 07 22 **3406295**
2017 05 24 2017172631

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) MEHRKONTAKTELEKTRODE
(72) Dittmer, Robert, 63450 Hanau, Freigerichtstr. 26 (DE)
(72) Hausch, Ulrich, 60318 Frankfurt am Main, Nordendstraße 26 (DE)
(72) Trötzschel, Jens, 63549 Ronneburg, Rhönstraße 7 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1292845** 2020 07 22 **3352846**
(86) IL16051036 2016 09 20 2016848262

(73) Ziv Healthcare Ltd., 7635007 Rehovot, 7 Rupin Street (IL)
(54) ÜBERWACHUNGS- UND STIMULATIONSMODUL
(30) US 2015 09 21 201562221152 P
(72) ZIV, Amos, 7635007 Rehovot, 14 Habosem Street (IL)

A61N 1/37 **DE E-1292846** 2020 07 22 **2578268**
2012 09 11 2012183871

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) Temperatursensor für ein implantierbares medizinisches Gerät
(30) US 2011 10 06 201161543818 P
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) Weiss, Ingo, 12435 Berlin, Plesserstrasse 1 (DE)

A61N 1/375 **DE E-1292847** 2020 07 22 **3505216**
2018 01 02 2018150083

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) Trötzschel, Jens, 63549 Ronneburg, Rhönstraße 7 (DE)
(72) Nikolaidis, Ilias, 60598 Frankfurt am Main, Grethenweg 53 (DE)
(72) Dittmer, Robert, 63450 Hanau, Freigerichtstr. 26 (DE)
(72) Hausch, Ulrich, 60318 Frankfurt am Main, Nordendstraße 26 (DE)

A61N 1/39 **EN E-1292848** 2020 07 22 **3436143**
(86) EP17057564 2017 03 30 2017714728

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR MIT VERKÜRZTER PAUSE ZUR RHYTHMUSANALYSE
(30) US 2016 03 30 201662315093 P
(72) LIU, Chenguang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HALSNE, Eric, Grant, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEHMAN, Stacy, Earl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JORGENSON, Dawn, Blilie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TADIPATRI, Vijay, Aditya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 1/40 **EN E-1292849** 2020 07 22 **3424558**
2014 04 29 2018174794

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN
(30) US 2013 04 30 201361817757 P
(72) KELLEHER, Brian S., Carlsbad, CA 92008, 5924 Balfour Court Suite 100 (US)
(72) GAMBHIR, Kabir, Carlsbad, CA 92008, 5924 Balfour Court Suite 100 (US)

A61N 5/10 **EN E-1292850** 2020 07 22 **3456384**
2012 04 30 2018186392

(73) GT Medical Technologies, Inc., Mesa, AZ 85201, 245 W. 2nd Street, Box 7 (US)
(54) DOSIMETRISCH ANPASSBARE BRACHYTHERAPIETRÄGER
(30) US 2011 04 28 201161480304 P
(72) NAKAJI, Peter, Phoenix, AZ Arizona 85016, 5744 North Canyon Drive (US)
(72) BACHMAN, David, Phoenix, AZ Arizona 85028, 2221 E Cinnabar Avenue (US)
(72) MCBRIDE, Heyoung, Phoenix, AZ Arizona 85016, 6046 N. 21st St (US)
(72) YOUSSEF, Emad, Peoria, AZ Arizona 85383-6661, 6884 W. Juana Dr. (US)

A61P 33/00 **EN E-1292851** 2020 07 22 **3253201**
(86) EP16052204 2016 02 02 2016702440

(73) Bimeda Finance S.A.R.L., 1331 Luxembourg, 65, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte (LU)
(54) FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMEISSFLIEGENBEFALL
(30) EP 2015 02 03 15153652
(72) MOLINS ALBANELL, Francisco Javier, County Dublin, 1 Red Brick Terrace Annaville Avenue Blackrock (IE)
(72) SMITH, Brendan Gerard, Dublin D03V9F7, Viking Kincora Grove Clontarf (IE)
(72) GUPTA, Sandeep, Blessington County Wicklow, 41 Milltown Gate Burgagge (IE)

A61Q 5/02 **EN E-1292852** 2020 07 22 **3244969**
(86) EP16050582 2016 01 13 2016700577

(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 NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) HAARZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 01 16 15151489
(72) BENTLEY, Christopher, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) CHANDRA, Lalitesh, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) GRIFFITHS, Llyr, Glyndwr, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) WINDISCH, Janet, Drobits, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1740 Green Hill Road (US)
(72) COAN, Lynsey, Joanne, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61Q 5/06 **DE E-1292853** 2020 07 22 **3229916**
(86) EP15075392 2015 11 02 2015790098

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR PFLEGE KERATINHALTIGER FASERN
(30) DE 2014 12 10 102014225436
(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, Kölner Landstr. 225 c (DE)
(72) BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, Sülldorfer Mühlenweg 30a (DE)
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, Blankeneser Chaussee 65 (DE)

A61Q 19/10 **EN E-1292854** 2020 07 22 **3285889**
(86) US16028832 2016 04 22 2016719721

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KONZENTRIERTE KÖRPERREINIGUNGSPRODUKTE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 23 201562151886 P
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MCCONAUGHY, Shawn, David, 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)

A62B 33/00 **EN E-1292855** 2020 07 22 **2604318**
2012 12 13 2012196973

(73) Black Diamond Equipment Europe GmbH, 6020 Innsbruck, Hans-Maier-Strasse 9 (AT)
(54) Systeme und Verfahren für aufblasbaren Lawinenschutz mit aktiver Abblasung
(30) US 2011 12 13 201113324788
(30) US 2011 12 13 201113324840
(30) US 2012 08 29 201213598561
(72) Gompert, Peter Thomas, Huntsville, UT Utah 84317, 939 South 6600 East (US)
(72) Grutta, James Thomas, Draper, UT Utah 84020, 13854 Magic Wand Street (US)
(72) Kuder, Nathan, Park City, UT Utah 84098, 4958 Ponderosa Ct. (US)
(72) Noffsinger, Derick J., Salt Lake City, UT Utah 84103, 777 4th avenue (US)
(72) Horacek, Robert John, Park City, UT Utah 84068, PO Box 684393 (US)
(72) Walker, Benjamin, Draper, UT Utah 84020, 14927 Laurel Oaks Ct. (US)
(72) Blackwell, David Kuhlmann, Highland, UT Utah 84003, 11188 N. 6000W. (US)

A62B 33/00 **DE E-1292856** 2020 07 22 **3344347**
(86) EP16070317 2016 08 29 2016770889

(73) Minerva - AS GmbH, 85456 Wartenberg, Höhenring 1 (DE)
(54) AKTIVIERUNGSEINHEIT FÜR EINE MIT MINDESTENS EINEM BEFÜLLBAREN BALLON AUSGESTATTETE RETTUNGSEINRICHTUNG
(30) WO 2015 09 01 PCT/EP2015/183305
(72) ASCHAUER, Peter, 82166 Gräfelfing, An der Dornwiese 3 (DE)
(72) STÖGER, Michael, 85614 Eglharting, Kirchseeonerweg 10 (DE)

A62C 3/00 **EN E-1292857** 2020 07 22 **3375495**
2017 10 17 2017196789

(73) Tokset Oy, Helsinki, Lyhtytie 4 P.O. Box 00750 (FI)
(54) SELBSTLOESCHENDER ABFALLBEHAELTER
(30) FI 2017 03 16 U20174075 U
(30) FI 2017 06 13 U20174161 U
(72) Blomberg, Juha, 00760 Helsinki, Laaksotie 17 (FI)

A63B 21/05 **EN E-1292858** 2020 07 22 **2961493**
(86) US14017532 2014 02 21 2014756883

(73) Attalah, Omar, Los Angeles, California 90046, Apt 325 7230 Franklin Ave (US)
(54) TRAININGSHILFE
(30) US 2013 03 01 201361771696 P
(30) US 2014 02 19 201414183657
(72) Attalah, Omar, Los Angeles, California 90046, Apt 325 7230 Franklin Ave (US)

A63B 21/072 **EN E-1292859** 2020 07 22 **2720765**
(86) US12042627 2012 06 15 2012802021

(73) Tsunami Bar Sports, LLC, West Columbia, SC 29169, 720 Chris Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN STANGE ZUR VERBESSERUNG DER VORTEILE VON GEWICHTHEBEÜBUNGEN
(30) US 2011 06 20 201161571054 P
(30) US 2012 01 17 201261632027 P
(72) BROWN, Gordon, Anderson, SC 29621, 1046 Lady's Lane (US)

A63B 45/02 **EN E-1292860** 2020 07 22 **3162414**
2015 10 30 2015192303

(73) DingZing Advanced Materials Inc., Kaohsiung 812, No. 8-1, Pei-Lin Road Hsiao-Kang District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANKUGELTEXTUR
(72) LIN, Keng-Hsien, 812 Kaohsiung, No. 8-1, Pei-Lin Road, Hsiao-Kang District (TW)

A63B 53/04 **EN E-1292861** 2020 07 22 **2550070**
(86) US11023968 2011 02 08 2011703359

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGERKÖPFE MIT SEPARATEN ABSCHNITTEN
(30) US 2010 03 24 730684
(72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 67/14 **EN E-1292862** 2020 07 22 **3515566**
(86) EP16072189 2016 09 19 2016767274

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) PUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PUCKS
(72) HUTHER, Mathis, 91058 Erlangen, Appartement 37 Weidenweg 20 (DE)
(72) WILDENHOF, Stefan, 90449 Nürnberg, Feuchtwangerstrasse 35 (DE)
(72) PELLKOFER, Thomas, 90562 Heroldsberg, Bolystrasse 1H (DE)
(72) RETKOWSKI, Reiner, 91058 Erlangen, Eltersdorferstrasse 24 (DE)

A63F 13/211 **EN E-1292863** 2020 07 22 **3417918**
2017 07 26 2018185549

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, GEHÄUSE UND KARTONELEMENT
(30) JP 2016 07 29 2016149869
(72) ONOZAWA, Yuki, 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) OGASAWARA, Yoshiyasu, 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) KAWAI, Kochi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/24 **EN E-1292864** 2020 07 22 **3103532**
2016 06 10 2016173843

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELSTEUERUNG
(30) JP 2015 06 12 2015119707
(72) KOIZUMI, Yoshiaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) EHARA, Yui, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Munetaka, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) KAWAI, Kochi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) MAE, Kenichi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

A63F 13/24 **EN E-1292865** 2020 07 22 **3187980**
(86) JP14072629 2014 08 28 2014878390

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) ENDGERÄT ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND SPIELEVORRICHTUNG
(72) EHARA, Yui, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) FUJITA, Kumpei, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/285 **EN E-1292866** 2020 07 22 **3493029**
(86) JP17017909 2017 05 11 2017833789

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, BETRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 26 2016146604
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yusuke, 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) MACHIDA, Yuichi, 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)

A63F 13/50 **EN E-1292867** 2020 07 22 **2853299**
2011 09 29 2014191174

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) Spielhilfssystem und -verfahren
(72) Green, Mark Denzil, London, W1F 7HR, 15 Great Marlborough Street (GB)
(72) Ealey, Douglas Ralph, Southampton, SO14 3EB, c/o D Young & Co LLP Briton House Briton Street (GB)

A63H 17/26 **EN E-1292868** 2020 07 22 **3554662**
(86) IB17057384 2017 11 24 2017812076

(73) Ferrero Trading Lux S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
(54) SPIELZEUG
(30) LU 2016 12 16 93378
(72) ARBIA, Giovanni, I-10023 Chieri (TO), Via Moncalvo 3 (IT)

A63H 30/02 **FR E-1292869** 2020 07 22 **3478386**
(86) IB17053683 2017 06 21 2017743079

(73) ELISTAIR, 69410 Champagne au Mont d'Or, 8 Rue Jean Elysée Dupuy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG AN EINE VERDRAHTETE DROHNE
(30) FR 2016 07 01 1670361
(72) CALVEZ, Cyril, Frank, 69480 Morancé, 166 Chemin de Fontjards (FR)
(72) PENET, Timothée, Hervé, Marc, Marie, 69005 Lyon, 7 Quai des Etroits (FR)
(72) DE MARLIAVE, Guilhem, Marie, Christian, 69002 Lyon, 15 Rue Smith (FR)
(72) DUBOIS, Olivier, Bernard, François, 69005 Lyon, 17C Rue des Noyers (FR)

A63H 33/00 **EN E-1292870** 2020 07 22 **3378546**
(86) KR16005302 2016 05 19 2016866510

(73) Choirock Contents Factory Co., Ltd., Guro-Gu Seoul, 869, Buil-Ro (KR)
(54) ABNEHMBARES SPIELZEUG
(30) KR 2015 11 20 20150163533
(72) CHOI, Jong-III, Yangcheon-Gu Seoul 08001, B-4101 Mokdong Mokdong Trapalace Western Avenue 299 Ohmok-Ro (KR)

A63H 33/04 **EN E-1292871** 2020 07 22 **3140019**
(86) US15029881 2015 05 08 2015789761

(73) SLAB DREAM LAB, LLC, Athens, GA 30606, 196 Alps Rd, Ste 2-155 (US)
(54) GRUNDPLATTE FÜR ZUSAMMENSTECKBARE BAUSTEINE
(30) US 2014 05 09 201461991021 P
(72) THOMPSON Robert Lyle, Nicholson, GA 30565, 51 Smithsonian Road (US)

B01D 11/02 **FR E-1292872** 2020 07 22 **3485952**
2018 11 16 2018206822

(73) Nor-Feed, 49070 Beaucouzé, 3 rue Amedeo Avogadro (FR)
(54) ÖKOLOGISCHES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERFÜGBARKEIT VON AKTIVEN SUBSTANZEN AUS PFLANZENMATERIAL
(30) FR 2017 11 17 1771231
(72) Engler, Paul, 49140 La Chapelle Saint Laud, 10 rue de l Abbé Pierre (FR)
(72) Cissé, Sekhou, 49100 Angers, 4 passage Savary (FR)
(72) Tessier, Nicolas, 49370 Bécon-Les-Granits, 3 rue de Cholet (FR)
(72) Chicoteau, Pierre, 49240 Avrillé, 35 rue des Bruyères (FR)

B01D 17/04 **EN E-1292873** 2020 07 22 **2903715**
(86) US13059640 2013 09 13 2013844181

(73) Flodesign Sonics Inc., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(54) TECHNOLOGIE FÜR AKUSTOPHORETISCHE TRENNUNG MIT MEHRDIMENSIONALEN STEHENDEN WELLEN
(30) US 2012 10 02 201261708641 P
(30) US 2013 03 15 201313844754
(72) LIPKENS, Bart, Hampden, Massachusetts 01036, 165 Bennett Road (US)
(72) DIONNE, Jason, Simsbury, Connecticut 06070, 499 Bushy Hill Road (US)
(72) PRESZ, Jr., Walter, Wilbraham, Massachusetts 01095, 40 Grove Street (US)
(72) KENNEDY, III, Thomas J., Wilbraham, Massachusetts 01095, 3 Mirick Lane (US)

B01D 25/127 **EN E-1292874** 2020 07 22 **3433000**
(86) FI17050202 2017 03 22 2017719300

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) HORIZONTALER DRUCKFILTER UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) FI 2016 03 23 20165241
(72) PARTTI, Ari, 53100 Lappeenranta, Tukkikatu 1 (FI)

B01D 29/35 **EN E-1292875** 2020 07 22 **3437708**
2018 07 27 2018185998

(73) Tsurumi Manufacturing Co., Ltd., Tsurumi-ku, Osaka-shi Osaka 538-0053, 16-40, Tsurumi 4-chome (JP)
(54) FEST-FLÜSSIG-SEPARATOR
(30) JP 2017 08 04 2017151672
(72) NAKANO, Tsuyoshi, Osaka, 538-0053, c/o TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD., 16-40, Tsurumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OOMURA, Masahiro, Osaka, 538-0053, c/o TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD., 16-40, Tsurumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi (JP)

B01D 36/00 **EN E-1292876** 2020 07 22 **3148671**
(86) IB15001421 2015 04 08 2015789284

(73) 1934612 Ontario Inc., London, Ontario N6M 1A8, 340 Sovereign Road (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG ALLER GELÖSTEN FESTSTOFFE AUS EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2014 04 08 201461976702 P
(72) POWELL, Anthony L., London, ON N6M 1A8, 340 Sovereign Road (CA)
(72) BUTTERS, Brian E., London, ON N6M 1A8, 340 Sovereign Road (CA)

B01D 37/04 **EN E-1292877** 2020 07 22 **2934719**
(86) NL13050911 2013 12 18 2013818491

(73) N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland, 1991 AS Velserbroek, Rijksweg 501 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FILTERELEMENTS
(30) NL 2012 12 18 2010002
(72) KAMP, Petrus Cornelis, NL-1934 PW Egmond aan de Hoef, Herenweg 288 (NL)

B01D 45/08 **DE E-1292878** 2020 07 22 **3523009**
(86) EP17075439 2017 10 06 2017784606

(73) Neumann, Jens, 48455 Bad Bentheim, Schüttorfer Strasse 85 (DE)
(54) ABSCHEIDEMODUL ZUM ABSCHEIDEN VON OVERSPRAY
(30) DE 2016 10 07 202016105618 U
(72) Neumann, Jens, 48455 Bad Bentheim, Schüttorfer Strasse 85 (DE)

B01D 47/06 **EN E-1292879** 2020 07 22 **3288665**
(86) US16021777 2016 03 10 2016789716

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1050 Enterprise Way Suite 230 (US)
(54) LUFTWÄSCHE FÜR OFFENE LUFTKÜHLUNG VON DATENZENTREN
(30) US 2015 05 01 201514702617
(72) HEYDARI, Ali, El Cerrito, California 94530, 1330 Liberty Street (US)

B01D 53/14 **DE E-1292880** 2020 07 22 **2825288**
(86) EP13056922 2013 04 02 2013713879

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ABSCHEIDEVORRICHTUNG FÜR KOHLENDIOXID UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB SOWIE ABTRENNEINHEIT
(30) EP 2012 04 18 12164560
(72) FORBERT, Rainald, 85368 Moosburg, Abensberger Weg 1 (DE)
(72) HAUKE, Stefan, 64683 Einhausen, Kirchstraße 18 (DE)
(72) JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, Hauptstr. 64 (DE)
(72) KINZL, Markus, 63128 Dietzenbach, Schillerstraße 11 (DE)
(72) SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, Hessenring 40 (DE)

B01D 53/14 **FR E-1292881** 2020 07 22 **3354327**
2012 04 17 2018151043

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON MONOMEREN
(30) FR 2011 04 22 1153493
(72) DORATO, Margarita, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) KIENER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B01D 53/24 **EN E-1292882** 2020 07 22 **3240621**
(86) FI15050952 2015 12 29 2015828343

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) SCHWEFELENTWÄSSERUNG
(30) FI 2014 12 30 20146167
(72) VANHATALO, Aki, 27230 Lappi, Puustellintie 50 (FI)

B01D 53/32 **EN E-1292883** 2020 07 22 **3254747**
2017 04 28 2017168664

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFPUMPE
(30) JP 2016 06 06 2016112330
(30) JP 2017 01 11 2017002246
(72) KAWABATA, Norihiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) USIROKAWA, Kazuya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YOSHINO, Shinji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) WAKITA, Hidenobu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B01D 53/56 **DE E-1292884** 2020 07 22 **3265213**
(86) EP16051899 2016 01 29 2016704803

(73) Mehldau & Steinfath Umwelttechnik GmbH, 45133 Essen, Alfredstrasse 279 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ABGASBEHANDLUNG
(30) DE 2015 04 30 102015005459
(30) DE 2015 07 17 102015009089
(72) VON DER HEIDE, Bernd, 45133 Essen, Graf Speestrasse 5 (DE)

B01D 53/86 **EN E-1292885** 2020 07 22 **3439767**
(86) EP17057789 2017 03 31 2017715128

(73) CPPE Carbon Process&Plant Engineering S.A., 1337 Luxembourg-Dommeldange, Rue de la Cimenterie (LU)
(54) ENTFERNUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS ABGAS
(30) LU 2016 04 04 93012
(72) STRICKROTH, Alain, 4408 Belvaux, 140 rue Waassertrap (LU)

B01D 61/04 **EN E-1292886** 2020 07 22 **3090793**
2016 02 28 2016157758

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) MEDIENFILTER MIT EINEM KOAGULATIONS-/FLOCKUNGS-MEHRSCHRITTFILTER
(30) KR 2015 05 04 20150062718
(30) KR 2015 05 08 20150064887
(72) PARK, Yong Hae, 618-814 Busan, Queendum 1-cha Einstein, Myeongji-dong 312-1101, Myeongji ocean city 11-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Sung Won, Gyeonggi-do 411-320, Ilsan Weve Thezenith, Tanhyeon-dong 108-2802, 97-11, Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) PARK, Byung Sung, 403-728 Incheon, Sangwoo Sinmyeong Apt., Bugae-dong 203-802, 175, Giljunam-ro, Bupyeong-gu (KR)
(72) WOO, Sung Woo, 463-764 Gyeonggi, Hyojachon Lucky Apt., Seohyeon-dong 606-1002, 362, Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

B01D 61/14 **DE E-1292887** 2020 07 22 **3519083**
(86) EP18085630 2018 12 18 2018816152

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEMPERATURSTABILEN POLYALKENAMEREN
(30) EP 2017 12 18 17208211
(72) MICOINE, Kévin, 45701 Herten, Nikolaus-Kopernikus-Weg 34b (DE)
(72) KOLEVA, Velichka, 48734 Reken, Wilhelmstr. 5 (DE)
(72) MEIER, Ralf, 44265 Dortmund, Am Siepenhohl 2a (DE)
(72) VAZQUEZ TORAN, Pedro, 46014 Valencia, Calle Doctor Perez Feliu, 13 - 21 (ES)

B01D 67/00 **EN E-1292888** 2020 07 22 **3541503**
(86) EP17083185 2017 12 17 2017835639

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) ISOPORÖSE BLOCK-COPOLYMERMEMBRANEN IN FLACHMEMBRAN-GEOMETRIE
(30) EP 2017 03 01 17158631
(72) ABETZ, Volker, 21335 Lüneburg, Georg Königstrasse 7 (DE)
(72) WU, Meiling, Adelphi, MD 20783-3446, 1836 Metzerott Rd., APT 911 (US)

B01D 69/00 **EN E-1292889** 2020 07 22 **2813279**
(86) JP13052743 2013 02 06 2013746403

(73) Renaissance Energy Research Corporation, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho (JP)
(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1 -1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(54) SELEKTIV CO2-DURCHLÄSSIGE MEMBRAN, VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON CO2 AUS GASMISCHUNGEN UND MEMBRANTRENNVORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 06 2012023403
(72) OKADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o Renaissance Energy Research Corporation 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HANAI ,Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o Renaissance Energy Research Corporation 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi (JP)
(72) KAMIO, Eiji, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) KASAHARA, Shohei, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Hideto, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

B01F 7/00 **EN E-1292890** 2020 07 22 **3456408**
2017 09 13 2017382605

(73) Depuracion Biologica Y Bacteriologica de Aguas Residuales, S.L., 08532 Taradell (Barcelona), Doctor Fleming, 56 (ES)
(54) ANLAGE ZUM AUFREINIGEN VON SCHLAMM
(72) MONS SANZ, Joaquin, 08532 Taradell (Barcelona), Doctor Fleming, 56 (ES)

B01F 7/00 **EN E-1292891** 2020 07 22 **3505233**
2018 09 11 2018193658

(73) Typhoon Group B.V., 4941 SL Raamsdonksveer, Karperweg 10 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM RÜHREN VON FLÜSSIGKEITEN UND FLÜSSIGKEITSGEMISCHEN
(30) NL 2017 09 11 2019519
(72) Hol, Roderik Valentijn, 4941SL Raamsdonksveer, Karperweg 10 (NL)
(72) Harmelink, Gerhardus Antonius Wilhelmus, 7412 VM Deventer, Korte Schoolstraat 27 (NL)

B01F 7/16 **DE E-1292892** 2020 07 22 **3490699**
(86) EP17069391 2017 08 01 2017748721

(73) Zeta GmbH, 8501 Lieboch, Zetaplatz 1 (AT)
(54) MODULARES RÜHRWERK
(30) AT 2016 08 01 506982016
(72) TRUMMER, Erwin, 8083 St. Stefan im Rosental, Maiersdorf 58 (AT)

B01F 13/00 **DE E-1292893** 2020 07 22 **3524341**
2018 12 10 2018211265

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) KNOCHENZEMENTAPPLIKATOR MIT VERSCHLIESSBARER BEGASUNGSÖFFNUNG
(30) DE 2018 01 18 102018101041
(72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)

B01F 13/08 **EN E-1292894** 2020 07 22 **3471867**
(86) EP17064804 2017 06 16 2017729895

(73) Université de Genève, 1211 Genève 14, 24 rue du Général-Dufour (CH)
(54) MAGNETISCHER RÜHRSTAB
(30) EP 2016 06 17 16175073
(72) ROSSET, Stéphane, 1213 Petit-Lancy, Chemin des Vignes 13 (CH)
(72) MAZET, Clément, 1205 Genève, Rue Patru 1 (CH)
(72) GIRARD, Christophe, 1202 Genève, Rue Hoffmann 5 (CH)

B01J 8/18 **EN E-1292895** 2020 07 22 **2934736**
(86) NL13050906 2013 12 17 2013818488

(73) N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland, 1991 AS Velserbroek, Rijksweg 501 (NL)
(54) REAKTORKESSEL FÜR DIE SUSPENSION VON MEDIENPARTIKELN IN EINEM FLUID
(30) NL 2012 12 18 2010005
(72) KAMP, Petrus Cornelis, 1934 PW Egmond aan de Hoef, Herenweg 288 (NL)

B01J 8/26 **EN E-1292896** 2020 07 22 **3409348**
2018 03 09 2018161020

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES KATALYSATORS IN EINER KATALYTISCHEN FLIESSBETT-CRACKANLAGE
(30) IN 2017 06 03 201721019552
(72) KHAN, Shoeb Hussain, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) BADHAN, Vikas, Haryana,, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) BANDARU, Venkata Hari Prasad Gupta, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) THAPA, Gautam, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) KUMARAN, Satheesh Vetterkunnel, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Debasis, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)

B01J 20/28 **EN E-1292897** 2020 07 22 **2919903**
(86) US13069921 2013 11 13 2013854349

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(73) Formac Pharmaceuticals N.V., 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN WIRKSTOFF UND EINEM NICHT GEORDNETEN ANORGANISCHEN OXID
(30) US 2012 11 14 201261726193 P
(72) LIBANATI, Cristian, Silver Spring, Maryland 20910, 417 Windsor Street (US)
(72) VAN SPEYBROECK, Michiel, B-3000 Leuven, Mechelsevest 122 (BE)
(72) MONSUUR, Frederik, Hendrik, B-3500 Hasselt, Volderslaan 17 (BE)

B01J 23/58 **EN E-1292898** 2020 07 22 **2898946**
(86) JP13072182 2013 08 20 2013839735

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF
(30) JP 2012 09 20 2012207548
(72) HOSONO, Hideo, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) HAYASHI, Fumitaka, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Toshiharu, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) TODA, Yoshitake, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) HARA, Michikazu, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) KITANO, Masaaki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)

B01J 37/02 **EN E-1292899** 2020 07 22 **3227022**
(86) EP15078456 2015 12 03 2015804134

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS, EINES AROMATISCHEN CARBONATS UNTER VERWENDUNG DES GLEICHEN UND EINES POLYCARBONATS
(30) EP 2014 12 04 14196231
(72) VAPORCIYAN, Garo Garbis, Houston, Texas 77079, 303 Hickory Post (US)
(72) YU, Kunquan, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1292900** 2020 07 22 **2755765**
(86) EP12068117 2012 09 14 2012766297

(73) EMBL European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)
(54) Mikrofluidische Vorrichtung zum Erzeugen einer Folge von Substanzen in einem mikrofluidischen Kanal
(30) GB 2011 09 14 201115895
(30) US 2011 09 14 201161534529 P
(72) UTHARALA, Ramesh, 69117 Heidelberg, c/o EMBL Meyerhofstr. 1 (DE)
(72) MERTEN, Christoph, 69117 Heidelberg, c/o EMBL Meyerhofstr. 1 (DE)

B01L 3/00 **DE E-1292901** 2020 07 22 **3334531**
(86) AT16050252 2016 08 09 2016753568

(73) Meon Medical Solutions GmbH & Co. KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstrasse 2 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MIGRATIONSFÄHIGKEIT AMÖBOID BEWEGLICHER ZELLEN
(30) EP 2015 08 12 15180818
(72) HUEMER, Herfried, 8330 Feldbach, Karl Schnetzgasse 12 (AT)
(72) ZAHRL, Doris, 8020 Graz, Vinzenz Muchitschstrasse 54/2/9 (AT)
(72) RÜTHER, Horst, 8047 Hart / Graz, Am Steinergrund 19 (AT)

B01L 3/00 **EN E-1292902** 2020 07 22 **3368220**
(86) US16058157 2016 10 21 2016860550

(73) IDEXX Laboratories, Inc., Westbrook, ME 04092, One Idexx Drive (US)
(54) OBJEKTTRÄGER FÜR HÄMATOLOGISCHEN TEST
(30) US 2015 10 26 201562246325 P
(72) MISENER, Garland, Christian, Portland, ME 04103, 37 Longview Drive (US)
(72) HOLT, Richard, Ellis, Old Orchard Beach, ME 04064, 10 Date Street (US)
(72) NASSIF, Keith, Saco, ME 04072, 38 Elmwood Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1292903** 2020 07 22 **3401014**
2018 05 09 2018171605

(73) MiCareo Taiwan Co., Ltd., 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) MIKROFLUIDISCHER CHIP, VORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG VON ZELLEN UND METHODE ZUR ANREICHERUNG VON ZELLEN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP
(30) US 2017 05 10 201762504129 P
(72) YU, Hui-Min, 114 Taipei City, c/o MiCareo Taiwan Co., Ltd. 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) CHUNG, Wen-Feng, 114 Taipei City, c/o MiCareo Taiwan Co., Ltd. 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) CHEN, Jui-Lin, 114 Taipei City, c/o MiCareo Taiwan Co., Ltd. 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu Dist. (TW)

B01L 3/00 **EN E-1292904** 2020 07 22 **3426402**
(86) GB17050634 2017 03 09 2017718114

(73) Cell Therapy Catapult Limited, London, Greater London SE1 9RT, 12th Floor Tower Wing Guys Hospital Great Maze Pond (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN ODER KÜHLEN EINER PROBE
(30) GB 2016 03 09 201604062
(72) MILNE, Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB4 3QW, 3 North Street (GB)
(72) NANCEKIEVILL, Alex, Cambridge Cambridgeshire CB4 3PU, 30 Richmond Road (GB)
(72) CREASEY, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 2WP, 35 Graham Road (GB)
(72) LAMB, Stephen, Potters Bar Hertfordshire EN6 1ET, 16 Church Road (GB)
(72) RUTLEDGE, Rupert, Hitchin SG4 9TY, 18 The Exchange Queen Street (GB)

B01L 3/00 **EN E-1292905** 2020 07 22 **3520893**
2018 02 02 2018154962

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) SYSTEM ZUR THERMISCH GESTEUERTEN VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(72) BERNET, Roland, CH-6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
(72) CHERUBINI, Claudio, CH-6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
(72) HERMANN, Pius, CH-6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
(72) SAROFIM, Emad, CH-6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1292906** 2020 07 22 **3528948**
(86) IB17056473 2017 10 18 2017800613

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM
(30) IT 2016 10 18 201600104601
(72) MEDORO, Gianni, 40033 Casalecchio Di Reno, Via della Badia 9 (IT)
(72) CALANCA, Alex, 41037 Mirandola, Via Statale Nord 134 (IT)

B02C 13/14 **DE E-1292907** 2020 07 22 **3106228**
2016 06 14 2016174479

(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG, 66482 Zweibrücken, Wolfslochstrasse 51 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND MAHLWERKZEUG ZUM ZERKLEINERN VON AUFGABEGUT
(30) DE 2015 06 15 102015007435
(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, Sturzenhofstraße 21 (DE)
(72) Alles, Berthold, 66606 St. Wendel, Werschweilerstraße 29 (DE)

B02C 19/18 **DE E-1292908** 2020 07 22 **3344396**
(86) EP16070542 2016 08 31 2016765938

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) ImpulsTec GmbH, 01129 Dresden, Industriestraße 65 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON KOMPOSITWERKSTOFFEN
(30) DE 2015 09 03 102015216932
(72) BITTNER, Andreas, 97218 Gerbrunn, Otto-Hahn-Str. 22 (DE)
(72) LÖBMANN, Peer, 97218 Gerbrunn, Kopernikusstraße 4a (DE)
(72) KILO, Martin, 97299 Zell am Main, Hauptstraße 12 (DE)
(72) SENGER, Stefan, 97855 Triefenstrein, Maintalstraße 9 (DE)
(72) RELLER, Armin, 86159 Augsburg, Salomon-Idler-Straße 20 (DE)
(72) EISERT, Stefan, 02689 Wehrsdorf, Fichtestraße 27 (DE)
(72) MÜLLER, Tim, 01477 Kleinwolmsdorf, Großerkmannsdorfer Straße 59 (DE)
(72) GUTFLEISCH, Oliver, 64287 Darmstadt, Heidenreichstr. 48 (DE)

B03B 9/04 **EN E-1292909** 2020 07 22 **3325167**
(86) US16043790 2016 07 25 2016831178

(73) Tav Holdings, Inc., Atlanta, Georgia 30328, 325 Hammond Drive Suite 114 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GEWÜNSCHTEN MATERIALIEN AUS FEINSTOFFEN IN VERBRENNUNGSASCHE
(30) US 2015 07 25 201562196976 P
(72) VALERIO, Thomas, Atlanta, GA 30354, 111 Hollow Tree Lane SW (US)

B03C 1/01 **EN E-1292910** 2020 07 22 **2485844**
(86) IB10054330 2010 09 27 2010763034

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETISCHE PROBENREINIGUNG
(30) EP 2009 10 06 09172326
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DEN DULK, Remco Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

B03C 3/86 **FR E-1292911** 2020 07 22 **2564933**
2012 08 24 2012181717

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Elektrostatische Sammelvorrichtung von Partikeln suspendiert in einem gasförmigen Medium
(30) FR 2011 08 29 1157602
(72) Roux, Jean-Maxime, 38000 Grenoble, 73 Ter rue Nicolas Chorier (FR)

B04B 1/08 **EN E-1292912** 2020 07 22 **3330002**
2016 11 30 2016201448

(73) Andritz Frautech S.r.l., 36015 Schio, Via Luigi Dalla Via, 15 (IT)
(54) ZUFÜHREINHEIT FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(72) CASA, Daniele, 36015 Schio, Via Caprera n. 8 (IT)
(72) CECCHELLERO, Damon, 36013 Piovene Rocchette, Via Dante 24M1 (IT)

B05B 1/00 **EN E-1292913** 2020 07 22 **3384994**
2018 03 29 2018164997

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) GEPULSTE SPRÜHBALKENINJEKTOREN
(30) US 2017 04 03 201715477583
(72) SHORT, John E., Norwalk, IA 50211, 9065 Dubuque Street (US)

B05B 1/08 **EN E-1292914** 2020 07 22 **2931435**
(86) US13074603 2013 12 12 2013863654

(73) dlhBowles Inc., Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(73) Gopalan, Shridhar, Westminster, MD 21157, 6625 Dobbin Road (US)
(73) Hartranft, Evan, Baltimore, MD 21202, 6625 Dobbin Road (US)
(54) FLUIDGEREGELTE DÜSE UND OSZILLATORSCHALTUNG
(30) US 2012 12 12 201261736306 P
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, Maryland (MD), 21157, 3105 Cardinal Drive (US)
(72) HARTRANFT, Evan, Bowie, Maryland (MD), 20715, 3014 Tanbark Lane (US)

B05B 1/08 **EN E-1292915** 2020 07 22 **3365111**
(86) US16057762 2016 10 19 2016858155

(73) dlhBOWLES, Inc., Canton OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) MIKROSKALIGE FLUIDISCHE OSZILLATORDÜSE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR FLUIDISCHE OSZILLATORWASCHDÜSE
(30) US 2015 10 19 201562243371 P
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, 3105 Cardinal Dr. (US)
(72) ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, 3007 St. Johns Lane (US)
(72) KLINE, Zachary, D., Burtonsville, MD 20866, 14322 Beaker Ct. (US)

B05B 1/16 **EN E-1292916** 2020 07 22 **3053655**
2016 02 02 2016000252

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALER DUSCHKOPF
(30) CN 2015 02 04 201510057834
(72) LIN, Fengde, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) ZHANG, Mingfu, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) XU, Wencong, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)

B05B 1/30 **EN E-1292917** 2020 07 22 **3104979**
(86) US15015360 2015 02 11 2015752634

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) AUSSTOSSSPENDER UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSS VON TRÖPFCHEN EINES FLÜSSIGEN MATERIALS
(30) US 2014 02 14 201461940060 P
(72) GROENE, Jeff, Coventry, RI 02816, 4060 Flat River Road (US)
(72) JONES, John D., Cranston, RI 02910, 131 Alexander Street (US)
(72) PELLETIER, Nicole, Swansea, MA 02777, 150 Barton Avenue (US)

B05B 1/30 **DE E-1292918** 2020 07 22 **3535064**
(86) EP17081152 2017 12 01 2017811262

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) DRUCKKOPF UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2016 12 14 102016014948
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstr. 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstr. 10 (DE)
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstr. 40 (DE)
(72) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstr. 12 (DE)
(72) SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstr. 2 (DE)

B05B 11/00 **EN E-1292919** 2020 07 22 **2357041**
2005 03 31 2011166043

(73) Airspray N.V., 1812 RE Alkmaar, Ivoorstraat 9 (NL)
(54) Spender
(30) NL 2004 04 29 1026093
(72) van der HEIJDEN, Edgar Ivo Maria, 1721 DX, BROEK OP LANGEDIJK, 11, Waterval (NL)

B05B 11/00 **EN E-1292920** 2020 07 22 **3097983**
(86) JP14006519 2014 12 29 2014879631

(73) Canyon Corporation, Sanyo Onoda City Yamaguchi 7560057, 1339, Nishitakadomari (JP)
(54) ZERSTÄUBER MIT AUSLÖSER
(30) JP 2014 01 22 2014009919
(72) TADA, Tetsuya, Tokyo 152-0022, 6-3 Kakinokizaka 2-chome Meguro-ku (JP)

B05B 13/06 **DE E-1292921** 2020 07 22 **3192587**
2017 01 10 2017150755

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SILIKONISIERUNG DER INNENFLÄCHE VON HOHLKÖRPERN
(30) DE 2016 01 12 102016200223
(72) STRITT, Dominik, 79108 Freiburg, Högestr. 8 (DE)
(72) KRÄMER, Christian, 79588 Efringen-Kirchen, Blauen Blick 40 (DE)
(72) HETZE, Philipp, 79424 Auggen, Dietrich-Koger-Str. 25 (DE)
(72) WETZEL, Tobias, 79294 Sölden, Ulmenweg 10 (DE)
(72) JUST, Mario, 79423 Heitersheim, Römerstr. 15 (DE)

B05B 15/65 **DE E-1292922** 2020 07 22 **3181245**
2016 12 09 2016203175

(73) agrotop GmbH, 93083 Obertraubling, Köferinger Strasse 5 (DE)
(54) DÜSENANORDNUNG FÜR FLIESSFÄHIGE SUBSTANZEN
(30) DE 2015 12 14 102015121762
(72) Graef, Steffen, 93083 Obertraubling, Köferinger Str. 5 (DE)

B05C 5/00 **EN E-1292923** 2020 07 22 **3122927**
(86) JP15001743 2015 03 26 2015767742

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 26 2014063272
(72) YAMASHITA, Norihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B07C 3/00 **FR E-1292924** 2020 07 22 **3552720**
2019 04 03 2019166976

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) POSTSORTIERANLAGE MIT EINEM FÖRDERBAND FÜR BEHÄLTER MIT VERSENKBARER KANTE, UND FÖRDERROBOTER ZUR HANDHABUNG DER BEHÄLTER
(30) FR 2018 04 10 1853105
(72) DE SOUSA, Olivier, 26120 Montmeyran, Les Veyriers (FR)
(72) EYRAUD, Fabrice, 26800 Portes Les Valence, 17 lotissement Les Primevères (FR)

B07C 3/14 **FR E-1292925** 2020 07 22 **3572156**
2019 04 25 2019171142

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEPÄCKSORTIERUNG AN EINEM FLUGHAFEN
(30) FR 2018 05 24 1870600
(72) FLOURY, Alexa, 75013 PARIS, 22 boulevard Kellerman (FR)
(72) EL BERNOUSSI, Hicham, 75015 Paris, 66 rue d'Alleray (FR)
(72) PIEGAY, Emmanuel, 75010 PARIS, 168 quai de Jemmapes (FR)

B08B 3/02 **FR E-1292926** 2020 07 22 **3490731**
(86) EP17064627 2017 06 14 2017733388

(73) Hilaire, Alain, 38130 Echirolles, 11 place de Valmy (FR)
(54) LANZE ZUM REINIGEN, DESINFIZIEREN UND ENTKEIMEN ALLER ARTEN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM DAMPFERZEUGER UND ZUGEHÖRIGE BETRIEBSVERFAHREN
(30) FR 2016 07 29 1657352
(72) Hilaire, Alain, 38130 Echirolles, 11 place de Valmy (FR)

B09B 3/00 **EN E-1292927** 2020 07 22 **3199254**
(86) JP15072542 2015 08 07 2015845324

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZELLSTOFFFASERN AUS GEBRAUCHTEN HYGIENEARTIKELN UND SO GEWONNENER RECYCLING-ZELLSTOFF
(30) JP 2014 09 22 2014193074
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) ICHIURA, Hideaki, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)
(72) NAKAOKA, Hiroko, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)

B09B 3/00 **FR E-1292928** 2020 07 22 **3523059**
(86) EP17075156 2017 10 04 2017777289

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEM BODEN DURCH EIN HYDRAULISCHES BINDEMITTEL MIT MAYENIT-PHASE
(30) FR 2016 10 04 1659573
(72) TAPSOBA, Nouffou, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) BROUARD, Eric, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) COMPARET, Cédric, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) ECH, Mohsen, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) RICHARD, Nicolas, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) LEVY, Christophe, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)

B21B 1/085 **EN E-1292929** 2020 07 22 **3199255**
(86) JP15004617 2015 09 10 2015845139

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHIENEN UND VORRICHTUNG ZUR SCHIENENHERSTELLUNG
(30) JP 2014 09 22 2014192919
(72) OKUSHIRO, Kenji, 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) FUKUDA, Hiroyuki, 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)

B21C 47/02 **EN E-1292930** 2020 07 22 **3120945**
(86) JP15057976 2015 03 18 2015764398

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFWICKELVORRICHTUNG MIT SCHACHTWALZE UND BIEGEWALZE
(30) JP 2014 03 20 2014059065
(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) KUCHI, Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) KANKO, Yuji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) ENDO, Takayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Takao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/02 **EN E-1292931** 2020 07 22 **3342498**
2017 11 23 2017203209

(73) MS Autotech Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38198, 16-9 Poseok-ro Naenam-myeon (KR)
(73) MyungShin Industry Co., Ltd., Cheonbuk-myeon, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, 91 Cheonbuksandan-ro, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAROSSERIETEILEN
(30) KR 2016 12 09 20160167376
(72) Kim, Jang Soo, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 313-1402, Raemian Sur Apt, 12, Byeoryang-ro, (KR)
(72) Cha, Hong Seag, Suwon-si, Gyeonggi-do 16334, 412-705, 47, Jeongjacheon-ro 189-gil, Jangan-gu (KR)
(72) Yang, Dae Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 5104-803, Jayeon&XI Apts., 35, Edu town-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Choi, Mun Seok, Ulsan, A-301, Gwangwon Villa, 9, Yeocheon-ro 12-gil, Nam-gu (KR)
(72) Eom, Won Ik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 104-1505, Dong-A Echoville Apts., 125, Heungan-daero 456-gil (KR)

B21D 22/26 **EN E-1292932** 2020 07 22 **3272438**
(86) JP16062683 2016 04 21 2016783251

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS, PRESSGEFORMTES PRODUKT UND PRESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 22 2015087506
(72) KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 24/06 **FR E-1292933** 2020 07 22 **3096897**
(86) FR15000017 2015 01 15 2015705040

(73) Constellium Neuf-Brisach, 68600 Biesheim, Zip Rhénane Nord RD 52 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEDOSE, EINER FLASCHENDOSE ODER EINER AEROSOLDOSE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) FR 2014 01 20 1400104
(72) STOPPIGLIA, Hervé, F-38240 Meylan, 12 chemin de l'Eglise (FR)

B21F 45/00 **EN E-1292934** 2020 07 22 **3424609**
2018 06 13 2018275081

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERELASTISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEM MARKER
(30) US 2017 06 15 201715623917
(72) Woong, Kim, West Lafayette, IN 47906, 221 Floyd Ct (US)

B21J 5/00 **EN E-1292935** 2020 07 22 **3278901**
(86) JP16059509 2016 03 24 2016772586

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NI-BASIERTEN, EXTREM HITZEBESTÄNDIGEN LEGIERUNG
(30) JP 2015 03 30 2015068291
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) OHNO, Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

B21K 25/00 **DE E-1292936** 2020 07 22 **3113894**
(86) EP15051577 2015 01 27 2015703504

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) WERKZEUGVORRICHTUNG MIT EINEM BAUTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSCHLÜSSIGEN NIETVERBINDUNG
(30) DE 2014 03 07 102014103048
(72) BEK, Fabian, 73560 Böbingen, Weidlestraße 7 (DE)
(72) KNECHT, Markus, 73635 Rudersberg, Sauerhöfle 3 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 73650 Wintersbach, Bussardstraße 21 (DE)
(72) MANN, Rainer, 73434 Aalen-Dewangen, Großdölzerhof 1 (DE)

B22D 11/06 **DE E-1292937** 2020 07 22 **3548205**
(86) EP17080403 2017 11 24 2017816504

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) RAUPENGIESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GIESSGUTS AUS FLÜSSIGEM METALL
(30) DE 2016 11 29 102016223717
(72) BÖCKING, Sebastian, 57072 Siegen, Nelkenweg 48 (DE)
(72) FICK, Guido, 57223 Kreuztal, Kindelsbergstraße 12b (DE)

B22D 19/00 **DE E-1292938** 2020 07 22 **3216544**
2013 05 08 2017166529

(73) HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 7-13 (DE)
(54) DRUCKGUSSBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGUSSBAUTEILS
(30) EP 2012 05 10 12167501
(30) WO 2012 11 17 PCT/EP2012/072938
(30) WO 2012 11 17 PCT/EP2012/072939
(72) Gossing, Alexander, 33098 Paderborn, Borchener Straße 116 (DE)
(72) Lauterbach, Arno, 33181 Bad Wünnenberg, Feldrain 18 (DE)
(72) Kießler, Peter, 33178 Borchen, Auf der Schanze 1 (DE)
(72) Öffler, Andreas, 59597 Erwitte, Finken 2 (DE)
(72) Stümpel, Josef, 33178 Borchen, Florianstraße 1 (DE)
(72) Franke, Ulrich, 33106 Paderborn, Im Bruchhof 18 (DE)
(72) Herberhold, Dr. Heinz, 59555 Lippstadt, Kleiststraße 21 (DE)
(72) Stollburges, Dieter, 33178 Borchen, Lümmergen 3 (DE)

B22F 1/00 **EN E-1292939** 2020 07 22 **2206568**
2009 12 23 2009180589

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zur Beschichtung mit kryogemahlenen nanoskaligen körnigen Partikeln
(30) US 2009 01 08 350517
(72) Calla, Eklavya, 560066, Bangalore, JFWC EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield (IN)
(72) Anand, Krishnamurthy, 560005, Bangalore, 203 Raheja Mansion 13 Milton Street Cooke Towne (IN)
(72) Subramanian, Prazhayannur Ramanathan, Niskayuna, NY 12309, 909 Heather Lane (US)
(72) Sondhi, Sanjay Kumar, 560034, Bangalore, 318 First Floor 28th Main 8th Cross HSR Layout, S (IN)
(72) Oruganti, Ramkumar, 560067, Bangalore, 202, Shanthi 3 Sai Gardens Seegehalli (IN)

B22F 1/02 **DE E-1292940** 2020 07 22 **2629911**
(86) EP11066620 2011 09 23 2011763905

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSGANGSWERKSTOFF EINER SINTERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SINTERVERBINDUNG
(30) DE 2010 10 20 102010042721
(72) WOLDE-GIORGIS, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, In den Gaertlesaeckern 4/1 (DE)
(72) FEIOCK, Andrea, 72124 Pliezhausen, Kochgasse 10/1 (DE)

B22F 1/02 **DE E-1292941** 2020 07 22 **2629912**
(86) EP11066613 2011 09 23 2011764517

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSGANGSWERKSTOFF EINER SINTERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SINTERVERBINDUNG
(30) DE 2010 10 20 102010042702
(72) WOLDE-GIORGIS, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, In den Gaertlesaeckern 4/1 (DE)
(72) FEIOCK, Andrea, 72124 Pliezhausen, Kochgasse 10/1 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1292942** 2020 07 22 **2412007**
(86) US10028811 2010 03 26 2010756901

(73) Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe 652-0806, 5-26, Nishi-yanagiwara-cho Hyogo-ku (JP)
(54) PUFFERSCHICHT FÜR VERBESSERTES LICHT- UND/ODER LASER-SINTERN
(30) US 2009 03 27 163894 P
(30) US 2009 05 01 174758 P
(72) YANIV, Zvi, Austin TX 78746, 4506 Aqua Verde Drive (US)
(72) YANG, Mohshi, Austin Texas 78759, 10201 Spicewood Mesa (US)
(72) LAXTON, Peter B., Alameda CA 94501, 1594 Buena Vista Avenue (US)

B22F 3/105 **EN E-1292943** 2020 07 22 **3095539**
2016 05 17 2016169948

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND APPARATUS ZUR PROZESSÜBERWACHUNG VON ADDITIVER PULVERBETTFERTIGUNG
(30) US 2015 05 19 201514715713
(72) Sargent, Kenneth R., Montverde, FL 34756, 15903 Willo Pines Lane (US)

B22F 9/24 **EN E-1292944** 2020 07 22 **2881368**
(86) KR14000275 2014 01 09 2014737874

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFBESCHICHTETEN LITHIUMEISENPHOSPHAT-NANOPULVERS
(30) KR 2013 01 10 20130003032
(30) KR 2013 08 23 20130100182
(30) KR 2014 01 08 20140002577
(72) JUN, In Kook, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Myoung Hwan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Wook, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B23B 35/00 **EN E-1292945** 2020 07 22 **2439008**
2011 10 04 2011183876

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung eines Abdeckungsblocks
(30) US 2010 10 07 899917
(72) Herbold, John William, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Kalmar, Paul L., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Corn, Randall Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Holmes, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23B 51/02 **EN E-1292946** 2020 07 22 **3401042**
2017 05 11 2017170612

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BOHRKÖRPER UND BOHRER
(72) HEMPH, Mr. Rasmus, 802 69 Gävle, Almvägen 27 (SE)
(72) CARLBERG, Håkan, SE-811 35 SANDVIKEN, Norra Rönngatan 14 (SE)

B23B 51/04 **DE E-1292947** 2020 07 22 **2987577**
2015 08 05 2015179771

(73) wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolffstraße 1 (DE)
(54) LOCHSÄGE
(30) DE 2014 08 08 102014111347
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, Hommersbergstraße 79 (DE)
(72) Deuster, Thomas, 56746 Kempenich, Gartenstraße 1 (DE)

B23D 59/00 **EN E-1292948** 2020 07 22 **3468736**
(86) IB17053316 2017 06 06 2017735630

(73) Emak S.p.A., 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), 4, Via Fermi (IT)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) IT 2016 06 14 UA20164350
(72) FERRARI, Marco, 41012 Carpi (MO), 8, Via Morgagni (IT)
(72) BARBOLINI, Gianluca, 41122 Modena, 40/1, Via Mar Caspio (IT)

B23K 1/19 **EN E-1292949** 2020 07 22 **3544763**
(86) EP17080277 2017 11 23 2017801063

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN UND/ODER REPARIEREN VON SUBSTRATEN AUS TITANALUMINIDLEGIERUNGEN
(30) EP 2016 11 25 16200819
(72) PYCZAK, Florian, 21029 Hamburg, Wentorfer Strasse 72b (DE)
(72) OEHRING, Michael, 21502 Geesthacht, Besenhorst 30 (DE)
(72) LORENZ, Uwe, 21397 Bardowick, Kleine Brückenstrasse 2 (DE)
(72) HAUSCHILDT, Katja, 21033 Hamburg, Ohlstücken 8b (DE)

B23K 1/19 **EN E-1292950** 2020 07 22 **3544764**
(86) EP17080278 2017 11 23 2017801064

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN UND/ODER REPARIEREN VON SUBSTRATEN AUS TITANALUMINIDLEGIERUNGEN
(30) EP 2016 11 25 16200819
(72) PYCZAK, Florian, 21029 Hamburg, Wentorfer Strasse 72b (DE)
(72) OEHRING, Michael, 21502 Geesthacht, Besenhorst 30 (DE)
(72) LORENZ, Uwe, 21397 Bardowick, Kleine Brückenstrasse 2 (DE)
(72) HAUSCHILDT, Katja, 21033 Hamburg, Ohlstücken 8b (DE)

B23K 9/073 **EN E-1292951** 2020 07 22 **3482863**
2018 10 30 2018203312

(73) Daihen Corporation, Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) SCHWEISSSTROMQUELLE
(30) JP 2017 11 09 2017216302
(72) MIYAJIMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)

B23K 9/095 **EN E-1292952** 2020 07 22 **3205434**
2016 12 30 2016207451

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON EINER SCHWEISSSTROMSTÄRKE
(30) US 2016 02 10 201615040632
(72) ULRICH, James F., Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) CASNER, Bruce A., Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) STAPP, Zakary, Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/10 **EN E-1292953** 2020 07 22 **3233349**
(86) US15056124 2015 10 18 2015787406

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH EINE SCHWEISSGASLEITUNG
(30) US 2014 12 18 201414575136
(72) DENIS, Marc, Lee, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/20 **DE E-1292954** 2020 07 22 **3511104**
2018 11 12 2018000888

(73) Köster & Co. GmbH, 58256 Ennepetal, Spreeler Weg 32 (DE)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG ZUM AUFSCHWEISSEN VON BOLZEN AUF EIN WERKSTÜCK
(30) DE 2017 12 13 102017011485
(72) Trillmich, Rainer, 58540 Meinerzhagen, Steinsgüntenbecke (DE)

B23K 20/02 **EN E-1292955** 2020 07 22 **3100816**
2016 05 20 2016170601

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) DIFFUSIONSVERBUNDENE BEFESTIGUNGSMITTELANORDNUNG
(30) US 2015 06 02 201514728671
(72) NEAL, Matthew A., Palmdale, CA California, Palmdale (US)
(72) SMITH, Charles R., Acton, CA California, Acton (US)

B23K 26/146 **EN E-1292956** 2020 07 22 **3305456**
(86) JP15065648 2015 05 29 2015894105

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ERSATZZEIT FÜR VERSCHLEISSTEIL EINER WERKZEUGMASCHINE
(72) YADA, Kenichi, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B23K 26/146 **EN E-1292957** 2020 07 22 **3305457**
(86) JP15065649 2015 05 29 2015894106

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) MASCHINENWERKZEUG
(72) WARASHINA, Hiroaki, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B23K 26/342 **EN E-1292958** 2020 07 22 **3062952**
(86) US14062183 2014 10 24 2014857676

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHWEISSNAHTNACHBESSERUNG MIT LASERPULVERAUFTRAGUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT OHNE FUSION SCHWEISSBAREN NICKELGUSSSTÜCKEN
(30) US 2013 10 30 201361897623 P
(72) LIN, Wangen, South Glastonbury, Connecticut 06073, 16 Great Pond Road (US)
(72) LARSON, Gary J., Madison, Connecticut 06443, 111 Twin Coves Road (US)
(72) WHITMAN, Giovanni, Berlin, Connecticut 06037, 1303 Worthington Ridge (US)
(72) POEPPEL, Scott, New Hartford, Connecticut 06057, 132 Turnbull Road (US)
(72) WILSON, Joseph, Granby, Connecticut 06035, 14 Spring Glen Drive (US)

B23K 26/382 **EN E-1292959** 2020 07 22 **3307473**
(86) US16036960 2016 06 10 2016808407

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) LASERBOHRVERFAHREN UND -SYSTEM MIT LASERSTRAHLENERGIEMODIFIKATION ZUR VERRINGERUNG VON RÜCKWANDSCHLÄGEN BEIM LASERBOHREN
(30) US 2015 06 10 201562173767 P
(72) MAYNARD, Steven R.,, Dudley, Massachusetts 01571, 4 Ash Lane (US)

B23K 35/28 **EN E-1292960** 2020 07 22 **3437789**
(86) JP17013491 2017 03 30 2017775505

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERKLEIDUNGSMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERKLEIDUNGSMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) JP 2016 03 31 2016070762
(72) TERAMOTO Hayaki, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) HASEGAWA Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) YAMAMOTO Michiyasu, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NARITA Wataru, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) KYOU Yoshihiko, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUMOTO Atsushi, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) OOYA Yoshiyuki, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA, Yosuke, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, (JP)

B23K 37/00 **DE E-1292961** 2020 07 22 **3113904**
(86) EP15054238 2015 03 02 2015707358

(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 16 (CH)
(54) BEARBEITUNGSKOPF UND BEARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) EP 2014 03 04 14157566
(72) PETERS, Thomas, CH-5600 Lenzburg, Niederlenzer Kirchweg 5b (CH)
(72) LEUPPI, Tobias, CH-5605 Dottikon, Juraweg 19 (CH)
(72) GISLER, Andreas, CH-8412 Riet bei Neftenbach, Ringstrasse 5 (CH)

B23P 6/00 **EN E-1292962** 2020 07 22 **3351342**
2017 11 06 2017200124

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DÜSENWARTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 11 08 201615345588
(72) FISHER, Andrew James, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Rd (US)
(72) HERBOLD, John William, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) MOGLE, II, Thomas Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23P 11/02 **EN E-1292963** 2020 07 22 **3513902**
(86) JP16077421 2016 09 16 2016916265

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MONTAGEVERFAHREN FÜR MONTIERTE KOMPONENTE
(72) SUGIMOTO, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HIRAISHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YASUI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OKAYAMA, Yukichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA, Kei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OSHIO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B23Q 11/00 **EN E-1292964** 2020 07 22 **3083135**
(86) EP14077505 2014 12 12 2014812221

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT HAUTSENSOR
(30) IN 2013 12 18 5929CH2013
(72) MAHARSHI RAMASWAMY, Bharadwaja, Bangalore 560098, 180 Flat S-2 "Neeladri Pearl" 1st Main BEML 4th stag Rajarajeshwari Nagar (IN)
(72) SAMPANGI RAMAIAH, Yeshwanth, Bangalore 560021, L104 12th Cross 4th Main L.N. Puram (IN)
(72) MANEVARTHE SRIKANTAIAH, Vishwanatha, Bangalore 560085, No. 5/9 "Saligrama" 7th Cross Kathriguppe Bsk 1 Stage (IN)

B24B 3/36 **EN E-1292965** 2020 07 22 **3546119**
2019 02 22 2019158723

(73) Tecomec S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Strada Della Mirandola 11 (IT)
(54) TRAGBARES SCHLEIFGERÄT
(30) IT 2018 03 28 201800004034
(72) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, TECOMEC S.R.L. Via San Bartolomeo 38 (IT)

B24B 39/00 **DE E-1292966** 2020 07 22 **2697018**
(86) EP12056614 2012 04 12 2012715669

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT WALZWERKZEUGVORRICHTUNG ZUM FESTWALZEN VON INSBESONDERE SCHAUFELELEMENTEN EINES ROTORBEREICHES EINES STRAHLTRIEBWERKES
(30) DE 2011 04 12 102011007223
(72) FELDMANN, Goetz, G.,Dr., 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) RÖTTGER, Karsten, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) ZENK, Stefan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

B24B 45/00 **EN E-1292967** 2020 07 22 **3381610**
(86) JP17020840 2017 06 05 2017791914

(73) Hotani Co., Ltd., Kaiso-gun, Wakayama 640-1131, 1452 Todoroki Kimino-cho (JP)
(54) ROLLENSCHAFT FÜR BÜRSTENROLLE SOWIE BÜRSTENROLLE
(30) JP 2017 01 31 2017015071
(72) HOTANI, Akihiko, Kaiso-gun Wakayama 640-1131, c/o HOTANI Co. Ltd. 1452 Todoroki Kimino-cho (JP)

B25B 15/00 **EN E-1292968** 2020 07 22 **3117960**
(86) CN14077424 2014 05 14 2014885215

(73) Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd., Shanghai 201108, N° 2285 Duhui Road Minhang District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONSGRIFF
(30) CN 2014 03 14 201410096278
(72) SUN, Shiyu, Shanghai 201108, No.2285 Du Hui Road MingHang (CN)

B25B 27/00 **FR E-1292969** 2020 07 22 **3378597**
2018 03 20 2018162880

(73) Hubitools S.A., 1300 Wavre, Rue de la Station, 13 (BE)
(54) AUSZIEHVERFAHREN EINES GLÜHKERZENSTIFTS AUS DEM MOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND WERKZEUG-SET ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) BE 2017 03 21 201705175
(30) FR 2017 03 24 1770295
(72) DUDOT, Yannick, 57450 Cappel, rue de Henriville 225 (FR)

B25B 27/02 **EN E-1292970** 2020 07 22 **2897768**
(86) US13060337 2013 09 18 2013838522

(73) GKN Armstrong Wheels, Inc., Armstrong, IA 50514, 5453 6th Avenue (US)
(54) SPREIZER FÜR VERSCHLUSSRING
(30) US 2012 09 20 201261703441 P
(72) HENSEL, Leonard, Austin, Oswego, IL 60543, 403 Hackney Lane (US)
(72) DAHL, Aaron, Robert, Plainfield, IL 60544, 21241 Chastworth Lane (US)
(72) CASTILLO, Jose, Berwyn, IL 60402, 3715 S. Oak Park Ave. (US)
(72) MORROW, Russell, Kenneth, Tinley Park, IL 60487, 19535 Mayfield Place (US)

B25D 17/11 **EN E-1292971** 2020 07 22 **3075945**
(86) KR14011293 2014 11 21 2014865278

(73) S.M Metal Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-866, Choji-Dong Banwol Industrial Complex 10BL 80 69 Sandan-ro 68beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) RAUSCHARMER HYDRAULIKHAMMER
(30) KR 2013 11 28 20130146192
(72) KIM, Sung Kew, Ansan-si Gyeonggi-do 425-881, 117-501 Hosu Maeul Apt. 80 Gwangdeok 1-ro Danwon-gu (KR)

B25F 5/00 **EN E-1292972** 2020 07 22 **2826602**
(86) JP13000946 2013 02 20 2013760466

(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) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2012 03 13 2012055962
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management 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 Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **DE E-1292973** 2020 07 22 **3349947**
(86) EP16071037 2016 09 07 2016763242

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE WERKZEUGMASCHINE, ELEKTROWERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN
(30) DE 2015 09 17 102015217826
(72) SZELL, Istvan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lilienstr. 17 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1292974** 2020 07 22 **3228427**
(86) JP15005981 2015 12 02 2015865660

(73) Soinn Inc., Tokyo 1940004, 4-30, Tsuruma 8-chome, Machida-shi (JP)
(54) AKTIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, AKTIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
(30) JP 2014 12 02 2014243740
(72) KIMURA, Daiki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Osamu, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1292975** 2020 07 22 **3444080**
(86) JP17013935 2017 04 03 2017782270

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEM, AKTUATORSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 04 15 2016082096
(72) OYA,Taku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YANAGI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ABE, Yasuaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TANIYASU, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

B25J 15/12 **EN E-1292976** 2020 07 22 **3498435**
2011 10 28 2018206435

(73) Thermo Fisher Scientific Oy, 01620 Vantaa, Ratastie 2 (FI)
(54) GREIFER
(30) US 2010 10 29 40805110 P
(72) NUOTIO, Vesa, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2 (FI)

B26B 19/04 **EN E-1292977** 2020 07 22 **3071375**
(86) EP14075220 2014 11 21 2014802046

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MONTAGEEINHEIT UND HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) EP 2013 11 22 13193974
(72) MOLEMA, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) AITINK, Albert Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TUIJP, Bram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOUWSMA, Hendrik Klaas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1292978** 2020 07 22 **3476557**
2018 10 31 2018203801

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HAARSCHNEIDERVORRICHTUNG UND HAARSCHNEIDERVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 31 201711047249
(72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

B26B 21/52 **EN E-1292979** 2020 07 22 **3089852**
(86) EP14079209 2014 12 23 2014825351

(73) Molinari, Andrea, 18038 Sanremo (IM), Via Grossi Bianchi 190/d (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON RASIERKÖPFEN
(30) IT 2014 01 02 GE20140002
(72) Molinari, Andrea, 18038 Sanremo (IM), Via Grossi Bianchi 190/d (IT)

B29B 7/60 **EN E-1292980** 2020 07 22 **3339353**
(86) JP16073788 2016 08 12 2016837085

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 19 2015161985
(72) OSHITA, Shinya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
(72) JOGO, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
(72) HIRAYAMA, Yoshio, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)

B29B 15/12 **EN E-1292981** 2020 07 22 **3333214**
(86) JP16072122 2016 07 28 2016832886

(73) Fukui Prefectural Government, Fukui-shi Fukui 910-8580, 17-1, Ote 3-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FASERVERSTÄRKTES HARZFOLIENMATERIAL
(30) JP 2015 08 04 2015153796
(72) KAWABE Kazumasa, Fukui-shi Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture 61-10 kawaiwashizuka-cho (JP)
(72) YAMADA Kohei, Fukui-shi Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture 61-10 kawaiwashizuka-cho (JP)
(72) KONDO Keiichi, Fukui-shi Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture 61-10 kawaiwashizuka-cho (JP)
(72) IYO Hirofumi, Fukui-shi Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture 61-10 kawaiwashizuka-cho (JP)

B29B 15/12 **FR E-1292982** 2020 07 22 **3393738**
(86) FR17053728 2017 12 20 2017829260

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT THERMOPLASTISCHEM POLYMER IN EINEM FLIESSBETT VORIMPRÄGNIERTEN FASERMATERIALS
(30) FR 2016 12 22 1663197
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'hay Les Roses, 4 rue des Lilas (FR)
(72) BABEAU, Arthur, Pierre, 64000 Pau, 18 rue Louise Michel (FR)
(72) SAVART, Thibaut, 64230 Sauvagnon, 6 Chemin du Balat (FR)
(72) TANGUY, François, 78200 Mantes-La-Jolie, 27 rue Maurice Braunstein (FR)
(72) HUZE, Denis, 27120 Fontaine Sous Jouy, 12 rue du Rosey (FR)
(72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, 6 Rue du Noyer (FR)
(72) GAILLARD, Patrice, 64370 Hagetaubin, 1480 chemin Larouyat (FR)

B29C 44/12 **DE E-1292983** 2020 07 22 **3228432**
2017 02 17 2017401016

(73) Spiegelhauer, Gunter, 09526 Olbernhau, Hallbacher Straße 139 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES T-KORKEN, EINES T-KORKEN MIT KINDERSICHERUNG UND NACH DEM VERFAHREN HERGSTELLTER T-KORKEN ODER T-KORKEN MIT KINDERSICHERUNG
(30) DE 2016 02 25 102016103351
(30) DE 2016 02 25 102016103355
(72) Spiegelhauer, Gunter, 09526 Olbernhau, Hallbacher Straße 139 (DE)

B29C 45/04 **EN E-1292984** 2020 07 22 **2588290**
(86) US11042118 2011 06 28 2011730511

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SKALIERBARE SPRITZGUSSSYSTEME
(30) US 2010 06 29 359561 P
(72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, Ohio 45069, 7649 Nordan Drive (US)
(72) DALTON, David, Andrew, Mason, Ohio 45040, 3583 Slazenger Court (US)

B29C 45/40 **EN E-1292985** 2020 07 22 **3546177**
2019 02 04 2019155194

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) AUSWERFEREINHEIT
(30) JP 2018 03 29 2018064542
(72) ITO, Yosuke, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) KAWANO, Koji, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 49/42 **DE E-1292986** 2020 07 22 **2283991**
2010 08 04 2010171847

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Blasformmaschine mit Reinigungssystem
(30) DE 2009 08 11 102009036922
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 49/42 **DE E-1292987** 2020 07 22 **3287256**
2014 07 31 2017195604

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE MIT EINEM OFEN UND EINER BLASFORMVORRICHTUNG MIT INDIVIDUAL-ANTRIEB VON TRÄGERN FÜR PREFORMS
(30) DE 2013 09 13 102013218399
(72) Lindner, Peter, 93070 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Albrecht, Thomas, 93070 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Hahn, Wolfgang, 93070 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Senn, Konrad, 93070 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Zölfl, Markus, 93070 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Raith, Stefan, 93070 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Neugebauer, Holger, 93070 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/46 **EN E-1292988** 2020 07 22 **3210751**
(86) JP15005062 2015 10 05 2015851733

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) VORFORMLING AUS POLYPROPYLEN
(30) JP 2014 10 24 2014217364
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuhiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 51/16 **FR E-1292989** 2020 07 22 **3291963**
(86) FR16051071 2016 05 06 2016726134

(73) ERCA, 91940 Les Ulis, Z.I. de Courtaboeuf (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT DEKORSTREIFEN MITTELS THERMOFORMEN
(30) FR 2015 05 07 1554138
(72) LUC, Michel, 77390 Chaumes-en-brie, 5 chemin des Tingris (FR)

B29C 51/38 **DE E-1292990** 2020 07 22 **3205475**
2014 05 12 2017164771

(73) Geiss AG, 96145 Sesslach, Industriestrasse 2 (DE)
(54) THERMOFORMMASCHINE
(72) Daum, Wolfgang, 96106 Ebern, Georg-Danzer-Weg 8 (DE)

B29C 53/82 **EN E-1292991** 2020 07 22 **2922684**
(86) FI13051083 2013 11 19 2013857298

(73) Uponor Infra Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 20 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPIRALFÖRMIGEN AUFWICKELN EINES THERMOPLASTISCHEN PROFILS BEI DER HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEN PLASTIKROHREN
(30) FI 2012 11 20 20126220
(72) GLASBERG, Christian, FI-01510 Vantaa, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20 (FI)
(72) KARJALAINEN, Kari, FI-01510 Vantaa, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20 (FI)
(72) PORTMAN, Johan, FI-01510 Vantaa, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20 (FI)
(72) SJÖBERG, Sven, FI-01510 Vantaa, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20 (FI)

B29C 59/04 **EN E-1292992** 2020 07 22 **2788167**
(86) EP12074617 2012 12 06 2012809146

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT MIT MIKROSTRUKTURIERTER AUSSENOBERFLÄCHE AUF EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE
(30) DE 2011 12 07 102011120498
(30) US 2011 12 07 201161568016 P
(72) GRADERT, Isabell, 28213 Bremen, Auguste-Kirchhoff-Strasse 1 (DE)

B29C 63/00 **DE E-1292993** 2020 07 22 **3285986**
(86) EP16059015 2016 04 22 2016718337

(73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN PROFILKÖRPERS, INSBESONDERE EINER KANTENLEISTE
(30) DE 2015 04 23 102015106241
(72) OTTOW, Martin, 45134 Essen, Rellinghauserstraße 417 (DE)
(72) SCHUNCK, Stephan, 48151 Münster, Saarbrücker Straße 36 (DE)
(72) PETRAKIS, Jordanis, 42277 Wuppertal, Tütersburg 31 (DE)
(72) MENKE, Oliver, 44879 Bochum, Winzer Straße 4 (DE)
(72) DOHE, Dieter, 49525 Lengerich, Waldstraße 6a (DE)
(72) GORNIK, Christian, 2491 Neufeld, Dr. Ludwig Leser Straße 17/4 (AT)
(72) PFEIFER, Gerald, 7083 Purbach am Neusiedlersee, Sonnenweg 4 (AT)

B29C 63/04 **DE E-1292994** 2020 07 22 **3090857**
2016 04 22 2016166597

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR BESCHICHTUNG UNSTETER OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2015 05 04 102015208172
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE)
(72) Götz, Reiner, 72160 Horb-Diessen, Höfenstr. 46 (DE)

B29C 64/112 **EN E-1292995** 2020 07 22 **3162540**
(86) JP15067846 2015 06 22 2015811070

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-shi, Nagano 389-0512, 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno (JP)
(54) 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2014 06 24 2014129693
(72) IKEDA, Akira, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) SAKAGUCHI, Ayumi, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B29C 64/118 **EN E-1292996** 2020 07 22 **3156217**
2015 10 14 2015189857

(73) Y Soft Corporation, a.s., 616 00 Brno - Kralovo Pole, Technicka 2948/13 (CZ)
(54) EXTRUDERANORDNUNG FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER
(72) NADVORNIK, Matej, 56151 Letohrad, Kuncice 53 (CZ)
(72) MIKLAS, David, 19000 Praha 9, Matejkova 2123/11 (CZ)
(72) COUFAL, Vladimir, 51754 Vamberk, Merklovice 34 (CZ)

B29C 64/129 **DE E-1292997** 2020 07 22 **3613560**
2018 08 24 2018190700

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU EINES FORMKÖRPERS DURCH STEREOLITHOGRAPHISCHES AUSHÄRTEN VON PHOTOPOLYMERISIERBAREM MATERIAL
(72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs, Heldaustrasse 8 (CH)
(72) Geissbühler, Stefan, 4900 Langenthal, Murgenthalstrasse 30x (CH)

B29C 64/153 **EN E-1292998** 2020 07 22 **2926981**
2014 11 13 2014192935

(73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui, 4-201 Higashimorida (JP)
(54) Einrichtung zur dreidimensionalen Formung und Verfahren zur Herstellung eines dreidimensional geformten Kunststoffgegenstands
(30) JP 2014 04 04 2014077413
(72) Maeda, Toshio, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) Ishimoto, Kousuke, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) Takezawa, Yasunori, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) Kato, Toshihiko, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) Amaya, Kouichi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)

B29C 65/00 **DE E-1292999** 2020 07 22 **3368272**
(86) DE16100489 2016 10 20 2016797452

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) METALL-KUNSTSTOFF-VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBUNDBAUTEILS
(30) DE 2015 10 30 102015118597
(72) WEDEMEIER, Andreas, 38110 Braunschweig, Grabenhorst 109 (DE)
(72) POLLER, Benjamin, 30167 Hannover, Am Kleinen Felde 3 (DE)

B29C 65/18 **EN E-1293000** 2020 07 22 **3515692**
(86) US17053233 2017 09 25 2017783631

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SIEGELSTANGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 09 26 201615276014
(72) MA, Liangkai, Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) CRABTREE, Sam, L., Midland, MI 48667, Buildng 1616 Washington Street (US)
(72) GOMES, Jorge, Caminero, Santo Amaro-Sao Palo, 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, Bulding 1616 Wahsington 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 Wasington Street (US)
(72) MAZZOLA, Nicolas, Cardoso, Santo Amaro-Sao Paulo, Avenida Das Nacoes Unidas 14171 Diamond Tower (BR)

B29C 65/48 **EN E-1293001** 2020 07 22 **2809499**
(86) EP13051898 2013 01 31 2013701800

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2012 02 02 12153700
(72) DE WAAL MALEFIJT, Bernard, Willem, DK-6200 Åbenraa, Varnæsvej 81 (DK)

B29C 65/56 **EN E-1293002** 2020 07 22 **3124210**
(86) JP15058533 2015 03 20 2015769550

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTE HARZANORDNUNG MIT BÖRDELTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 03 25 2014061711
(72) SANO Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KATO Takumi, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHKI Takeru, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)

B29C 67/00 **EN E-1293003** 2020 07 22 **3067184**
2016 03 01 2016158073

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 03 10 201514643539
(72) VITTITOW, William, Garden Grove, CA California 90360, 9283 Meridian Lane (US)
(72) MADELEY, David, Louth, Lincolnshire LN11 8QY, Holly House Brinkhill (GB)
(72) FITHIAN, Timothy R., Birmingham, MI Michigan 48009, 1650 Mansfield (US)

B29C 70/08 **EN E-1293004** 2020 07 22 **2915656**
2014 03 06 2014158094

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Komponenten für eine Windturbine
(72) Schibsbye, Karsten, 7000 Fredericia, Norrebrogade 57 (DK)
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, Nørrevoldgade 45 (DK)

B29C 70/38 **EN E-1293005** 2020 07 22 **2941343**
(86) US14010138 2014 01 03 2014701134

(73) Northrop Grumman Innovation Systems, Inc., Plymouth, MN 55442, 4700 Nathan Lane (US)
(54) SYSTEM ZUR VERDICHTUNG DURCH INDUKTIONSERWÄRMUNG UND VERDICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 01 04 201313734661
(72) BENSON, Vernon, M., Morgan, UT 84050, 265 East 125 North (US)
(72) MACHAC, David, R., Ogden, UT 84403, 1719 Mohawk Lane (US)
(72) LOVELESS, Bryan, J., Perry, UT 84302, 915 West 2325 South (US)

B29C 70/54 **EN E-1293006** 2020 07 22 **3188900**
(86) EP15069380 2015 08 24 2015759429

(73) Hexcel Composites S.A.S., 01121 Montluel Cedex, Z.I. La Plaine BP 27 Dagneux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SMC (SHEET MOULDED COMPOUND)
(30) EP 2014 09 01 14183087
(72) GRANGER, Denis, F-01121 Montluel CEDEX, c/o Hexcel Composites SAS ZI La Plaine BP 27 Dagneux (FR)
(72) CLOUTEAU, Jeanne, F-01121 Montluel CEDEX, c/o Hexcel Composites SAS ZI La Plaine BP 27 Dagneux (FR)

B29C 70/78 **DE E-1293007** 2020 07 22 **3010704**
(86) DE14000304 2014 06 16 2014747804

(73) HUECK Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholtzstrasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR EINES PRESSWERKZEUGES
(30) DE 2013 06 19 102013010160
(72) STOFFEL, Wolfgang, 47906 Kempen, Erlenweg 70 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1293008** 2020 07 22 **2604417**
2008 08 21 2013159084

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
(54) Ophthalmische linse
(30) US 2007 08 21 957069 P
(30) US 2008 08 20 195132
(72) Widman, Michael F., Jacksonville, FL Florida 32223, 2864 Claire Lane (US)
(72) Enns, John B., Jacksonville, FL Florida 32257, 9251 Jaybird Circle East (US)
(72) Powell, P. Mark, Jacksonville, FL Florida 32258, 11598 North Summer Haven Blvd. (US)
(72) Sites, Peter W., Orange Park, FL Florida 32003, 1561 Country Walk Drive (US)

B29D 30/54 **EN E-1293009** 2020 07 22 **3551443**
(86) EP17081571 2017 12 05 2017808933

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) VERFAHREN UND STATION ZUM AUSSCHÄRFEN EINER REIFENKARKASSE WÄHREND DER RUNDERNEUERUNG
(30) IT 2016 12 06 201600123639
(72) LELIO, Luca, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29D 99/00 **EN E-1293010** 2020 07 22 **3015258**
2015 10 02 2015188221

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VAKUUMFORMUNG VON VERBUNDLAMINATEN
(30) US 2014 10 29 201414527162
(72) LEE, Byungwoo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MODIN, Andrew Elmer, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ELM, James Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B29L 31/00 **EN E-1293011** 2020 07 22 **2860292**
2004 04 30 2014185659

(73) Tepha, Inc., Lexington MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(54) Medizinische Polyhydroxyalkanoattextilien und -fasern
(30) US 2003 05 08 469469 P
(30) US 2004 01 02 534065 P
(30) US 2004 02 19 545771 P
(30) US 2004 04 16 563096 P
(72) Martin, David P, Arlington, MA Massachusetts 02474, 33 Hemlock Street (US)
(72) Rizk, Said, Windham, NH New Hampshire 03087, 72 Heritage Hill Road (US)
(72) Ahuja, Ajay, Philadelphia, PA 19103, 1616 Walnut Street Apartment 1010 (US)
(72) Williams, Simon F, Cambridge, Massachusetts 02138, 23 Orrin Street (US)

B30B 11/22 **DE E-1293012** 2020 07 22 **3492255**
2018 11 29 2018209067

(73) Averkamp, Matthias, 46359 Heiden, Dorstener Landweg 10c (DE)
(54) EXTRUDATABTRAGSVORRICHTUNG FÜR EINEN EXTRUDER ZUR VERARBEITUNG VON SUBSTRATEN AUS ORGANISCHEN REST- UND ROHSTOFFEN
(30) DE 2017 11 29 202017107282 U
(72) Averkamp, Matthias, 46359 Heiden, Dorstener Landweg 10c (DE)

B31B 70/84 **EN E-1293013** 2020 07 22 **3395559**
2012 11 16 2018177632

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(73) Totani Corporation, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)
(54) BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) JP 2012 02 08 2012025057
(72) OHMAE, Hideki, Osaka-shi, Osaka 532-0003, c/o Fuji Flex Inc. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) TOTANI, Mikio, Minami-ku, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)
(72) NAGATA, Hiroshi, Minami-ku, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze (JP)
(72) HASHIMOTO, Masakazu, Minami-ku, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze (JP)

B31F 1/20 **EN E-1293014** 2020 07 22 **3251826**
2013 10 30 2017176993

(73) HBK Family, LLC, Uniontown, OH 44685, 10995 Wright Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM RIFFELN EINER BAHN IN MASCHINENRICHTUNG
(30) US 2012 11 01 201261721079 P
(72) KOHLER, Herbert, B, Uniontown, OH 44685, 10995 Wright Road (US)

B32B 5/02 **EN E-1293015** 2020 07 22 **3158119**
(86) US15036405 2015 06 18 2015744393

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, (US)
(54) PLEXIFILAMENTÄRE FOLIEN
(30) US 2014 06 18 201462013820 P
(72) MEERVELD, Jan Van, 5552 Remich, 51 Route de Mondorf (LU)
(72) SCHMITZ, Corneille, 4920 Aywaille, Awan Fond de la Ville 12 (BE)
(72) MATHIEU, Joseph, 4346 Esch-sur-Alzette, 9 rue Batty Weber (LU)
(72) BRABBS, Noel Stephen, 8354 Garnich, 29 rue des Trois Cantons (LU)
(72) SKOPLYAK, Orest, Newark, Delaware 19702, 1401 Gregory Drive (US)
(72) LEMOINE, Christine, 5465 Waldbredimus, 20 rue de Trintange (LU)
(72) REBOUILLAT, Serge, 01170 Eschenevex, 68 chemin du Chateau (FR)

B32B 5/02 **DE E-1293016** 2020 07 22 **3380316**
(86) EP16076338 2016 11 02 2016788708

(73) Konrad Hornschuch AG, 74679 Weissbach, Salinenstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS UND VERBUNDMATERIAL
(30) AT 2015 11 27 510192015
(72) PHILIPP, Schaefer, 30175 Hannover, Tattersall 4 (DE)
(72) KAMMERER, Birgit, 74635 Kupferzell, Feßbacher Str. 19 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1293017** 2020 07 22 **3526031**
(86) US17051323 2017 09 13 2017784713

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, (US)
(54) VERPACKUNG MIT EINER VERSIEGELTEN KONTAKTFLÄCHE MIT EINEM VLIES MIT EINER ZUSAMMENGEFÜGTEN OBERFLÄCHE MIT EINEM PRÄGEDRUCKMUSTER
(30) US 2016 10 11 201662406547 P
(72) JACKSON, Richard Alan, Glen Allen, Virginia 23060, 3802 Barnyard Trail (US)

B32B 7/00 **EN E-1293018** 2020 07 22 **2814667**
(86) US13026119 2013 02 14 2013748556

(73) Magnum Magnetics Corporation, Marietta, OH 45750, 801 Masonic Park Road (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEME
(30) US 2012 02 14 201261598791 P
(30) US 2013 02 13 201313766454
(72) RUMMER, Douglas, William, Waterford, OH 45786, 14654 State Route 676 (US)
(72) BALL, Bernard, F., Sr., Parkersburg, WV 26104, 2899 Dutch Ridge Road (US)

B32B 7/00 **DE E-1293019** 2020 07 22 **3200990**
(86) EP15072012 2015 09 24 2015767502

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) BARRIERESCHICHTEN AUF ABDICHTUNGSMEMBRANEN
(30) EP 2014 09 30 14186959
(72) KEISER, Stefan, CH-6103 Schwarzenberg, Schwandenweg 62 (CH)
(72) PIRONATO, Yannic, 6003 Luzern, Neustadtstrasse 8c (CH)

B32B 9/00 **EN E-1293020** 2020 07 22 **3174709**
(86) US15043276 2015 07 31 2015827136

(73) CareandWear II, Inc., New York, NY 10004, 25 Broadway, 9th Floor (US)
(54) SCHUTZABDECKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER SCHUTZABDECKUNG UND KITS MIT SCHUTZABDECKUNG
(30) US 2014 08 01 201462032367 P
(72) RAZDAN, Chaitenya, New York, New York 10004, 30 West Street Apt. 28C (US)
(72) SMITH, Caroline, New York, New York 10011, 66 West 9th Street Apt. 30F (US)
(72) JONES, Susan, Shanghai, 1068 Huaihai Zhong Lu Apt. 21D (CN)

B32B 15/20 **EN E-1293021** 2020 07 22 **3153315**
2015 10 05 2015188317

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN BAUTEILS UND VERWENDUNG DES BAUTEILS
(72) Lindner, Stefan, D-47877 WILLICH, Mittelstrasse 120 (DE)
(72) Fröhlich, Thomas, D-40878 RATINGEN, Schützenstrasse 36 (DE)

B32B 17/10 **FR E-1293022** 2020 07 22 **3060397**
(86) FR14052685 2014 10 22 2014805976

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) DÜNNE VERBUNDGLASSCHEIBE FÜR WINDSCHUTZSCHEIBEN
(30) FR 2013 10 23 1360326
(72) LESTRINGANT, Claire, F-75020 Paris, 25 Rue d'Alsace139 rue Pelleport (FR)
(72) GY, René, F-93140 Bondy, 6 Rue Arthur Rimbaud (FR)
(72) KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, Pfarrer - Hencken-Strasse 7 (DE)

B32B 18/00 **EN E-1293023** 2020 07 22 **3335873**
2017 11 17 2017202453

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSCHAUFEL
(30) US 2016 11 17 201615354083
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

B32B 27/08 **EN E-1293024** 2020 07 22 **3105055**
(86) GB15050355 2015 02 09 2015703832

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2, High Street (GB)
(54) VERBUNDSTOFF
(30) GB 2014 02 10 201402264
(72) DODDS, Neville, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil & Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) JHA, Vineet Kumar, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil & Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) LATTO, James Robert, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil & Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) FINCH, David Andrew, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil & Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

B32B 39/00 **DE E-1293025** 2020 07 22 **3412458**
2018 05 14 2018172115

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND LAMINIERVORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN EINES AUS MEHREREN SUBSTRATSCHICHTEN BESTEHENDEN STAPELS ZU EINEM VERBUNDKÖRPER
(30) DE 2017 06 07 102017112509
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln, Höltyweg 8 (DE)
(72) Fano Landa, Luis Felipe, 28357 Bremen, Elisabeth-Segelken-Strasse 22 (DE)

B33Y 10/00 **DE E-1293026** 2020 07 22 **3300885**
2017 09 22 2017192671

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS AUSGEBILDETE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 30 102016011801
(72) PREXLER, Michael, 81245 München, Josephine-Lang-Weg 9 (DE)
(72) SCHADE, Martin, 80809 München, Konstanzer Str. 44 a (DE)

B41F 13/02 **EN E-1293027** 2020 07 22 **2660057**
2013 05 02 2013166188

(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
(30) US 2012 05 02 201261641563 P
(30) US 2013 05 01 201361817885 P
(72) Menashe, Ohad, 6407304 Tel-Aviv, 4 Haalkoshi St. (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)

B41J 2/045 **EN E-1293028** 2020 07 22 **2842752**
2014 08 20 2014181605

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) GESUNDHEITSDETEKTION EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES
(30) US 2013 08 21 201313972612
(72) Ready, Steven E., Los Altos, CA 94024, 950 Seena Avenue (US)
(72) Bell, Alan, Mountain View, CA 94040, 12722 Doverton Square (US)

B41J 2/14 **EN E-1293029** 2020 07 22 **3000602**
2014 09 26 2014186638

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) Hochviskoses Strahlverfahren
(72) De Meutter, Stefaan, 2640 Mortsel, AGFA NV IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Katona, Jaroslav, 2640 Mortsel, AGFA NV IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Tilemans, David, 2640 Mortsel, AGFA NV IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 2/14 **EN E-1293030** 2020 07 22 **3156234**
(86) JP15066326 2015 06 05 2015806213

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 12 2014121207
(72) YAMADA, Akihisa, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO, Tadashi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1293031** 2020 07 22 **3290211**
2017 07 06 2017179910

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 09 05 105128595
(72) HAN, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) HUANG, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)

B41J 2/14 **EN E-1293032** 2020 07 22 **3456538**
2018 09 13 2018194326

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 13 2017175584
(72) YOKOYAMA, Naoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAKAYAMA, Masao, 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 2/16 **EN E-1293033** 2020 07 22 **3064996**
2011 02 01 2016000494

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF
(30) JP 2010 02 05 2010024681
(72) Takahashi, Hyo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Ikegame, Ken, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Shimomura, Masako, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1293034** 2020 07 22 **3100859**
(86) JP15052239 2015 01 27 2015739840

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN, DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 01 27 2014012736
(72) OCHI, Kazuhiro, Tomi-city Nagano 3890512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) AKUTA, Shunsuke, Tomi-city Nagano 3890512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) ICHIKAWA, Youichi, Tomi-city Nagano 3890512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B41J 2/17 **EN E-1293035** 2020 07 22 **3096955**
(86) US14012292 2014 01 21 2014879668

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSTAUSCHBARE FLÜSSIGKEITSVERSORGUNG MIT AUSSPARUNGEN UND VERRIEGELUNG
(72) MCNEILLY, John, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) COYLE, Fiona, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) LYNCH, Patrick, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) OSBORNE, William, S., Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) NOVAK, David, B., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) BREEN, John, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) ROURKE, Kevin, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) COYNE, Declan, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) MANNION, James, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) MURPHY, Bryan, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) DORAN, John, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) CAHILL, Eugene, Leixlip Co Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)

B41J 2/175 **EN E-1293036** 2020 07 22 **3100865**
(86) JP14069638 2014 07 25 2014880102

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) PATRONENARTIGE TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 27 2014011960
(72) YOSHIDA, Naomichi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAO, Akira, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Takehiko, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1293037** 2020 07 22 **3205505**
2008 02 28 2017162679

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) TINTENPATRONENBESTIMMUNGSSYSTEM
(72) HATTORI, Shingo, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Propoerty Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hirotake, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Propoerty Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1293038** 2020 07 22 **3222429**
2017 03 22 2017162439

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, 2 Chemin de Blandonnet (CH)
(54) DURCHFLUSSMESSER UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM DRUCKER
(30) FR 2016 03 22 1652439
(30) FR 2016 08 23 1657863
(72) PAGNON, Alain, 26500 BOURG LES VALENCE, 213 Rue du Clos de l'Allet (FR)
(72) RIBEIRO, Joao Paulo, 07500 GUILHERAND GRANGES, 201 Allée des Ondines, Guenièvre 1 - entrée A (FR)

B41J 2/175 **EN E-1293039** 2020 07 22 **3237215**
(86) EP15058445 2015 04 17 2015716822

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKEINRICHTUNG UND STÜTZELEMENT ZUM DRUCKEINRICHTUNG
(72) ALVAREZ, Jose Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CHOVER, Carlos, E-08174 Sant Cugat del Valles, c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ANGULO, Emilio, E-08174 Sant Cugat del Valles, c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/19 **EN E-1293040** 2020 07 22 **3196030**
(86) JP15076471 2015 09 17 2015842714

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON LUFTBLASEN AUS EINEM TINTENSTRAHLKOPF
(30) JP 2014 09 18 2014190313
(72) HIEJIMA, Kazuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/21 **EN E-1293041** 2020 07 22 **3189972**
(86) JP15075247 2015 09 04 2015838505

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0512, 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(54) DRUCKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKSACHE
(30) JP 2014 09 05 2014181745
(72) OCHI, Kazuhiro, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) OHARA, Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B41J 11/00 **EN E-1293042** 2020 07 22 **3265323**
(86) US16021102 2016 03 06 2016762273

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENERGIEHÄRTBAREN NIEDRIGTEMPERATURDRUCKEN
(30) US 2015 03 06 201514641192
(72) GRIGORE, Dan-Cristian, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) EDWARDS, Paul, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) BILLOW, Steven, Fremont, CA 94555, 6750Dumbarton Circle (US)

B41J 11/00 **EN E-1293043** 2020 07 22 **3456544**
2018 08 30 2018191719

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BLATTZUFÜHRSYSTEMS
(30) EP 2017 09 13 17190819
(72) HUNNEKENS, Henri P.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) LANGE, Martinus G.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) DE JONG, Frederik, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN DER HEYDEN, Randolph M.W., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41M 1/10 **EN E-1293044** 2020 07 22 **3351397**
(86) JP16072791 2016 08 03 2016846141

(73) Think Laboratory Co., Ltd., Kashiwa-shi Chiba 277-8525, 1201-11 Takada (JP)
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) TIEFDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2015 09 18 2015184942
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO. LTD. 1201-11 Takada (JP)
(72) MIZUSHIMA, Ryuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MATSUMOTO, Yuta, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B41M 5/00 **EN E-1293045** 2020 07 22 **3481641**
(86) US17013742 2017 01 17 2017892299

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKBARES MEDIUM
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)

B42C 9/00 **DE E-1293046** 2020 07 22 **3375623**
2018 03 12 2018161257

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGES
(30) DE 2017 03 17 102017105799
(72) Seijo Bollin, Hans-Peter, 10245 Berlin, Rotherstrasse 26 (DE)
(72) Wazlawek, Jonathan, 10315 Berlin, Rhinstrasse 145 (DE)
(72) Jeworrek, Volker, 12169 Berlin, Seelerweg 40 (DE)
(72) Zedler, Uwe, 10243 Berlin, Gubener Strasse 40 (DE)
(72) Puschkar, Arne, 12167 Berlin, Albrechtstrasse 78 (DE)
(72) Behrens, Lars, 13187 Berlin, In den Floragärten 33 (DE)

B42D 25/23 **EN E-1293047** 2020 07 22 **2918424**
2015 03 12 2015158745

(73) Entrust Datacard Corporation, Shakopee, MN 55379, 1187 Park Place (US)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM HINTERGRUNDBILD-SICHERHEITSMERKMAL UDN VERFAHREN
(30) US 2014 03 13 201414207922
(72) Warwick, Dennis J., Richfield, MN 55423-2332, 6821 Garfield Avenue South (US)

B42D 25/324 **EN E-1293048** 2020 07 22 **3535134**
(86) GB17053265 2017 10 31 2017795008

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 11 01 201618441
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

B44F 1/10 **EN E-1293049** 2020 07 22 **2508922**
(86) JP10069313 2010 10 29 2010834455

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ANZEIGEELEMENT UND ETIKETTIERTER ARTIKEL
(30) JP 2009 12 01 2009273406
(30) JP 2010 02 05 2010023976
(30) JP 2010 03 29 2010074744
(30) JP 2010 04 08 2010089381
(72) NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016, TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NISHIHARA, Takashi, Tokyo 110-0016, TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MITSUI, Kazunari, Tokyo 110-0016, TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1293050** 2020 07 22 **3237524**
(86) JP15086591 2015 12 25 2015873382

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Michelin Recherche et Technique S.A., 1763 Granges-Paccot, Route Louis Braille 10 (CH)
(54) LUFTREIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT KURZFASERN
(30) WO 2014 12 26 PCT/JP2014/084763
(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)
(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)

B60C 1/00 **EN E-1293051** 2020 07 22 **3519494**
(86) US16054727 2016 09 30 2016782346

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN SILICIUMDIOXIDDISPERSION
(72) MCDOWELL, Jessica, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) SAINTIGNY, Xavier, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60C 11/12 **FR E-1293052** 2020 07 22 **3368349**
(86) EP16075721 2016 10 26 2016785512

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTREIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN AUS MONOFILAMENTEN UND EINER REIFENLAUFFLÄCHE MIT EINSCHNITTEN
(30) FR 2015 10 27 1560234
(72) BONNET, Aymeric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MOREL-JEAN, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 13/00 **EN E-1293053** 2020 07 22 **2777954**
(86) JP12079440 2012 11 07 2012847196

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2011 11 08 2011244969
(30) JP 2012 01 11 2012003145
(72) HIMURO, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) ITOI, Dyta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

B60C 13/04 **EN E-1293054** 2020 07 22 **3366495**
2017 12 15 2017207581

(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 02 23 2017031688
(72) OTANI, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **DE E-1293055** 2020 07 22 **3421269**
2018 04 23 2018168644

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND EIN AKUSTIKELEMENT
(30) DE 2017 06 28 102017210912
(72) Zebian, Makram, 30175 Hannover, Kirchwender Str. 17 (DE)
(72) Schürmann, Oliver, 30855 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)

B60C 23/04 **DE E-1293056** 2020 07 22 **3421271**
2018 06 05 2018175921

(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 06 30 102017114721
(72) Wagner, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstraße 16 (DE)
(72) Nguyen, Van Hieu, 31141 Hildesheim, Sebastian-Bach-Straße 27 (DE)

B60D 1/62 **EN E-1293057** 2020 07 22 **3194186**
(86) US15048421 2015 09 03 2015766976

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN MECHANISCHES ANDOCK- UND AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR EINEN TURBINENTRAILER
(30) US 2014 09 17 201414489323
(72) FONG, Raymond, Ka Lok, Houston, TX 77015-6594, 16415 Jacintoport Blvd. (US)
(72) BATEN, Robert, Allen, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)

B60G 3/10 **DE E-1293058** 2020 07 22 **3452310**
(86) EP17059992 2017 04 26 2017720102

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) EINZELRADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINEM RADFÜHRENDEN BLATTFEDERELEMENT AUS EINEM FASERVERBUND-WERKSTOFF
(30) DE 2016 05 03 102016207631
(30) DE 2017 02 03 102017201747
(72) SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, Am Höllberg 11 (DE)
(72) BACHMANN, Fabian, 80639 München, Lierstraße 23 (DE)

B60G 9/00 **EN E-1293059** 2020 07 22 **2969606**
(86) US14026533 2014 03 13 2014770068

(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL 60143-1285, 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) US 2013 03 15 201361794018 P
(30) US 2014 03 07 201414201528
(72) DUDDING, Ashley, T., Yorkville, IL 60560, 10025 Church Road (US)
(72) AUMANN, Richard, J., Itasca, IL 60143-1285, C/o Hendrickson Usa L.L.C. 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(72) BRANNIGAN, Michael, Narberth, PA 19072, 227 Hampden Avenue (US)
(72) VAN METER, Matthew, J., Plainfield, IL 60585, 12927 Hawks Bill Court (US)

B60G 11/24 **EN E-1293060** 2020 07 22 **3024674**
(86) US14036366 2014 05 01 2014729537

(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL 60143-1285, 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(54) SCHERFEDER FÜR FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) US 2013 07 25 201313950873
(72) NOBLE, Shawn, D., Naperville, IL 60565, 314 Eastland Ct. (US)
(72) VAN METER, Matthew, J., Plainfield, IL 60585, 12924 Conifer Street (US)
(72) MCDIARMID, Monica, K., Aurora, IL 60503, 1967 Spinnaker Court (US)
(72) KERENDIAN, Hormoz, Buffalo Grove, IL 60089, 608 Raintree Rd. (US)
(72) DUDDING, Ashley, T., Yorkville, IL 60560, 10025 Church Rd. (US)

B60G 15/06 **DE E-1293061** 2020 07 22 **3215378**
(86) EP15073589 2015 10 12 2015780824

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) STOSSDÄMPFER MIT EINEM DARAN BEFESTIGTEN FEDERTELLER UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES FEDERTELLERS AN EINEM STOSSDÄMPFER
(30) DE 2014 11 05 102014116109
(72) REIMANN, Thilo, 58256 Ennepetal, Plessenweg 43 (DE)
(72) HÖNIG, Michael, 58256 Ennepetal, Küperei 18 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1293062** 2020 07 22 **2995484**
2015 09 07 2015184076

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGE
(30) JP 2014 09 09 2014183560
(72) KAWANO, Katsushi, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co. Ltd. 39, Aza-higashihara, Sendai, Kumaguya-shi (JP)
(72) FURUJO, Hirotaka, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co. Ltd. 39, Aza-higashihara, Sendai, Kumaguya-shi (JP)
(72) SATO, Michihito, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co. Ltd. 39, Aza-higashihara, Sendai, Kumaguya-shi (JP)

B60H 1/00 **DE E-1293063** 2020 07 22 **3507116**
(86) EP17071763 2017 08 30 2017771676

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KOMBINIERTES KÜHL- UND LÖSCHSYSTEM
(30) DE 2016 09 02 102016216619
(72) BAUMGÄRTNER, Christoph, 93128 Regenstauf, Bahnweg 20 (DE)
(72) FOKKELMAN, Joris, 93105 Tegernheim, Arberstraße 2 (DE)

B60H 1/34 **EN E-1293064** 2020 07 22 **3293026**
2016 09 13 2016188549

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Post code 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) LUFTDÜSENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) STARK, Richard, 416 57 Göteborg, Sergelsgatan 1C (SE)
(72) CYRULEWSKI, Christian, 468 30 Vargön, Parkvägen 4 (SE)

B60J 3/04 **DE E-1293065** 2020 07 22 **3452317**
(86) AT17060100 2017 04 20 2017719986

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERN VON LICHTVERHÄLTNISSEN AUS SICHT EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) AT 2016 05 02 504022016
(72) HARTMANN, Peter, 3392 Schönbühel-Aggsbach, Schönbühel an der Donau 9/1 (AT)
(72) REINPRECHT, Markus, 3384 Pielachhäuser, Stargasse 20 (AT)

B60J 5/04 **FR E-1293066** 2020 07 22 **3286027**
(86) FR16050609 2016 03 18 2016712066

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) LEITEINRICHTUNG EINES FENSTERS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 04 20 1553480
(72) NESPOULOUS, Marc, 25420 Voujeaucourt, 1 Rue de Franche Comte (FR)
(72) BLOSSIER, Jean Emmanuel, 25200 Montbeliard, 43 Avenue D Helvetie (FR)
(72) OULES, Anthony, 25550 Bavans, 47 Rue des Vergers (FR)

B60J 5/06 **DE E-1293067** 2020 07 22 **3471982**
(86) EP17064762 2017 06 16 2017732366

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
(54) DREIPUNKTLAGERUNG EINER SCHIEBETÜR
(30) DE 2016 06 16 102016111069
(30) DE 2017 05 09 202017102755 U
(72) THEIS, Christoph, 34537 Bad Wildungen, Fischabcherweg 3 (DE)
(72) RASEKHI, Abbas, 34128 Kassel, Lilienweg 9C (DE)
(72) AREND, Ulrich, 34576 Homburg, Danzigerstrasse 10 (DE)

B60J 5/10 **FR E-1293068** 2020 07 22 **3356169**
(86) FR16052490 2016 09 29 2016788154

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) HECKKLAPPE MIT EINER VERKLEIDUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER REDUZIERUNG DES SIEBDRUCKS DES FENSTERS
(30) FR 2015 09 30 1559258
(72) COUDRON, Philippe, 69300 Caluire et Cuire, 14 allée des Alpes (FR)

B60J 10/82 **EN E-1293069** 2020 07 22 **3354503**
2018 01 12 2018151366

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2017 01 31 201715420505
(72) Gill, Jordan M., Holly, MI Michigan 48442, 3233 Herrington Drive (US)
(72) Schornak, Ian S., Oxford, MI Michigan 48371, 748 Woodleigh Way (US)

B60K 6/12 **EN E-1293070** 2020 07 22 **3140463**
(86) US15029366 2015 05 06 2015790021

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) HYDRAULISCHER HYBRIDER ANTRIEBSSCHALTKREIS MIT HYDROSTATISCHER OPTION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 05 06 201461989335 P
(72) MEEHAN, Timothy Isaac, Waconia, MN 55387, 1237 Night Trail (US)
(72) OLSON, Michael William, Jordan, MN 55352, 1191 west 223rd street (US)

B60K 6/365 **EN E-1293071** 2020 07 22 **3201024**
(86) SE15051020 2015 09 29 2015788234

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG, COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG SOLCH EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT PROGRAMMCODE
(30) SE 2014 09 29 1451151
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5B (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44B (SE)

B60K 6/40 **EN E-1293072** 2020 07 22 **3360710**
2018 02 09 2018156168

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2017 02 09 2017021983
(72) FUJIYOSHI, Tadashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAWAMOTO, Nobuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOSEKI, Yukio, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) SHIINA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

B60K 6/445 **EN E-1293073** 2020 07 22 **2559578**
(86) JP10056637 2010 04 14 2010849824

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(72) MORITA, Takeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60K 7/00 **EN E-1293074** 2020 07 22 **3354506**
2018 01 08 2018150656

(73) New Heights LLC, Leola, PA 17540, 49 Eagle Dr. (US)
(54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2017 01 10 201715402674
(72) BEILER, Aaron Jay, Gap, PA Pennsylvania 17527, 5472 Mountain View Drive (US)

B60K 11/02 **EN E-1293075** 2020 07 22 **3446906**
2018 08 02 2018186992

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT ELEKTROMOTORMODUL UND GETRIEBEREDUKTIONSMODUL
(30) US 2017 08 18 201715680468
(72) GARCIA, Pedro, Clarkston, MI 48348, 5020 Bordeaux Drive (US)
(72) RAYA, Dhanapal Vittala, Troy, MI 48084, 244 Forthton Drive (US)
(72) KEENEY, Christopher, Troy, MI 48085, 4318 Clarke Drive (US)
(72) HIRAO, Wagner Yukio, Rochester Hills, MI 48309, 1375 Springwood Lane (US)
(72) GONSKA, David, Beverly Hills, MI 48025, 16177 Wetherby Street (US)

B60K 11/08 **FR E-1293076** 2020 07 22 **3350006**
(86) EP16072055 2016 09 16 2016766558

(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)
(73) Plastic Omnium Automotive Exteriors GmbH, 80807 München, Walter-Gropius-Straße 17 (DE)
(54) VORDER- ODER HINTERBAUGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ÖFFNUNG UND MIT EINEM FLEXIBLEN VERSCHLUSS ZUM VERSCHLIESSEN DER ÖFFNUNG
(30) FR 2015 09 17 1558748
(72) LAURENT, Claude, 25420 Voujeaucourt, 1 rue de la Gare (FR)
(72) BOIS, Frédéric, 67100 Strasbourg, 6b rue du ballon (FR)
(72) GROS, Virgille, 95150 Taverny, 206 rue de Paris (FR)

B60K 15/03 **DE E-1293077** 2020 07 22 **3354507**
2018 01 23 2018000056

(73) Riedlberger, Markus, 85302 Gerolsbach, Eulenthalerstr. 14 (DE)
(54) TANKSICHERUNG
(30) DE 2017 01 27 102017000724
(72) Riedlberger, Markus, 85302 Gerolsbach, Eulenthalerstr. 14 (DE)

B60K 17/346 **DE E-1293078** 2020 07 22 **3419852**
(86) EP17053738 2017 02 20 2017706228

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) GETRIEBEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 24 102016202870
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, Gabelholzstr. 23 (DE)
(72) TRAUTMANN, Carsten, 85049 Ingolstadt, Adolf-Kolping-Straße 3b (DE)
(72) WIRTH, Christian, 85452 Moosinning / Eichenried, Birkenstraße 37 (DE)
(72) TSCHULLIK, Jürgen, 92334 Berching, Schelmenäcker 4 (DE)

B60K 26/02 **DE E-1293079** 2020 07 22 **3138720**
2016 07 27 2016001656

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER FAHRPEDALKENNLINIE
(30) DE 2015 09 02 102015011558
(72) Heyes, Daniel, 81247 München, Ernst-Buchner-Weg 9 (DE)
(72) Drimml, Peter, 85221 Dachau, August-Pfaltz-Straße 42 (DE)
(72) Huber, Martin, 81243 München, Otilostraße 5a (DE)
(72) Jerg, Stefan, 85737 Ismaning, Tassiloweg 22 (DE)
(72) Kohrs, Christian, 73207 Plochingen, Im Burris 10 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1293080** 2020 07 22 **3482994**
2017 11 13 2017201270

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) SCHÜTZSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHÜTZ
(72) ISAKSSON, Björn, 43141 MÖLNDAL, Hagåkersgatan 10A (SE)

B60L 5/00 **EN E-1293081** 2020 07 22 **3231656**
2017 04 13 2017166674

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) LADESYSTEM FÜR STADTBUS
(30) IT 2016 04 13 UA20162563
(72) GENDRE, Guy, 69003 LYON, 47, Rue Prof. Sislay (FR)
(72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, 6, Rue des Alouettes (FR)

B60L 9/28 **DE E-1293082** 2020 07 22 **2697901**
(86) EP12059346 2012 05 21 2012725661

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SPANNUNGSEINSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2011 05 20 102011076199
(72) GLINKA, Martin, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 16 (DE)

B60L 50/00 **EN E-1293083** 2020 07 22 **3110687**
(86) IB15051414 2015 02 26 2015712420

(73) eSquare ApS, 6400 Sønderborg, Jyllandsgade 30 (DK)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT STEUERBAREM GENERATOR
(30) DK 2014 02 26 201400109
(72) SVEJE, Nils, I-20145 Milano, Via Giovanni Prati 2 (IT)
(72) HANSEN, Jesper Allan, DK-6310 Broager, Bakkevænget 8 (DK)
(72) NIELSEN, Ole Neis, DK-2200 København N, Nørrebrogade 63 1. tv. (DK)

B60L 50/20 **DE E-1293084** 2020 07 22 **2563622**
(86) EP11056764 2011 04 28 2011717596

(73) Energybus E.V., 07922 Tanna, Koskauer Str. 100 (DE)
(54) MODULARES FAHRZEUGSYSTEM
(30) DE 2010 04 30 102010028443
(72) DÖRNDORFER, Johannes, 73525 Schwäbisch Gmünd, Goethestr. 33 (DE)
(72) FUCHS, Andreas, CH-3011, Gutenbergstrasse 24 (CH)

B60L 53/66 **EN E-1293085** 2020 07 22 **2692570**
(86) JP12002109 2012 03 27 2012762866

(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) FAHRZEUGINTERNE LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 03 29 2011072050
(72) KOBAYASHI, Norihiko, 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) NONAKA, Tomonori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

B60N 2/18 **EN E-1293086** 2020 07 22 **3068661**
(86) PL14000042 2014 04 22 2014728665

(73) Szymanski, Maciej, 62-090 Rokietnica, ul. Lesna 5 Napachanie (PL)
(54) SITZ ÖFFENTLICHER TRANSPORTMITTEL
(30) PL 2013 11 15 40608913
(72) Szymanski, Maciej, 62-090 Rokietnica, ul. Lesna 5 Napachanie (PL)

B60Q 1/08 **DE E-1293087** 2020 07 22 **2800676**
(86) EP12074270 2012 12 03 2012801520

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ANPASSEN EINER OBEREN SCHEINWERFERSTRAHLGRENZE EINES SCHEINWERFERKEGELS
(30) DE 2012 01 03 102012200048
(72) EHLGEN, Tobias, 88212 Ravensburg, Holbeinstr. 62/1 (DE)
(72) FOLTIN, Johannes, 75417 Muehlacker, Berliner Ring 20 (DE)
(72) MEISNER, Robert, 70806 Kornwestheim, Theodor-Heuss-Strasse 12 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1293088** 2020 07 22 **3342644**
(86) JP16066186 2016 06 01 2016838865

(73) JVC KENWOOD CORPORATION, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriya-cho (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2015 08 27 2015167709
(30) JP 2015 12 28 2015257083
(72) YAMADA, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) ISHIDA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

B60R 5/00 **FR E-1293089** 2020 07 22 **3143907**
2016 09 20 2016189727

(73) La Compagnie Dumas, 89700 Tonnerre, Rue du Pré Saint Adrien (FR)
(54) WENDE-MATRATZENAUFLAGE MIT DOPPELSCHICHTEN
(30) FR 2015 09 21 1558867
(72) DUMAS, Constance, 75004 Paris, Rue Saint Louis en L'ile (FR)

B60R 11/00 **EN E-1293090** 2020 07 22 **3055169**
(86) US14060301 2014 10 13 2014851983

(73) Club Car, LLC, Evans, GA 30809, 4125 Washington Road (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON ZUBEHÖRTEILEN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2013 10 13 201361890289 P
(72) HUSTON, Steven, Paul, Evans, GA 30809, 371 Barnsley Drive (US)
(72) LONG, Dean, Jayson, Lakewood, FL 34202, 6310 Water Crest Way Unit 203 (US)
(72) CUADRA, Joseph, A., Jr., Oshkosh, WI 54902, 1520 Porter Avenue (US)
(72) ARNDT, Nick, L., Waupun, WI 53963, 226 Walker Street (US)
(72) LYONS, Samuel, R., Appling, GA 30802, 505 Wood Forest Trail (US)

B60R 16/02 **EN E-1293091** 2020 07 22 **3254904**
(86) JP16052569 2016 01 29 2016746521

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 05 2015020968
(72) TANABE Itaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

B60R 16/023 **EN E-1293092** 2020 07 22 **3595935**
(86) EP17056256 2017 03 16 2017711160

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EIN ZUBEHÖR EINES FAHRZEUGS
(72) XU, Wen, 412 68 Göteborg, Karlfeldtsgatan 18 (SE)
(72) ROSGARDT, Tommy, 437 35 Lindome, Barnsjövägen 7 (SE)
(72) BJÖRKLUND, Anders, 418 77 Göteborg, Fornminnesvägen 14 (SE)
(72) BENGTSSON, Ingmar, 437 93 Lindome, Styrsåsvägen 6 (SE)

B60R 19/56 **DE E-1293093** 2020 07 22 **3339106**
2017 11 22 2017202942

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) HECKUNTERFAHRSCHUTZ FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 12 23 102016015495
(72) Wilke, Florian, 81549 München, Schloß-Berg-Str. 18 (DE)
(72) Bogicevic, Aleksandar, 81247 München, Stahlstr. 2 (DE)
(72) Langhammer, Mike, 80992 München, Scharnhorststr. 53 (DE)
(72) Marx, Stefan, 82290 Landsberied, Am Oberanger 6a (DE)

B60R 21/264 **EN E-1293094** 2020 07 22 **3415377**
2017 06 13 2017305719

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) PYROTECHNISCHER GASERZEUGER FÜR AIRBAG
(72) MARLIN, Frédéric, 33160 St Medard En Jalles, 3 rue Newton (FR)
(72) BENILLAN, Clément, 33320 Le Taillan Medoc, 47 chemin de ante-gric (FR)

B60R 25/31 **EN E-1293095** 2020 07 22 **3372460**
(86) ES16070785 2016 11 04 2016861662

(73) Ontech Security, S.L., 41309 La Rinconada, Sevilla, C/ Hispano Aviación 7 - 9 Polígono tecnológico aerospacial Aerópolis (ES)
(54) SICHERHEITSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
(30) ES 2015 11 05 201531588
(72) APONTE LUIS, Juan, 41309 La Rinconada, Sevilla, C/Hispano Aviación 7-9 Polígono tecnológico aerospacial Aerópolis (ES)

B60T 7/12 **EN E-1293096** 2020 07 22 **3006283**
2014 10 08 2014188119

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) Fahrzeugbremsenanordnung
(72) Sundén, Fredrik, 126 77 Hägersten, Folkparksvägen 182 (SE)

B60T 8/1755 **DE E-1293097** 2020 07 22 **3159230**
2016 10 18 2016194364

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRDYNAMIKREGELUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 10 21 102015013599
(72) Schneider, Wladimir, 86633 Neuburg a.d. Donau, Gundelfingenstr. 4 (DE)

B60T 8/34 **EN E-1293098** 2020 07 22 **3504092**
(86) EP16070314 2016 08 29 2016757891

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LUFTFEDERUNGSEVAKUIERUNG FÜR VERBESSERTE BREMSLEISTUNG
(72) TAGESSON, Kristoffer, 417 65 Göteborg, Ostindiefararen 53 (SE)

B60T 13/38 **DE E-1293099** 2020 07 22 **2942249**
2015 04 17 2015001137

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) DRUCKMITTELBETRIEBENES BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(30) DE 2014 05 08 102014006615
(72) Lülfing, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistlinger Str. 43 A (DE)
(72) Otremba, Robert, 30952 Ronnenberg, Meiergarten 10 (DE)
(72) Strache, Wolfgang, 30966 Hemmingen, Wundramstraße 4 (DE)

B60T 13/68 **DE E-1293100** 2020 07 22 **3536570**
2019 02 18 2019157780

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) BREMSANLAGE FÜR EINEN FAHRZEUGZUG SOWIE DAMIT AUSGESTATTETE ZUGMASCHINE
(30) DE 2018 02 23 102018104143
(72) GOERS, Andreas, 30982 Pattensen, Im kleinen Felde 23 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover, Lenbachstr. 9 (DE)
(72) SCHMIDT, Jakob Friedrich, 30449 Hannover, Posthornstr. 30 (DE)

B60T 13/74 **FR E-1293101** 2020 07 22 **3521117**
2019 02 05 2019155407

(73) Foundation Brakes France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER BREMSAKTUATOR EINES FAHRZEUGS, DER EINEN MECHANISCHEN SOLLBRUCHBEREICH UMFASST
(30) FR 2018 02 06 1850988
(72) NÈGRE, Gilles, 06140 VENCE, 344 Route de Grasse (FR)

B60T 15/18 **DE E-1293102** 2020 07 22 **3060440**
(86) EP14002620 2014 09 26 2014777008

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) RELAISVENTIL, VENTILEINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG DAMIT
(30) DE 2013 10 26 102013017875
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstr. 27 A (DE)

B60W 10/06 **EN E-1293103** 2020 07 22 **3305612**
(86) JP15065777 2015 06 01 2015894141

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(72) TSUKIZAKI, Atsushi, 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) YAGI, Hidekazu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

B60W 10/10 **EN E-1293104** 2020 07 22 **2868543**
(86) JP12066429 2012 06 27 2012879645

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG-ANTRIEBSVORRICHTUNG
(72) IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TABATA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KUMAZAKI, Kenta, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HIASA, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KITAHATA, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 30/18 **EN E-1293105** 2020 07 22 **3281833**
2017 05 15 2017171036

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) GENERATORISCHE BREMSUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2016 08 10 20160102043
(72) LEE, Jinkyo, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JANG, Kwangjin, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOON, Jonghwa, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60W 30/18 **DE E-1293106** 2020 07 22 **3526094**
(86) EP17075612 2017 10 09 2017784611

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES KRIECHLADEBETRIEBES UND HYBRID-ANTRIEBSSTRANG HIERFÜR
(30) DE 2016 10 13 102016119558
(72) PROST, Jacques, 74074 Heilbronn, Gutenbergstr. 27 (DE)

B60W 50/00 **EN E-1293107** 2020 07 22 **3028913**
2015 11 26 2015196603

(73) Webfleet Solutions B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EMPFOHLENEN FAHRGESCHWINDIGKEIT
(30) GB 2014 11 26 201420988
(30) GB 2015 03 12 201504189
(72) VERHEIJEN,Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) PAUWELUSSEN, Jasper Johannes Anthonius, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) LEUPOLD, Marco, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) EBERT, Christoph, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) ORLOWSKY, Steffen, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) OESTERREICH, Markus, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

B60W 50/08 **EN E-1293108** 2020 07 22 **2834120**
(86) SE13050339 2013 03 26 2013772992

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSTELLEN VON GESCHWINDIGKEITSSOLLWERTEN ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2012 04 02 1250324
(72) CARLSSON, Ulf, 151 48 Södertälje, Gustavslundsvägen 35 (SE)

B61B 1/02 **FR E-1293109** 2020 07 22 **2900534**
(86) EP13075891 2013 12 09 2013802047

(73) Faiveley Transport Tours, 37700 Saint Pierre des Corps, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières (FR)
(54) INFORMATIONSANZEIGESTRUKTUR SOWIE FAHRZEUGSTATION UND BARRIERE MIT DIESER STRUKTUR
(30) FR 2012 12 17 1262176
(72) LARDY, Gilles, Hong Kong, 21/F.9 des Voeux Road West Sheung Wan (CN)

B61B 12/02 **EN E-1293110** 2020 07 22 **3448731**
(86) IB17052490 2017 04 28 2017731272

(73) LEITNER S.p.A., Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) ROLLENANORDNUNGSVORRICHTUNG ODER EINE WAGENVORRICHTUNG FÜR EIN KABELTRANSPORTSYSTEM
(30) IT 2016 04 29 UA20163035
(72) ERHARTER, Nikolaus, 39038 San Candido, Via Böden 19 (IT)

B61D 17/02 **DE E-1293111** 2020 07 22 **3383721**
(86) EP17050791 2017 01 16 2017700811

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG
(30) DE 2016 02 18 102016202492
(72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstrasse 18 (DE)
(72) WEISS, Thomas, 80636 München, Marlene Dietrich-Strasse 23 (DE)

B61D 27/00 **EN E-1293112** 2020 07 22 **3470291**
(86) JP16067340 2016 06 10 2016904663

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 5/18 **DE E-1293113** 2020 07 22 **3172105**
(86) EP15070018 2015 09 02 2015760134

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LICHTSIGNAL
(30) DE 2014 09 19 102014218881
(72) ERET, Claus, 31185 Bettrum, Breite Strasse 29 (DE)
(72) ESSMANN, Klaus, 38530 Didderse, Südstrasse 4 (DE)
(72) PRIEBE, Alexander, 38116 Braunschweig, Trappvorlingen 40 (DE)

B61L 27/00 **EN E-1293114** 2020 07 22 **3061666**
2015 02 24 2015305284

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENNETZ UND VERFAHREN FÜR DIE VOLLSTÄNDIGE ÜBERWACHUNG EINES ZUGES, DIE DURCH SOLCH EIN SIGNALISIERUNGSSYSTEM REALISIERT WIRD
(72) Besure, Stéphane, 1341 Céroux-Mousty, Rue Grand'rue 102 (BE)
(72) Hausman, François, 7332 Sirault, rue Emile Lete, 81 (BE)
(72) Badot, Bertrand, 6120 Ham-sur-Heure, Allée Belle-Vue 7 (BE)
(72) Hausman, François, 59300 VALENCIENNES, 16, rue de Bourgogne (FR)

B62B 7/00 **FR E-1293115** 2020 07 22 **3445636**
(86) FR17050915 2017 04 18 2017722492

(73) Vidiamo, 92200 Neuilly-Sur-Seine, 54 rue Perronet (FR)
(54) IN EINEN DOPPELKINDERWAGEN UMWANDELBARER EINZELKINDERWAGEN MIT PRAKTISCHER VERWENDUNG
(30) FR 2016 04 19 1653462
(72) PERROT, Bénédicte, 92200 Neuilly-Sur-Seine, 54 rue Perronet (FR)

B62B 9/10 **EN E-1293116** 2020 07 22 **2682325**
2013 03 15 2013159337

(73) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Yorkshire HD5 0RH, Colne Bridge Road Huddersfield (GB)
(54) Kindertragevorrichtung
(30) GB 2012 07 03 201211741
(72) Smith, Peter, Leeds LS13 3 NF, 8 St Peter's Mount Bramley, (GB)

B62D 1/184 **EN E-1293117** 2020 07 22 **2943389**
(86) GB14050038 2014 01 07 2014702893

(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull West Midlands B90 4GW, Stratford Road (GB)
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULENANORDNUNG
(30) GB 2013 01 08 201300262
(72) DAVIES, Niclas, Birmingham West Midlands B75 6NR, 130 Little Sutton Lane Sutton Coldfield (GB)
(72) KARP, Tomasz, PL-41-800 Zabrze, Ul. Rymera 21/1 (PL)
(72) BUTLER, Stephen, Wolverhampton Staffordshire WV11 2DP, 25 High Hill Essington (GB)
(72) BANGARU, Govindarajan, Cuddalore 607 002 Tamil Nadu, Plot No : 12 - B Parvathipuram Koothapakkam (IN)
(72) O'CONNELL, James, Birmingham West Midlands B43 6PT, 6 Longleat Great Barr (GB)

B62D 1/19 **DE E-1293118** 2020 07 22 **3496994**
(86) EP17069663 2017 08 03 2017752058

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 09 102016214709
(72) GANAHL, Johannes, 6780 Schruns, Wagenweg 29 (AT)
(72) FLEISCHER, Martin, 9436 Balgach, Wiesenstr. 13b (CH)
(72) GEIGER, Adrian, 9436 Balgach, Hauptstr. 20 (CH)
(72) PALTINISANU, Ciprian, 9492 Eschen, St. Martins-Ring 42 (LI)

B62D 1/20 **DE E-1293119** 2020 07 22 **3541684**
(86) EP17079297 2017 11 15 2017797954

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 18 102016222795
(72) SCHWARZHANS, Paul, 6800 Feldkirch, Derstgasse 4 (AT)
(72) SCHMIDT, René Marco, 9464 Lienz, Hauptstrasse 13 (CH)

B62D 15/02 **EN E-1293120** 2020 07 22 **3357793**
2017 09 13 2017190788

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) PARKHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 02 2017017208
(72) INAGAKI, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

B62D 21/18 **EN E-1293121** 2020 07 22 **3505424**
2018 12 18 2018213384

(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
(54) GOKART
(30) AT 2017 12 29 510912017
(72) Kritzinger, Thomas, 4873 Frankenburg am Hausruck, Dorf 4 (AT)

B62D 25/20 **DE E-1293122** 2020 07 22 **2666703**
2013 05 21 2013168568

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) Eingriffselement für eine Kraftfahrzeugkarosserie für den Eingriff mit einer Fahrzeughebevorrichtung, Kraftfahrzeugkarosserie mit demselben und System mit Eingriffselement und Fahrzeughebevorrichtung
(30) DE 2012 05 25 102012208862
(72) Hogger, Thomas, 83624 Otterfing, Staudenfeldweg 11a (DE)
(72) Goldyn, Lukasz, 80807 München, Königsteinstraße 15 (DE)

B62D 35/02 **FR E-1293123** 2020 07 22 **3390209**
(86) FR16052892 2016 11 08 2016806264

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, 8 Rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) AERODYNAMISCHE ABLENKVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGRAD
(30) FR 2015 12 17 1562574
(72) MITIDIERI, Enzo, 78260 Achères, 53 rue des Champs (FR)
(72) GERBER, Sylvain, 91320 Wissous, 29 Bis route de Montjean (FR)
(72) DION, Nathalie, 78530 Buc, 412 rue Louis Blériot (FR)

B62D 55/04 **EN E-1293124** 2020 07 22 **3256369**
(86) GB16050350 2016 02 12 2016704922

(73) Moorend Ltd, Gloucestershire GL2 7DG, 19 Moorend Lane Slimbridge Gloucester (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES RADFAHRZEUGS IN EIN KETTENFAHRZEUG
(30) GB 2015 02 13 201502475
(72) COX, Andrew, Gloucester Gloucestershire GL2 7DG, 19 Moorend Lane Slimbridge (GB)

B62D 55/32 **EN E-1293125** 2020 07 22 **3279064**
(86) KR16003267 2016 03 30 2016773438

(73) Jinsung Industry Co., Ltd., Gyeonggi-do 17843, 3 Segyo sandan-ro Pyungtaek-si (KR)
(54) RAUPENGLIEDBAUGRUPPE FÜR EIN RAUPENFAHRZEUG
(30) KR 2015 03 31 20150045427
(72) YOON, Woo Seok, Seoul 05670, 22-803 192 Garak-ro Songpa-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Seoul 06023, 202 49 Apgujungro 34gil Gangnam-gu (KR)

B62J 9/23 **EN E-1293126** 2020 07 22 **3351467**
(86) ES15070665 2015 09 15 2015904004

(73) NAD, S.L., 08100 Mollet Del Valles, Barcelona, C/ Octave Lecante Pallisson, n° 2 al 6 (ES)
(54) BOX FÜR MOTORRÄDER
(72) BARCELÓ, Jorge, Gustavo, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), C/ Octave Lecante Pallisson nº 2 al 6 (ES)
(72) AYALA GONZÁLEZ, Pere, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), C/ Octave Lecante Pallisson nº 2 al 6 (ES)

B62J 17/02 **EN E-1293127** 2020 07 22 **2910459**
2015 02 06 2015154101

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Kühlerummantelungsstruktur
(30) JP 2014 02 24 2014033446
(72) Matsuo, Tomoya, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-Chome, Wako-shi (JP)
(72) Hosoya, Kyohei, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-Chome, Wako-shi (JP)
(72) Ebihara, Takuya, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-Chome, Wako-shi (JP)
(72) Kobayashi, Masahiro, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-Chome, Wako-shi (JP)

B62K 21/00 **DE E-1293128** 2020 07 22 **3498580**
2018 11 22 2018207775

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER VORGEGEBENEN ÜBERSETZUNG ZWISCHEN LENKERWINKEL UND EINSCHLAGWINKEL EINES FAHRRADVORDERRADS
(30) DE 2017 12 13 102017222560
(72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
(72) Dauer, Felix, 72072 Tuebingen, Katharinenstrasse 49 (DE)

B62K 21/00 **DE E-1293129** 2020 07 22 **3498581**
2018 11 22 2018207778

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER VORGEGEBENEN ÜBERSETZUNG ZWISCHEN LENKERWINKEL UND EINSCHLAGWINKEL EINES FAHRRADVORDERRADS
(30) DE 2017 12 13 102017222569
(72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
(72) Dauer, Felix, 72072 Tuebingen, Katharinenstrasse 49 (DE)

B62M 6/45 **EN E-1293130** 2020 07 22 **3533700**
2019 02 26 2019159238

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNGSKRAFTBERECHNUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE FAHRRADSTEUEREINHEIT, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE FAHRRADANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD
(30) JP 2018 02 28 2018034953
(72) KIMPARA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) NAKABAYASHI, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62M 6/55 **EN E-1293131** 2020 07 22 **2426041**
(86) JP10057453 2010 04 27 2010769737

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MOTORISIERTES FAHRZEUG MIT REGENERATIONSMECHANISMUS
(30) JP 2009 04 30 2009110425
(30) JP 2009 05 12 2009115588
(30) JP 2009 05 22 2009124163
(30) JP 2009 07 24 2009172984
(30) JP 2009 10 13 2009236245
(30) JP 2009 11 05 2009253960
(30) JP 2009 11 16 2009260729
(72) MAENO Eiji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ITO Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B62M 7/00 **EN E-1293132** 2020 07 22 **3450296**
2018 05 15 2018172347

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCHES MOTORRAD
(30) JP 2017 08 31 2017166919
(72) YAMASAKI, Ryosuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) KOBA, Ichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) MUROTA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) MOCHIZUKI, Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) ORIMO, Toshiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) FUJIWARA, Asaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, c/o Yamaha Motor Engineering Co., Ltd., 3622-8 Nishikaizuka, (JP)
(72) MURAMATSU, Yasuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) NAKAI, Kazuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) KURAKAKE, Haruhito, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B63B 22/04 **EN E-1293133** 2020 07 22 **3470322**
2011 09 19 2018203536

(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
(54) UNTERWASSERVERANKERUNGSANORDNUNG UND VERANKERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2010 09 22 201015888
(72) TOMAS, Julek Romuald, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 7UP, 53 Craigton Road (GB)

B63B 27/04 **EN E-1293134** 2020 07 22 **3107802**
(86) SE15050197 2015 02 20 2015751542

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER VORÜBERGEHENDEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BEWEGLICHEN OBJEKTEN
(30) SE 2014 02 21 1450210
(72) SOMMARSTRÖM, Mats, S-125 74 Älvsjö, Stamgatan 1 (SE)

B63B 27/16 **EN E-1293135** 2020 07 22 **2969734**
(86) US14029533 2014 03 14 2014719591

(73) Hadal, Inc., Oakland, CA 94606, 1907 Dennison Street (US)
(54) SYSTEM UND METHOD EZUM AUSSETZEN EINES WASSERFAHRZEUGS VON EINEM WASSERFAHRZEUG
(30) US 2013 03 15 201361792708 P
(72) RIKOSKI, Richard, J., Alameda, CA 94501, 2018 Central Avenue Apt. C (US)
(72) DAMUS, Robert, S., Alameda, CA 94501, 2465 Shoreline Drive Apt. 403 (US)

B63B 35/44 **EN E-1293136** 2020 07 22 **3204288**
(86) EP15073410 2015 10 09 2015777953

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) SCHIFF FÜR UNTERWASSERBOHRLOCHOPERATIONEN
(30) NL 2014 10 10 2013614
(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 59/02 **EN E-1293137** 2020 07 22 **3283364**
(86) US16026271 2016 04 06 2016780474

(73) Arditi, Shmuel, Sam, Discovery Bay, CA 94505, 4850 South Point (US)
(54) ERWEITERTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENTWIRRUNG UND SCHUTZ VON AUTOMATISCHEN KOTFLÜGELPOSITIONIERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 04 16 201562148725 P
(30) US 2015 04 27 201562153193 P
(30) US 2015 04 27 201562153185 P
(30) US 2015 05 06 201562157857 P
(30) US 2015 05 22 201562165798 P
(30) US 2015 08 02 201562200089 P
(30) US 2015 11 01 201514929369
(30) US 2015 12 28 201514981858
(30) US 2016 02 25 201615054125
(72) Arditi, Shmuel, Sam, Discovery Bay, CA 94505, 4850 South Point (US)

B63C 11/00 **EN E-1293138** 2020 07 22 **2956353**
(86) US14016277 2014 02 13 2014752185

(73) Johnson Outdoors, Inc., Racine, WI 53403, 555 Main Street (US)
(54) MODULARE TAUCHCOMPUTER
(30) US 2013 02 13 201361764042 P
(72) HOLOPAINEN, Reima K., CH-5621 Zufikon, Lindenpark 22 (CH)
(72) WEGMANN, Stefan E., CH-8107 Regensdorf, Bergstrasse 31 (CH)
(72) TIIRA, Jari M.A., CH-5600 Lenzburg, General Herzogstrasse 43C (CH)
(72) ERNE, Bruno Meinrad, CH-5212 Hausen, Sooremattstrasse 5 (CH)

B63J 3/02 **EN E-1293139** 2020 07 22 **3224133**
(86) GB15000318 2015 11 24 2015807965

(73) Hawksley, Graeme Eric, Sandown Isle of Wight PO36 8LF, 11 Melville Street (GB)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2014 11 25 201420899
(72) Hawksley, Graeme Eric, Sandown Isle of Wight PO36 8LF, 11 Melville Street (GB)

B64C 1/00 **EN E-1293140** 2020 07 22 **3374258**
(86) GB16053486 2016 11 08 2016797598

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FLUGWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) GB 2015 11 13 201520030
(30) EP 2015 11 27 15196707
(72) PRICE, Howard James, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Samlesbury (GB)

B64C 1/12 **EN E-1293141** 2020 07 22 **3330173**
2017 11 20 2017202587

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDKONTUR-VAKUUMBAHN ZUR AUTOMATISIERUNG DER ENDMONTAGE VOM INNEREN EINES RUMPFES AUS
(30) US 2016 11 30 201615365426
(72) CHAN, Kowk Tung, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SISCO, Tanni, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARTMANN, John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TOMCHICK, Scott Charles, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MESTEMACHER, Frank Charles, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 **EN E-1293142** 2020 07 22 **2922751**
(86) US13070166 2013 11 14 2013802770

(73) Learjet Inc., Wichita, KS 67209, One Learjet Way (US)
(73) Short Brothers Plc, Belfast, Antrim BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) OPTISCHE ANSICHTSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGTÜR
(30) US 2012 11 20 201261728367 P
(72) BUTLER, III, Harris K., Towanda, Kansas 67144, 11199 SW 50th (US)
(72) RUSTMAN, Kris, Valley Center, Kansas 67147, 938 Goff Court (US)

B64C 11/00 **EN E-1293143** 2020 07 22 **3378761**
2018 03 20 2018162746

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) ANTENNENSYSTEME MIT FLUGZEUGPROPELLERN
(30) US 2017 03 20 201715463167
(72) JONES, Mike I, Azle, TX Texas 76020, 816 Wayne Trail (US)

B64C 11/38 **FR E-1293144** 2020 07 22 **2901069**
(86) FR13052227 2013 09 24 2013782741

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HYDRAULISCHER UND ELEKTRISCHER SCHNITTSTELLENRING FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) FR 2012 09 28 1259207
(72) CURLIER, Augustin, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B64C 21/02 **FR E-1293145** 2020 07 22 **3572321**
2019 05 09 2019173603

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ELEMENT EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINE VORDERKANTE MIT EINEM SYSTEM UMFASST, UM EINE VERSCHMUTZUNG DER IN DIESER VORDERKANTE AUSGEFÜHRTEN LÖCHER ZU VERMEIDEN
(30) FR 2018 05 25 1854450
(72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64C 21/06 **EN E-1293146** 2020 07 22 **2891606**
2014 12 17 2014198674

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Strömungskörper, Verfahren zur Herstellung eines Strömungskörpers und Flugzeug mit solch einem Strömungskörper
(30) EP 2013 12 18 13198174
(72) Gerber, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1293147** 2020 07 22 **3122630**
(86) EP15055354 2015 03 13 2015710479

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZSYSTEM
(30) DE 2014 03 24 102014104055
(72) CLUCAS, Daniel William, London E9 6FS, Flat 19, 9 Cresset Road (GB)
(72) ERSAN, Ali, London Greater London E2 0QA, 212 Leamore Court 1 Meath Crescent (GB)

B64D 11/06 **EN E-1293148** 2020 07 22 **3233636**
(86) IB15059859 2015 12 21 2015823806

(73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran, Wales NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(54) TOILETTE, ERSTE KLASSE UND BUSINESS KLASSE SITZ INTEGRATION
(30) US 2014 12 19 201462094804 P
(72) GILL, Alison, 31100 Toulouse, 178 Rue Henri Desbals (FR)
(72) SIVIGNON, Sebastien, 31490 Brax, 27 Chemin du Moulin (FR)
(72) MARTIN, Claude, 18120 Lury sur Arnon, 1 Route de Chanterenard (FR)
(72) VERBEQUE, Jerome, 31770 Colomiers, 16 Allée de la Barousse (FR)

B64D 11/06 **EN E-1293149** 2020 07 22 **3381807**
2018 03 30 2018165316

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) TABLETTTISCHANORDNUNG MIT AUTOMATISCHER ZENTRIERUNG WÄHREND DES VERSTAUENS
(30) US 2017 03 30 201762478731 P
(30) US 2018 03 09 201815917134
(72) POZZI, Alexander Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, 5281 Ivystone Lane (US)
(72) DANIEL, Darryl D., Pflugerville, TX 78660, 3613 Glastonbury Tr (US)
(72) FOOHEY, Mark W., Austin, TX 78757, 1701 Aggie Lane (US)
(72) SCUDDER, Sam C., Webberville, TX 78653, 20306 FM 969 (US)
(72) HORTON IV, John C., Austin, TX 78759, 6004 Chictora Cove (US)

B64D 13/04 **EN E-1293150** 2020 07 22 **3539872**
2019 03 13 2019162684

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUR RUMPFLECKÜBERWACHUNG UND -DETEKTION DURCH EIN INTEGRIERTES APU-ECS-CPCS-SYSTEM
(30) US 2018 03 16 201862643895 P
(30) US 2018 07 02 201816025507
(72) HORNER, Darrell, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
(72) MCCOY, Gerard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

B64D 15/12 **FR E-1293151** 2020 07 22 **3519299**
(86) FR17052575 2017 09 26 2017783939

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) ELEKTRISCHES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EINE GEMEINSAME STROMVERSORGUNG AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2016 09 27 1659138
(72) MARQUE ÉPOUSE FABRE, Isabelle, 31620 Bouloc, 801A chemin du Moulin à Vent (FR)
(72) BRAS, Bernard, 31780 Castelgisnest, 2 rue Jean-Baptiste Miquel (FR)
(72) DOUAT ÉPOUSE PRINCE, Karine, 31770 Colomiers, 18 allée Claude Nougaro (FR)
(72) GALZIN, Guillaume, 31200 Toulouse, Apt 90, Bat C, 3 rue Bobillot (FR)

B64D 29/02 **FR E-1293152** 2020 07 22 **3539878**
2019 02 11 2019156324

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TURBOTRIEBWERK, DAS EINE GONDEL UMFASST, DIE MIT EINEM GEBLÄSEGEHÄUSE UND EINER FESTEN STRUKTUR AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 03 13 1852170
(72) RIDRAY, Frédéric, 32600 L'ISLE JOURDAIN, 17, rue Gravelotte (FR)
(72) PIARD, Frédéric, 31170 TOURNEFEUILLE, 10, rue du Mont Vallier (FR)
(72) GARDES, Pascal, 31530 LEVIGNAC, 11, rue des Coquelicots (FR)
(72) GONCALVES, José, 31770 COLOMIERS, 2, allée Louise de Bettignies (FR)

B64F 5/10 **EN E-1293153** 2020 07 22 **2979810**
(86) JP14057059 2014 03 17 2014774408

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES RUMPFES UND STARKEN HECKTEILS
(30) JP 2013 03 29 2013073092
(72) YANAGIHARA, Hideyasu, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64F 5/60 **EN E-1293154** 2020 07 22 **2354005**
2011 01 31 2011152746

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Steuerung der Strukturkonturen
(30) US 2010 02 01 697752
(72) Marsh, Bobby Joe, Lake Stevens, WA 98258, 12003 26th Street, Northeast (US)
(72) VanScotter, Kinson D., Stanwood, WA 98292, 18823 62nd Avenue, Northwest (US)

B64G 1/10 **EN E-1293155** 2020 07 22 **3375714**
(86) ES16070802 2016 11 11 2016863722

(73) Universidad Carlos III de Madrid, 28919 Leganés - Madrid, Avda. Gregorio Peces - Barba, 1 (ES)
(73) Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(54) SYSTEM FÜR ANTRIEB IM ORBIT ÜBER FLOTIERENDE LEITERKABEL
(30) ES 2015 11 13 201531649
(72) SÁNCHEZ ARRIAGA, Gonzalo, 28919 Leganés (Madrid), c/o Universidad Carlos III de Madrid Área Transferencia de Tecnología SEI Parque Científico Avda. Gregorio Peces Barba, 1 (ES)
(72) BOMBARDELLI, Claudio, 28040 Madrid, C/ Ramírez de Maeztu 7 (IT)

B65B 31/02 **EN E-1293156** 2020 07 22 **2948378**
(86) US14013356 2014 01 28 2014743299

(73) Sunbeam Products, Inc., Boca Raton, FL 33431, 2381 Executive Center Drive (US)
(54) VAKUUMSIEGELVORRICHTUNG MIT EINEM FESTKÖRPER-NÄHERUNGSDETEKTOR
(30) US 2013 01 28 201361757330 P
(72) OWENS, David, Boynton Beach, FL 33472, 9085 Talway Circle (US)

B65B 31/02 **FR E-1293157** 2020 07 22 **3490888**
(86) FR17052059 2017 07 25 2017757793

(73) Sergent, Yann, 29880 Guisseny, Kervelere (FR)
(73) Guelt, 29300 Quimperle, Pole d'activité Kervidanou 1 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VAKUUMVERPACKEN EINES PRODUKTES, INSBESONDERE EINES FESTEN NAHRUNGSMITTELS
(30) FR 2016 07 27 1657199
(72) SERGENT, Yann, 29880 Guisseny, Kervelere (FR)
(72) CLOTEAUX, Anaëlle, 54001 Nancy Cedex, Progepi - 1 Rue Granville - BP 451 (FR)

B65B 31/02 **DE E-1293158** 2020 07 22 **3584179**
2018 06 20 2018178691

(73) A.L.X.-Metall, Verpackungstechnik, Dipl.-Ing. Alexander Josek GmbH, 36358 Herbstein, Eisenbahnstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTNISSES MITTELS EINER BEDECKELUNGSFOLIE
(72) ARMIN-CARSTEN, Josek, 36341 Lauterbach, Bahnhofstr. 88 (DE)

B65B 37/10 **EN E-1293159** 2020 07 22 **3359454**
(86) IB16055877 2016 09 30 2016801297

(73) CORAZZA S.p.A., 40128 Bologna, Via Natalino Corazza, 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON JEWEILIGEN PORTIONEN EINES PRODUKTS
(30) IT 2015 10 09 UB20154277
(72) MUSILLO, Michele, 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Giorgio la Pira 42 (IT)

B65B 57/00 **DE E-1293160** 2020 07 22 **3501997**
2017 12 21 2017209311

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) AUFBEWAHRUNGSWAGEN FÜR SCHUTZABDECKUNGEN
(72) LAU, Christian, 88178 Heimenkirch, Oberhäuser 22 (DE)
(72) EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, Nordweg 9 (DE)

B65B 61/02 **EN E-1293161** 2020 07 22 **3505459**
2016 05 04 2019153533

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 05 201562157164 P
(72) Christman, Russell T., Dunstable, MA Massachusetts 01827, 493 Pleasant Street (US)
(72) Littlejohn, David, Gardner, MA Massachusetts 01440, 406 Stone Street (US)
(72) Wood, Gary, Pelham, NH New Hampshire 03076, 981 Mammoth Road (US)
(72) Michaelian, James L ., Palmer, MA Massachusetts 01069, 228 Breckenridge Street (US)
(72) Orsini, Thomas P., Sterling, MA Massachusetts 01453, 1 Lesley Lane (US)
(72) Kalinowski, Michasel A., Nashua, NH New Hampshire 03060, 11 East Dunstable Road (US)
(72) Gilbert, John, Lowell, MA Massachusetts 01852, 160 Swan Street (US)

B65B 69/00 **EN E-1293162** 2020 07 22 **3374272**
(86) IB16056674 2016 11 07 2016801586

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON INFORMATIONSBLÄTTCHEN ZU EINER VERPACKUNGSMASCHINE.
(30) IT 2015 11 09 UB20155384
(72) RIVOLA, Sauro, 48025 Riolo Terme (ravenna), Via Fantaguzzi 5 (IT)
(72) VALERI, Emanuele, 40064 Ozzano Dell'emilia (bologna), Via Palazzo Bianchetti 31 (IT)

B65D 1/02 **EN E-1293163** 2020 07 22 **2744715**
(86) US12050251 2012 08 10 2012823679

(73) Graham Packaging Company, L.P., Lancaster, PA 17601, 700 Indian Springs Drive (US)
(54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER, VERFAHREN UND BASISFORMEN DAFÜR
(30) US 2011 08 15 201113210358
(72) WURSTER, Michael, P., York, PA 17402, 355 Palomino Drive (US)
(72) BYSICK, Scott, E., Elizabethtown, PA 17022, 201 Bullrush Landing (US)

B65D 1/02 **EN E-1293164** 2020 07 22 **2909095**
(86) US13060526 2013 09 19 2013776877

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BEHÄLTER, HANDGRIFF FÜR EINEN BEHÄLTER UND HANDGRIFF/BEHÄLTER ANORDNUNG
(30) US 2012 10 19 201213656002
(72) LAIB, Douglas, Perrysburg, OH 43551, 26724 Green Ville Drive (US)
(72) REISIG, Karl, A., Maumee, OH 43537, 541 Southfield Drive (US)
(72) SAYERS, Sorcha, Fairfield, OH 45014, 5656 Lake Mead Drive (US)

B65D 5/49 **EN E-1293165** 2020 07 22 **3524532**
2019 02 01 2019000059

(73) ASSOGRAPH ITALIA S.R.L., 20811 Cesano Maderno (MB), Via Po', 37 (IT)
(54) TRENN- UND ABDECKUNGSSTRUKTUR, DIE IN EINER SCHUHSCHACHTEL UNTERGEBRACHT WERDEN KANN, SCHUHSCHACHTEL MIT DIESER STRUKTUR UND FALTBARES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG DIESER STRUKTUR
(30) IT 2018 02 13 201800002643
(72) Goretti, Franco, 20811 Cesano Maderno (MB), c/o Assograph Italia S.r.l. Via Po', 37 (IT)

B65D 6/34 **EN E-1293166** 2020 07 22 **3543157**
2016 03 07 2019174339

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) RINGLOSE METALLDOSEN
(30) GB 2015 03 11 201504128
(72) COMBE, Florian Christian Gregory, Oxford, Oxfordshire OX4 4HZ, 31 Courtland Road (GB)
(72) OSBORN, Stephen John, Wantage, Oxfordshire OX12 9XP, 33 Segsbury Road (GB)
(72) WINSTANLEY, Lucy Michelle, Stroud, Gloucestershire GL6 8AT, Redcote, The Avenue, Bussage (GB)

B65D 21/02 **FR E-1293167** 2020 07 22 **3464094**
(86) FR17051355 2017 05 31 2017740045

(73) Moutty, Tirouvady, 95130 Franconville, 26, rue de la Station Apt 3 (FR)
(54) PAPIERBECHER UND STAPEL MIT EINEM DERARTIGEN BECHER
(30) FR 2016 05 31 1654889
(72) Moutty, Tirouvady, 95130 Franconville, 26, rue de la Station Apt 3 (FR)

B65D 33/00 **EN E-1293168** 2020 07 22 **3392160**
(86) JP16083968 2016 11 16 2016875324

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSKÖRPER
(30) JP 2015 12 15 2015243989
(30) JP 2015 12 21 2015248281
(72) YASUUMI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Madoka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) HATANO, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) KURIYAMA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B65D 33/25 **EN E-1293169** 2020 07 22 **3290349**
(86) CN15078519 2015 05 08 2015864304

(73) Takebishi (Dalian) Industrial Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116100, 329 Jinquan Road Zhanqian Sub-District Jinzhou District (CN)
(54) SCHÜTZENDER GLEITBLOCKREISSVERSCHLUSS
(30) CN 2015 04 30 201510215614
(72) CUI, Jiasheng, Dalian Liaoning 116100, No.329 Jinquan Road Zhanqian Sub-District Jinzhou District (CN)

B65D 39/00 **EN E-1293170** 2020 07 22 **3092180**
(86) EP15050056 2015 01 05 2015700040

(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KAPPEN UND VERSCHLÜSSE
(30) EP 2014 01 06 14150208
(72) KOCH, Benoit, B-4280 Hannut, Rue de Lens-Saint-Servais 8 (BE)
(72) MOINEAU, Christophe, F-69003 Lyon, 119 Cours du Docteur Long (FR)

B65D 41/12 **EN E-1293171** 2020 07 22 **3450344**
2018 08 03 2018187191

(73) PELLICONI & C. S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 314 (IT)
(54) KAPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2017 08 29 201700097085
(72) NALDI, Doriano, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), Via S. D'Acquisto 4 (IT)
(72) WHITE, Steven, Godmanchester, PE29 2JD, 6 Earning Street (GB)

B65D 41/32 **EN E-1293172** 2020 07 22 **3027525**
(86) AU14000770 2014 08 01 2014873111

(73) Mars Incorporated, McLean, VA 22102-3883, 6885 Elm Street (US)
(54) EIN BEHÄLTER
(30) AU 2013 08 01 2013902858
(72) CUTTS, Matthew, Berkeley Vale, NSW 2261, c/o Mars Australia Pty Ltd. 4 Corella Close (AU)
(72) FORD, Michael, Berkeley Vale, NSW 2261, c/o Mars Australia Pty Ltd. 4 Corella Close (AU)
(72) MORRISON, Lynne, Berkeley Vale, NSW 2261, c/o Mars Australia Pty Ltd. 4 Corella Close (AU)
(72) BRENNAN, James, Balmain, NSW 2041, c/o Design and Industry Pty Ltd. 115 Mullens Street (AU)
(72) MAY, Stuart, Balmain, NSW 2041, c/o Design and Industry Pty Ltd. 115 Mullens Street (AU)
(72) CORMACK, Matthew, Condell Park, NSW 2200, c/o Cormack Packaging Pty Ltd 18-26 Harley Crescent (AU)

B65D 61/00 **EN E-1293173** 2020 07 22 **3362170**
(86) EP16074335 2016 10 11 2016781376

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) EINWEGBEHÄLTER, MISCHSYSTEM UND VERPACKUNG
(30) US 2015 10 16 201514885580
(72) FORSBERG, Steven, James, Westborough, Massachusetts 01581-1019, GE Healthcare 14 Walkup Drive (US)
(72) STANKOWSKI, Ralph, Westborough, Massachusetts 01581-1019, GE Healthcare 14 Walkup Drive (US)
(72) TUOHEY, Colin, R., Marlborough, Massachusetts 01752-7217, GE Healthcare 170 Locke Drive (US)

B65D 73/02 **EN E-1293174** 2020 07 22 **3412595**
2010 08 16 2018185463

(73) Bedford Industries, Inc., Worthington, Minnesota 56187, 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39 (US)
(54) HÄNGESCHILD- UND PRODUKTETIKETTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2009 08 14 23405009 P
(72) MILBRANDT, Jay A, Sioux Falls, SD South Dakota 57110, 609 Appaloosa Trail (US)
(72) SHAFFER, Nicholas Elliott, Ocheyedan, IA Iowa 51354, 2174 Tyler Avenue (US)
(72) MILBRANDT, Kim A, Sioux Falls, SD South Dakota 57110, 609 Appaloosa Trail (US)
(72) LUDLOW, Robert B, Worthington, MN Minnesota 56187, 807 West Shore Drive (US)
(72) O'DONNELL, Colin M, Bigelow, MN Minnesota 56117, 31034 340th Street (US)

B65D 75/58 **EN E-1293175** 2020 07 22 **3214981**
(86) EP15074854 2015 10 27 2015786926

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN ODER GETRÄNKEN AUS EINER VERPACKUNG
(30) EP 2014 11 06 14191975
(72) PERENTES, Alexandre, CH-1036 Sullens, Chemin de l' Ecole 9 (CH)
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, Chemin de l'Eglise 1 bis (CH)

B65D 81/05 **EN E-1293176** 2020 07 22 **3546388**
2019 03 20 2019164007

(73) Kunshan Airbag Packing Corp, Kunshan City, Suzhou, No.95 Yuanqu Road Zhouzhuang Town (CN)
(54) GASDICHTER KÖRPER MIT DÄMPFUNGSFUNKTION
(30) TW 2018 03 28 107110816
(72) LIAO, Tai-An, Kunshan City Suzhou, No.95 Yuanqu Rd. Zhouzhuang Town (CN)
(72) LIAO, Kao-Hsiung, Kunshan City Suzhou, No.95 Yuanqu Rd. Zhouzhuang Town (CN)
(72) LIAO, Ping-Yuan, Kunshan City Suzhou, No.95 Yuanqu Rd. Zhouzhuang Town (CN)

B65D 81/38 **EN E-1293177** 2020 07 22 **3323754**
2017 11 01 2017199560

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) VAKUUMWÄRMEISOLIERENDER BEHÄLTER
(30) JP 2016 11 18 2016224993
(72) YAMASHITA, Osamu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B65D 83/26 **DE E-1293178** 2020 07 22 **2561820**
2011 08 26 2011006973

(73) Schneider, Hartmut J., 67126 Hochdorf-Assenheim, Im Weichlingsgarten 10 (DE)
(73) Prisman GmbH, 64653 Lorsch, Otto-Hahn-Ring 6-18 (DE)
(54) Berührungslose Fluid-Applikationsvorrichtung
(72) Schneider, Hartmut J., 67126 Hochdorf-Assenheim, Im Weichlingsgarten 10 (DE)
(72) Metzger, Stephan, 64625 Bensheim, Arminstr. 55 (DE)

B65D 85/804 **EN E-1293179** 2020 07 22 **2510804**
2008 08 08 2012165206

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN KAPSEL
(30) EP 2008 01 29 08150807
(72) Biesheuvel, Arend Cornelis Jacobus, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Kamerbeek, Ralf, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Wong, Kon Euan Gerard, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Brandt, Guido, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Koeling, Hendrik Cornelis, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

B65D 85/804 **DE E-1293180** 2020 07 22 **3400184**
(86) EP17066132 2017 06 29 2017734297

(73) BBC Bremer Bagasse Company GmbH & Co. KG, 27721 Ritterhude, Auf den Kamp 1 (DE)
(54) PORTIONSBEHÄLTER FÜR EXTRAHIERBARE SUBSTANZEN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) DE 2016 07 01 102016112135
(72) WOLF-ROONEY, David, 28719 Bremen, Steindamm 37 (DE)

B65D 85/804 **DE E-1293181** 2020 07 22 **3487788**
(86) EP17065681 2017 06 26 2017734698

(73) Delica AG, 4127 Birsfelden, Hafenstrasse 120 (CH)
(54) KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) EP 2016 07 19 16180136
(72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, Föhrenweg 14 (CH)
(72) BRÖNNIMANN, Markus, 3274 Hermrigen, Blattäckerweg 4 (CH)
(72) THILLA, Tim, 79576 Weil am Rhein, Gartenstrasse 23A (DE)

B65D 88/16 **EN E-1293182** 2020 07 22 **3492405**
2018 11 28 2018208948

(73) Vreugdenhil Groep B.V., 3861 PS Nijkerk, Arkerpoort 5 (NL)
(54) BEHÄLTER FÜR DIE LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON SCHÜTTGÜTER, ABFÜLLANLAGE UND VERFAHREN
(30) NL 2017 11 29 2019993
(72) Leijen, Wouter Jochem, 8517 HC Scharsterbrug, p/a Hollandiastraat 15 (NL)

B65D 90/00 **EN E-1293183** 2020 07 22 **3293128**
(86) KR16011487 2016 10 13 2016870911

(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, Woram-dong 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(54) BEHÄLTERBINDEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 03 20150171693
(72) KIM, Hag Seoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18420, (Neung-dong Supsok Maeul Poongseong Shinmiju Apt.) 897-1103 19 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) KWON, Yong Jang, Seoul 07967, (Mok-dong Daewon Kantavill 2-danji Apt.) 202-401 11 Mokdongjungang-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Young Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, (Bisan-dong Samsung Raemian Apt.) 138-1502 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) KANG, Sung Wook, Seoul 06337, (Irwon-dong Woosung 7-cha Apt.) 113-1101 15 Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)
(72) RHEE, Young Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16506, (Iui-dong) 301-ho 143 Central park-ro 127beon-gil Yeongtong-gu (KR)

B65F 3/08 **EN E-1293184** 2020 07 22 **2119641**
2009 04 15 2009157921

(73) Zoeller Tech Sp. zo.o., 84-123 Rekwo Górne, Ul. Nowa 8 (PL)
(54) Verfahren und Vorrichtung für ein Müllsammelfahrzeug
(30) SE 2008 05 12 0801069
(72) Ottosson, Ulf, 570 76, Ruda, Ekvägen 8 (SE)

B65G 13/12 **EN E-1293185** 2020 07 22 **3592687**
(86) SI18000009 2018 05 10 2018734649

(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., 3225 Planina Pri Sevnici, Planina 41a (SI)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND WEITERLEITEN VON BAUMSTÄMMEN
(30) SI 2017 05 15 201700133
(72) SPAN, Iztok, SI-1000 Ljubljana, Tesovnikova 67 (SI)

B65G 17/40 **EN E-1293186** 2020 07 22 **3038953**
(86) NL14050578 2014 08 27 2014781311

(73) Rexnord FlatTop Europe B.V., 2691 GV 's-Gravenzande, Einsteinstraat 1 (NL)
(54) FÖRDERMODUL, FÖRDERMATTE ODER KETTE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES EINES FÖRDERELEMENTS UND FÖRDERSYSTEM
(30) NL 2013 08 27 2011341
(30) NL 2014 05 07 2012774
(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2548 NT Den Haag, Zevenwoudenlaan 219 (NL)
(72) ANDREOLI, Andrea, I-41123 Modena (MO), Via Quattro Ville 251/1 (IT)

B65G 67/02 **EN E-1293187** 2020 07 22 **3201112**
(86) US15054079 2015 10 05 2015847944

(73) Wynright Corporation, Elk Grove, Illinois 60007, 2500 York Road (US)
(54) WAHRNEHMUNGSBASIERTES ROBOTISCHES MANIPULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE ENTLADEVORRICHTUNG EINES LASTKRAFTWAGENS ZUM ENTLADEN/AUSPACKEN PRODUKTES AUS ANHÄNGERN UND CONTAINERN
(30) US 2014 10 03 201462059515 P
(72) MCMURROUGH, Christopher D., Arlington, Texas 76011, 612 N. Great Southwest Parkway (US)
(72) DOLIOTIS, Pavlos, Arlington, Texas 76011, 612 N. Great Southwest Parkway (US)
(72) MIDDLETON, Matthew B., Arlington, Texas 76011, 612 N. Great Southwest Parkway (US)
(72) CRISWELL, Alex, Arlington, Texas 76011, 612 N. Great Southwest Parkway (US)
(72) RAJAN, Samarth, Arlington, Texas 76011, 612 N. Great Southwest Parkway (US)
(72) WEIR, Justry, Arlington, Texas 76011, 612 N. Great Southwest Parkway (US)

B65G 67/08 **DE E-1293188** 2020 07 22 **3218291**
(86) EP15076549 2015 11 13 2015804692

(73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BELADEN VON LADEFLÄCHEN UND BELADEEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 14 102014116725
(72) VOLLENKEMPER, Willi, 59302 Oelde, Wiesenstraße 44 (DE)
(72) HOLDER, Frédéric, F-68890 Meyenheim, 14, rue des Jardins (FR)

B65G 69/04 **DE E-1293189** 2020 07 22 **2581884**
2012 10 02 2012006845

(73) TRAUTWEIN SB-TECHNIK GmbH, 73760 Ostfildern, Hagäckerstrasse 20 (DE)
(54) Verteileinrichtung für Rücknahmeeinrichtungen von Getränkebehältnissen
(30) DE 2011 10 14 102011115996
(72) Trautwein, Hans-Hermann, 73760 Ostfildern, Mergelweg 5 (DE)
(72) Eckert, Rainer, Dr.-Ing., 73230 Kirchheim, Westerbachstrasse 14 (DE)

B65G 69/28 **EN E-1293190** 2020 07 22 **3204320**
(86) US15054647 2015 10 08 2015790719

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53223, 8900 North Arbon Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LADEBRÜCKE
(30) US 2014 10 08 201414509860
(72) BROOKS, Andrew, Thiensville, Wisconsin 53092, 219 Green Bay Road Apt: D (US)
(72) STONE, Bradley P., Port Washington, Wisconsin 53074, 2516 Applewood Drive (US)
(72) SENFLEBEN, Jason, Hartford, Wisconsin 53027, 231 Yellowstone Drive (US)
(72) SVEUM, Matthew, Wauwatosa, Wisconsin 53213, 2350 N. 80th Street (US)

B65H 3/52 **EN E-1293191** 2020 07 22 **3336027**
2017 11 29 2017204472

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 13 2016241352
(72) KOGA, Fumiaki, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1 -chome (JP)
(72) KANESHIRO, Takashi, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

B65H 19/10 **DE E-1293192** 2020 07 22 **3205612**
2017 01 06 2017000017

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 01 20 102016000479
(30) DE 2016 05 10 102016005597
(72) Kurowski, Wolfgang, 27333 Schweringen, Eiße 11 (DE)
(72) Beutler, Benny, 29693 Böhme, Böhme 5 (DE)

B65H 54/28 **EN E-1293193** 2020 07 22 **3286121**
(86) US16028401 2016 04 20 2016783747

(73) REELEX Packaging Solutions, Inc., Patterson, N.Y. 12563, 39 Jon Barrett Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER SPULE UNTER VERWENDUNG EINER TRAVERSE MIT ROTIERENDEM ELEMENT
(30) US 2015 04 24 201562152308 P
(72) MOORE, Brian, Wallkill, NY 12589, 247 Clearview Drive (US)

B65H 67/06 **EN E-1293194** 2020 07 22 **3461774**
2018 09 17 2018194849

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) SPULENLADEVORRICHTUNG MIT VERDÜNNUNGSMITTELN FÜR TEXTILMASCHINEN UND ENTSPRECHENDE TEXTILMASCHINE
(30) IT 2017 09 29 201700109586
(72) COLOMBEROTTO, Giorgio, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) MORINI, Giuseppe, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) MONACO, Ernesto, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A. Via Udine, 105 (IT)

B65H 75/44 **EN E-1293195** 2020 07 22 **3521228**
2019 01 30 2019154436

(73) Luceco PLC, London W1U 6LN, Caparo House 103 Baker Street (GB)
(54) KABELTROMMEL
(30) GB 2018 01 31 201801589
(72) GUBBINS, Stephen, Telford, Shropshire TF3 3BD, Luceco plc Building E Stafford Park 1 (GB)

B66B 1/30 **EN E-1293196** 2020 07 22 **2281334**
(86) FI09050359 2009 05 05 2009754015

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINER SYNCHRONEN MASCHINE
(30) FI 2008 05 30 20080387
(72) STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, Haagan urheilutie 13 A 16 (FI)
(72) KAUPPINEN, Tuukka, FI-05830 Hyvinkää, Uudenmaankatu 57 B 14 (FI)

B66B 7/06 **EN E-1293197** 2020 07 22 **2749519**
2012 12 27 2012199385

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Aufzug mit einer riemenartigen Seile umfassend nichtmetallischen Fasern.
(72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 13/30 **EN E-1293198** 2020 07 22 **1897836**
2007 09 03 2007075748

(73) Prisma S.p.A., 43055 Mezzani Località Casale (PR), Villa della Pace 34 ter (IT)
(54) Anordnungssystem für eine automatische Türenanordnung mit reduzierten Gesamtabmessungen der Schwellen
(30) IT 2006 09 07 MI20061705
(72) Geisenhofer, Michael, 43055 Mezzani Localita Casale, Prisma S.r.l., Via della Pace, snc (IT)

B66B 13/30 **EN E-1293199** 2020 07 22 **3342745**
(86) JP15074466 2015 08 28 2015902912

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LANDEPFOSTEN FÜR EINEN AUFZUG
(72) YAMAMOTO, Keigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 23/02 **EN E-1293200** 2020 07 22 **3511282**
2018 01 15 2018151576

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FAHRSTEIG
(72) Michalke, Martin, 1110 Vienna, c/o OTIS Austria, Businesspark Marximum Modecenter Str. 17 (AT)
(72) Turek, Alexander, 1110 Vienna, c/o OTIS Austria, Businesspark Marximum Modecenter Str. 17 (AT)

B66C 13/06 **DE E-1293201** 2020 07 22 **3414201**
(86) EP17000182 2017 02 09 2017705307

(73) Cemtec Cement And Mining Technology GmbH, 4470 Enns, Ennshafenstrasse 40 (AT)
(54) HUBVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 13 102016001695
(72) AßMANN, Roland Heinz, 63654 Büdingen, Friedrich-Ebert-Ring 16 (DE)

B66C 23/68 **EN E-1293202** 2020 07 22 **3339237**
2016 12 20 2016205464

(73) Cargotec Patenter AB, 341 81 Ljungby, Box 4004 (SE)
(54) HYDRAULIKKRAN
(72) NYLANDER, Erik, 824 92 Hudiksvall, Hede-Finnflovägen 55 (SE)

B66F 3/16 **EN E-1293203** 2020 07 22 **3483112**
2018 10 16 2018200666

(73) Simol S.P.A., 42045 Luzzara (Reggio Emilia), Via Fiocchetti 14 (IT)
(54) DREISTUFIGE PARKSTÜTZE
(30) IT 2017 11 08 201700127261
(72) RIGHETTI, Valter, 46027 San Benedetto Po (MN), 25, Via G. Leopardi (IT)

B66F 9/075 **EN E-1293204** 2020 07 22 **2915771**
(86) JP12080958 2012 11 29 2012889009

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, 1-1, Higashikotari 2-chome (JP)
(54) FRONTSCHUTZSTRUKTUR FÜR GABELSTAPLER
(72) ISHIGAMI, Akihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Tomoyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B66F 9/075 **EN E-1293205** 2020 07 22 **3495314**
2018 12 07 2018211068

(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ERSTEN LENKWINKELS EINES GABELSTAPLERS
(30) SE 2017 12 08 1751511
(72) ARNSBY, Mattias, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 60 (SE)

B66F 9/10 **DE E-1293206** 2020 07 22 **3336049**
2017 12 15 2017207695

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER STEUEREINHEIT ZUR REGELUNG DER BEWEGUNG EINER LAST SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2016 12 15 102016124506
(72) Puke, Christian, 21079 Hamburg, Noackstieg 7 (DE)

B67B 7/04 **EN E-1293207** 2020 07 22 **1708953**
(86) EP04053066 2004 11 23 2004821271

(73) Ghidini Cipriano S.R.L., 25064 Gussago, Fraz. Mandolossa (BS), Via Ponte Gandovere 51 (IT)
(54) KORKENZIEHER
(30) IT 2004 01 29 PN20040006
(72) CELLINI, Mario, I-33085 Maniago (PN), Via Monte Canin. 1 (IT)

B68G 15/00 **EN E-1293208** 2020 07 22 **3526157**
(86) EP17075960 2017 10 11 2017791302

(73) G Technologies S.R.L., 22072 Cermenate (CO), Via Maestri Comacini, 12 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KISSEN
(30) IT 2016 10 12 201600102562
(72) BROSIO, Matteo, 22060 Novedrate (CO), Via Volta 13 (IT)
(72) BROSIO, Pasquale, 22060 Novedrate (CO), Via Volta 13 (IT)

B81B 7/00 **EN E-1293209** 2020 07 22 **3141521**
2016 03 23 2016161870

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MI), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE SENSORVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER STRESSEMPFINDLICHKEIT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2015 09 11 UB20153580
(72) DUQI, Enri, 20147 MILANO, Via Gulli, 31 (IT)
(72) CONTI, Sebastiano, 20010 PREGNANA MILANESE, Via Arona, 5 (IT)

B81B 7/00 **FR E-1293210** 2020 07 22 **3541739**
(86) FR17053166 2017 11 20 2017811638

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D (FR)
(54) DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE MOBILE MASSE EINER MEMS-VORRICHTUNG
(30) FR 2016 11 21 1661296
(72) LEHEE, Guillaume, Jérôme, François, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B81B 7/04 **EN E-1293211** 2020 07 22 **2751837**
(86) US12053699 2012 09 04 2012827352

(73) Cavendish Kinetics Inc., San Jose, CA 95134, 3833 North 1st Street (US)
(54) FUSONIERTE BEINE UND HALBFLEXIBLE VERANKERUNG FÜR MEMS-VORRICHTUNG
(30) US 2011 09 02 201161530533 P
(72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, 5236 XR 's-Hertogenbosch, Spanjaardwaard 25 (NL)
(72) UNAMUNO, Anartz, 6042 AN Roermond, Le Bron de Vexelastraat 31 (NL)
(72) KNIPE, Richard L., McKinney, TX 75071, 4101 County Road 1006 (US)
(72) GADDI, Roberto, 5213 VS 's-Hertogenbosch, Dr. Ariensstraat 1 (NL)
(72) MAHAMEED, Rashed, Beaverton, OR 97007, 9200 SW Graphite Terrace (US)

B82B 3/00 **EN E-1293212** 2020 07 22 **2419371**
(86) AU10000436 2010 04 19 2010763989

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, Australian Capital Territory 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFTRAGUNG VON NANOSTRUKTURIERTEM MATERIAL AUF EIN SUBSTRATMATERIAL
(30) AU 2009 04 17 2009901632
(72) KOK, Seng Lim, Glen Waverley, Victoria 3150, 30 Brentwood Drive (AU)
(72) NIKOLOV, Jonian Ivanov, Clarinda, Victoria 3169, 1224 Centre Road (AU)

C01B 3/34 **EN E-1293213** 2020 07 22 **2406845**
(86) SE09000129 2009 03 10 2009841586

(73) Powercell Sweden AB, 418 34 Göteborg, Ruskvädersgatan 12 (SE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF AUS KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFF
(72) BODÉN, Andreas, 411 11 Göteborg, Adler Salvius Gata 9 (SE)
(72) LINDBERGH, Göran, 186 42 Vallentuna, Lagmansvägen 31 (SE)

C01B 32/318 **EN E-1293214** 2020 07 22 **2659498**
(86) US11067278 2011 12 23 2011852277

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KOHLENSTOFFMATERIALIEN MIT VERBESSERTEM ELEKTROCHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2010 12 28 201061427649 P
(72) CHANG, Alan, T., Renton, Washington 98058, 16026 160th Place Southeast (US)
(72) COSTANTINO, Henry, R., Woodinville, Washington 98072, 1447 156th Avenue Northeast (US)
(72) FEAVER, Aaron, M., Seattle, Washington 98177, 11212 First Avenue Northwest (US)
(72) OPPIE, Amalia, L., Everett, WA, 98203, 1806 70th P, SE (US)
(72) PAN, Yangyang, North Bergen, NJ, 07047, 5205 Grand Ave. (US)
(72) COVER, Liam, Seattle, Washington 98105, 4514 Thackeray Place Northeast (US)
(72) SCOTT, William D., Seattle, Washington 98104, 725 9th Avenue, No. 105 (US)

C02F 1/32 **EN E-1293215** 2020 07 22 **2948411**
(86) CN13070832 2013 01 22 2013872289

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(72) YU, Litao, Xiamen 361111 Fujian, Nestlé R&D(China) Ltd., Xiamen Branch Technologie Building, Xiang'an District, Yinlu Factory Base, (CN)
(72) WU, Fenghua, Shanghai 201812, No. 13 Bridge Cao An Road Jia Ding District (CN)
(72) HU, Ruguo, Jiangbei district Ningbo, Ningbo Sunlight Electrical Appliance Co Ltd No. 298 Jinsham Road (CN)

C02F 1/46 **EN E-1293216** 2020 07 22 **3066055**
(86) SE14051300 2014 11 04 2014859855

(73) ARC Aroma Pure AB, 224 78 Lund, Skiffervägen 2 (SE)
(54) VERFAHREN MIT TRENNUNG UND HOCHSPANNUNGSPULSBEHANDLUNG VOR DER VERDAUUNG
(30) SE 2013 11 06 1351311
(72) HENRIKSSON, Pär H, S-223 55 Lund, Plommonvägen 3 (SE)

C02F 1/52 **EN E-1293217** 2020 07 22 **3230215**
(86) EP15079264 2015 12 10 2015808381

(73) Kemira OYJ, 00180 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI)
(54) ENTWÄSSERUNGSOPTIMIERUNG IN ECHTZEIT
(30) US 2014 12 11 201462090426 P
(30) SE 2014 12 11 1451523
(72) ABINET, Roderick, Scottsdale, Arizona 85262, 29716 N 142nd Place (US)
(72) LAND, Greg, Yacolt, Washington 98675, 13606 N Jehnsen Road (US)
(72) SOPER, David, Gastonia, North Carolina 28052, 160 Fraley Road (US)
(72) MARIGA, Tafadzwa, Arlington, Texas 76005, 4021 Shady Forge Trial (US)

C02F 1/68 **EN E-1293218** 2020 07 22 **2855363**
(86) AU13000580 2013 06 03 2013797251

(73) Wears X Pty Ltd, Toogoolawah QLD 4313, 417 Fulham Road (AU)
(54) WASSERBEHANDLUNG
(30) AU 2012 06 01 2012902287
(72) ELLIOTT, Stephen, Toogoolawah, QLD 4313, 417 Fullham Road (AU)

C02F 9/06 **EN E-1293219** 2020 07 22 **3299344**
(86) CN15079172 2015 05 18 2015892144

(73) Sunrui Marine Environment Engineering Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
(54) FÄULNISVERHINDERNDES ONLINE-SCHIFFBALLASTWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM UND -SCHIFFSBALLASTWASSERAUFBEREITUNGSVERFAHREN
(72) LIU, Guangzhou, Qingdao Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
(72) DUAN, Dongxia, Qingdao Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
(72) YAO, Ping, Qingdao Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)

C02F 11/00 **FR E-1293220** 2020 07 22 **3079840**
(86) EP14077094 2014 12 09 2014828451

(73) Afitex International, 28000 Chartres, 50 rue de Chanzy (FR)
(54) GEOVERBUNDSTOFF FÜR BODENBEHANDLUNG, BODENBEHANDLUNGSSYSTEM UND BODENVERFESTIGUNGSVERFAHREN MIT SOLCHEM GEOVERBUNDSTOFF.
(30) FR 2013 12 09 1362297
(72) BOURGÈS-GASTAUD, Sébastien, Robert, René, 06220 Vallauris Golfe-Juan, L'oliveraie Bat. C Avenue des courcettes (FR)
(72) DURKHEIM, Yves, 28600 Luisant, 29 Avenue Maurice Maunoury (FR)

C03B 9/31 **EN E-1293221** 2020 07 22 **3366655**
(86) JP17005105 2017 02 13 2017800696

(73) Koa Glass Co., Ltd., Tokyo 132-0035, 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBEHÄLTERS
(30) JP 2016 12 28 2016256335
(72) SASAKI, Yuya, Ichikawa-shi Chiba 272-0126, c/o KOA GLASS CO., LTD. Ichikawa Factory 2-banchi chidori-cho (JP)
(72) ARAI, Kenjirou, Ichikawa-shi Chiba 272-0126, c/o KOA GLASS CO., LTD. Ichikawa Factory 2-banchi chidori-cho (JP)
(72) EMORI, Kenji, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022, Excel Shinjuku-Gyoen Building 5F., 11-3, Shinjuk 1-chome (JP)

C03B 25/00 **EN E-1293222** 2020 07 22 **3224210**
(86) US15068108 2015 12 30 2015825897

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON GLASARTIKELN
(30) US 2014 12 31 201462098711 P
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, 70 E. 5th Street (US)
(72) KICZENSKI, Timothy James, Corning, New York 14830, 2362 Stonegate Trail (US)
(72) MORRIS, Stephanie Lynn, Wilmington, NC 28411, 309 Putnam Drive (US)
(72) SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, New York 14870, 8 Jacqueline Drive (US)
(72) TIETJE, Steven Alvin, Lindley, New York 14858, 9769 Church Creek Road (US)

C03B 40/04 **EN E-1293223** 2020 07 22 **2994432**
(86) US14036512 2014 05 02 2014727338

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VERFORMTEN GLASARTIKELN
(30) US 2013 05 07 201361820363 P
(30) US 2014 03 12 201461951585 P
(72) LUO, Weiwei, Painted Post, NY 14870, 3416 Conhocton Road (US)
(72) PANIDES, Elias, Horseheads, New York 14845, 3010 Twin Oaks North (US)
(72) RAI, Rohit, Painted Post, NY 14870, 19 Dreams Lane (US)
(72) SLATER, Irene, Marjorie, Lindley, NY 14858, 10363 Church Creek Road (US)
(72) UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post, NY 14870, 108 Weston Lane (US)
(72) VADDIRAJU, Srinivasa, Rao, Novi, Michigan 48375, 22610 Terrace Ct., Apt. 1 (US)
(72) ZOUBI, Sam, Samer, Horseheads, NY 14845, 132 Barrington Rd. N. (US)

C03C 3/091 **EN E-1293224** 2020 07 22 **3353124**
(86) US16052991 2016 09 22 2016775432

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SELENFREIES SONNENBRILLENMATERIAL MIT BRAUNER TÖNUNG
(30) US 2015 09 24 201562222958 P
(72) BARON, Pierre-Jean, 77590 Bois Le Roi, 1B Quai de la Ruelle (FR)
(72) BROCHETON, Yves Andre Henri, 77210 Samoreau, 34 Rue des Coudreaux (FR)

C03C 3/093 **EN E-1293225** 2020 07 22 **3110768**
(86) US15016238 2015 02 18 2015708069

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) HOCHFESTES ANTIMIKROBIELLES GLAS
(30) US 2014 02 26 201461944656 P
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)

C03C 17/00 **FR E-1293226** 2020 07 22 **2758560**
(86) FR12052065 2012 09 14 2012773043

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SPIEGEL MIT EINER MAGNETRON-SPUTTER-SILBERSCHICHT
(30) FR 2011 09 19 1158308
(72) LEYDER, Charles, 75019 Paris, 18 rue Manin (FR)
(72) MOREAU, Virginie, 75018 Paris, 12 Rue Marx Dormoy (FR)

C03C 17/36 **EN E-1293227** 2020 07 22 **3013764**
(86) US14048773 2014 07 30 2014755217

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DECKWEISSBESCHICHTUNG MIT NICHTLEITENDEM SPIEGEL
(30) US 2013 09 05 201314019352
(72) MATSUYUKI, Naoto, Tokyo 106-6140, 6-10-1 Roppongi Minato-ku Roppongi Hills Mori Tower MS: 9300-1RE (JP)
(72) WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1DR (US)

C03C 27/06 **EN E-1293228** 2020 07 22 **3348528**
(86) JP16004012 2016 09 02 2016843927

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASSCHEIBE
(30) JP 2015 09 08 2015176576
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NONAKA, Masataka, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

C04B 20/06 **DE E-1293229** 2020 07 22 **3612501**
(86) AT17060097 2017 04 18 2017721315

(73) Binder + Co AG, 8200 Gleisdorf, Grazer Strasse 19-25 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEBLÄHTEN GRANULATS
(72) BRUNNMAIR, Ernst Erwin, 8045 Graz, Schöckelstraße 46 (AT)
(72) SALCHINGER, Gerhard, 8261 Sinabelkirchen, Untergroßau 70 (AT)

C04B 28/04 **EN E-1293230** 2020 07 22 **2121537**
(86) IB08001359 2008 01 23 2008751058

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) NEUE BETONZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2007 01 24 07368002
(72) BATOZ, Jean-François, 75014 Paris, 3, rue Marie Davy (FR)
(72) BEHLOUL, Mouloud, 92370 Chaville, 16 rue Pavé des Gardes (FR)
(72) FONOLLOSA, Philippe, 38460 Crémieu, 14 Route du Stade (FR)

C04B 35/01 **DE E-1293231** 2020 07 22 **3511307**
2018 01 16 2018151894

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) SCHMELZROHSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHMELZROHSTOFFS SOWIE EINE VERWENDUNG DES SCHMELZROHSTOFFS
(72) PIRIBAUER, Christoph, 56203 Hoehr-Grenzhausen, Heinrich-Meister-Str.2 (DE)
(72) FREIBERGER, Norbert, 8054 Graz, Weiberfelderweg 74 (AT)
(72) DJURICIC, Boro, 8700 Leoben, Max Tendler-Straße 24A/13 (AT)
(72) MÜHLHÄUSSER, Jürgen, 8700 Leoben, Gösserstrasse, 44 (AT)
(72) NILICA, Roland, 8715 St. Marein-Feistritz, Ringsiedlung 8 (AT)

C04B 35/50 **EN E-1293232** 2020 07 22 **2824505**
2014 06 12 2014172079

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2 -chome (JP)
(54) Optischer Isolierer
(30) JP 2013 07 12 2013146110
(72) YAHAGI, Akira, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 2-13-1 Isobe (JP)
(72) WATANABE, Toshiaki, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 2-13-1 Isobe (JP)
(72) MAKIKAWA, Shinji, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 2-13-1 Isobe (JP)

C04B 35/573 **EN E-1293233** 2020 07 22 **2998282**
2015 09 17 2015185570

(73) Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REAKTIONSGEBUNDENEM SILICIUMCARBIDGLIED
(30) JP 2014 09 18 2014190569
(30) JP 2015 05 25 2015105773
(72) IDE, Takayuki, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome (JP)
(72) ANDO, Masami, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome (JP)
(72) TOKIZONO, Takero, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome (JP)

C04B 37/04 **EN E-1293234** 2020 07 22 **3394005**
(86) TR16000196 2016 12 22 2016838076

(73) Eczacibabasi Holding Anonim Sirketi, Levent/Istanbul, Kanyon Ofis Büyükdere Cad. No:185 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES TEILS AN DER OBERFLÄCHE EINER SANITÄRKERAMIK UND SANITÄRKERAMIK MIT DARAUF BEFESTIGTEM TEIL
(30) TR 2015 12 26 201516994
(72) SARIGÖL, Süleyman Vedat, 11300 Bozüyük/Bilecik, Eskisehir Karayolu Üzeri 4. Km 11300 (TR)
(72) BALTACI, Nihat, 11300 Bozüyük/Bilecik, Eskisehir Karayolu Üzeri 4. Km (TR)
(72) ÇAKICI, Ali Kamer, 11300 Bozüyük/Bilecik, Eskisehir Karayolu Üzeri 4. Km 11300 (TR)
(72) HOCAOGLU, Recep, 11300 Bozüyük/Bilecik, Eskisehir Karayolu Üzeri 4. Km (TR)

C05F 7/00 **DE E-1293235** 2020 07 22 **3053904**
2015 02 06 2015154091

(73) Terion AG, 9470 Buchs, Bahnhofsstrasse 29 (CH)
(54) PK Dünger
(72) Steinmüller, Jürgen, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 20 (DE)
(72) Merkel, Peter, 97318 Kitzingen, Friedrich-Ebert-Str. 6 (DE)
(72) Dreismann, Martin, 97228 Rottendorf, Estenfelder Str. 41 (DE)

C05F 11/08 **EN E-1293236** 2020 07 22 **3303262**
(86) AU16050453 2016 06 03 2016802258

(73) Sustainable Organic Solutions Pty Ltd, Brisbane, QLD 4074, 24 Kaleena Street, Middle Park (AU)
(54) MIKROBIELLE IMPFMITTEL, DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, WACHSTUMSMEDIEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS
(30) AU 2015 06 05 2015902251
(72) WEST, Stephen, Middle Park Queensland 4074, 24 Kalleena Steet (AU)
(72) SAGULENKO, Evgeny, Middle Park Queensland 4074, 24 Kalleena Street (AU)
(72) KINAEV, Nikolai, Middle Park Queensland 4074, 24 Kalleena Street (AU)

C06B 27/00 **EN E-1293237** 2020 07 22 **3292093**
(86) US16021985 2016 03 11 2016716951

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(54) ZÜNDSYSTEM
(30) US 2015 05 02 201562156247 P
(72) SCHLUETER, Samuel, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

C07C 2/08 **EN E-1293238** 2020 07 22 **3394011**
(86) IB16057887 2016 12 21 2016825897

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON TOLUOL AUS DER HERSTELLUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN
(30) US 2015 12 22 201562271119 P
(72) PATEL, Haresh, Jubail 31961, P.O. Box 11669 (SA)
(72) AL-QAHTANI, Saad Ayed, Jubail 31961, P.O. Box 11669 (SA)
(72) AL-KHALDI, Fahad Mubark M., Jubail 31961, P.O. Box 11669 (SA)
(72) DESHMUKH, Rajan V., Jubail 31961, P.O. Box 11669 (SA)
(72) AL-SHUGAIH, Aref Mana Seneg, Jubail 31961, P.O. Box 11669 (SA)

C07C 29/80 **EN E-1293239** 2020 07 22 **3353143**
(86) EP16072465 2016 09 21 2016770005

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GLYKOLEN
(30) EP 2015 09 23 15186563
(30) EP 2016 05 23 16170910
(72) VAN DER HEIDE, Evert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) HUIZENGA, Pieter, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) FISCHER, Kai, Jurgen, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) PEREZ GOLF, Carmelo, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 45/54 **EN E-1293240** 2020 07 22 **3292099**
(86) EP16060062 2016 05 04 2016722841

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELONAL
(30) EP 2015 05 04 15166260
(72) VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, D7/23-25 (DE)
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, Philipp-Hirsch-Straße 4 (DE)
(72) PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, Im Schlossgarten 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Daniel, 67227 Frankenthal, Adam-Müller-Guttenbrunn-Straße 4 (DE)
(72) GARLICHS, Florian, 67435 Neustadt, Zum Ordenswald 94 (DE)
(72) KELLER, Andreas, 67346 Speyer, Hasenstraße 18 (DE)
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, Hauptstraße 74 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)

C07C 51/12 **EN E-1293241** 2020 07 22 **3392233**
(86) JP17019576 2017 05 25 2017737195

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) JP 2017 03 08 2017044341
(72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C07C 51/12 **EN E-1293242** 2020 07 22 **3401302**
(86) JP17019577 2017 05 25 2017739174

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) JP 2017 03 08 2017044342
(72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C07C 51/44 **EN E-1293243** 2020 07 22 **3253729**
(86) US15053813 2015 10 02 2015781527

(73) Celanese International Corporation, Dallas, TX 75234, 1601 West LBJ Freeway (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HI-KONZENTRATION IN RÜCKSTANDSDURCHFLUSS
(30) US 2015 02 04 201562112120 P
(30) US 2015 05 28 201514724197
(72) LIU, Yaw-Haw, Missouri City, Texas 77459, 3610 Belmont Shore Court (US)
(72) SCATES, Mark O., Houston, Texas 77058, 18117 Sandy Cove (US)
(72) SHAVER, Ronald David, Houston, Texas 77059, 16415 Heather Bend Court (US)

C07C 61/125 **EN E-1293244** 2020 07 22 **3114107**
(86) US15018886 2015 03 05 2015757721

(73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(54) PROPELLANDERIVATE UND SYNTHESE
(30) US 2014 03 07 201461949733 P
(72) BUNKER, Kevin Duane, San Diego, CA 92121, c/o Kalyra Pharmaceuticals, Inc. 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)

C07C 233/47 **EN E-1293245** 2020 07 22 **3490969**
(86) EP17068841 2017 07 26 2017749656

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) N-ACETYLHOMOSERIN
(30) EP 2016 07 27 16181431
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, Backenkamp 9 (DE)
(72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, Antoniusstrasse 19 (DE)
(72) BÜLTER, Thomas, 47279 Duisburg, Marienburger Ufer 13 (DE)
(72) BECK, Simon, 48161 Münster, Woestenkamp 23 (DE)

C07C 265/04 **EN E-1293246** 2020 07 22 **2915803**
(86) JP13079639 2013 10 31 2013851480

(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, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKE Nobuhisa, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C07C 323/25 **EN E-1293247** 2020 07 22 **2892879**
(86) CA13050679 2013 09 04 2013835855

(73) Goussev, Dmitri, Waterloo, Ontario N2J 2C9, 58 Margaret Avenue South (CA)
(73) Spasyuk, Denis, Calgary AB T2M 4H1, 3227 Morley Trail, NW (CA)
(73) Smith, Samantha, Waterloo, Ontario N2L 3C5, 75 University Avenue West (CA)
(54) KATALYSATOREN AUF BASIS VON AMINOSULFIDLIGANDEN FÜR HYDRIERUNGSVERFAHREN UND DEHYDRIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 09 04 201261696780 P
(72) Goussev, Dmitri, Waterloo, Ontario N2J 2C9, 58 Margaret Avenue South (CA)
(72) Spasyuk, Denis, Calgary AB T2M 4H1, 3227 Morley Trail, NW (CA)
(72) Smith, Samantha, Waterloo, Ontario N2L 3C5, 75 University Avenue West (CA)

C07D 207/33 **EN E-1293248** 2020 07 22 **3245189**
(86) US16012909 2016 01 11 2016737683

(73) Vivreon Biosciences, LLC, San Diego, CA 92121, 4940 Carroll Canyon Road, Suite 110 (US)
(54) MODULATOREN VON CA2+-FREISETZUNGSAKTIVIERTEN CA2+(CRAC)-KANÄLEN UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 01 13 201562103033 P
(72) GREENBERG, Milton L., San Diego, California 92121, c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street (US)
(72) RANSOM, John T., San Diego, California 92121, c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street (US)
(72) WHITE, Clayton A., San Diego, California 92121, c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street (US)
(72) MUZAFFERY, Omed S., San Diego, California 92121, c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street (US)
(72) NEWMAN, Andrew C., San Diego, California 92121, c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street (US)

C07D 207/36 **DE E-1293249** 2020 07 22 **3372580**
2012 01 20 2018162778

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-H-PYRROLIDIN-2,4-DION-DERIVATEN
(30) EP 2011 01 25 11152069
(30) US 2011 01 25 201161435910 P
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Str. 23 (DE)
(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, Schoene Aussicht 1 b (DE)

C07D 207/48 **EN E-1293250** 2020 07 22 **3433233**
(86) KR17002914 2017 03 17 2017770546

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si Gyenoggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)
(54) NEUARTIGE KRISTALLINE FORM VON 1-(5-(2,4-DIFLUORPHENYL)-1-((3-(FLUORPHENYL)SULFONYL)-4-METHOXY-1H-PYRROL-3-YL)-N-METHYLMETHANAMIN-SALZ
(30) KR 2016 03 25 20160036080
(72) KIM, Aeri, Gyeonggi-do 18623, DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup Hwaseong-si (KR)
(72) CHO, Kwan Hyung, Busan 46525, 111-1902, 156, Hwamyeongsindosi-ro Buk-gu (KR)

C07D 231/12 **EN E-1293251** 2020 07 22 **2907805**
(86) JP13074998 2013 09 17 2013845800

(73) Green Tech Co., Ltd., Tarumi Tsu-shi Mie 514-0821, 137-2, Aza-Irie (JP)
(54) NEUARTIGES PYRAZOLDERIVAT
(30) JP 2012 10 10 2012225273
(72) SUGIMOTO, Hachiro, Kyoto-shi Kyoto 6048093, Kosumoshithi Oiketominokoji 1105 135-3, Matsushita-cho, Oike Sagaru Tominokoji-dori, Nakagyou-ku (JP)
(72) OKUDA, Michiaki, Kyoto-shi Kyoto 6068414, Haitsu Rakuto 106, 177-6, Jodo-ji Shinnyo-cho, Sakyo-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Shinichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 6638114, Logements KAMIKOSHIEN SOUTH COURT 106, 10-8, Kami-Koshien 5-chome, (JP)
(72) INOUE, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 5530006, 1-2-22-1305, Yoshino, Fukushima-ku, (JP)
(72) SAKATA, Yoko, Osaka-shi, Osaka 5380042, Riche Tsurumi 401, 3-6-25, Imazu-Naka, Tsurumi-ku, (JP)
(72) FUJITA, Yuki, Otsu-shi, Shiga 5200052, 24-20-202, Asahigaoka 1-chome, (JP)
(72) TOKIZANE, Rie, Nishinomiya-shi, Hyogo 6638184, 1-6-11-404, Naruo-cho, (JP)

C07D 231/42 **EN E-1293252** 2020 07 22 **3497085**
(86) EP17069958 2017 08 07 2017746149

(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milan, Via S. Martino Della Battaglia 12 (IT)
(54) SULFONAMIDE ALS GPR40- UND GPR120-AGONISTEN
(30) EP 2016 08 09 16183294
(72) DE PIZZOL, Maria, I-20122 Milano, c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Santa Lucia 6 (IT)
(72) SIRICO, Anna, I-80131 Napoli, c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Pietro Castellino 111 (IT)
(72) ZIPPOLI, Mara, I-80131 Napoli, c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Pietro Castellino 111 (IT)
(72) BIANCHINI, Gianluca, I-67100 L'Aquila, c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Campo di Pile S.N.C. (IT)
(72) BECCARI, Andrea, I-67100 L'Aquila, c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Campo di Pile S.N.C. (IT)
(72) ARAMINI, Andrea, I-67100 L'Aquila, c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Campo di Pile S.N.C. (IT)
(72) LIBERATI, Chiara Rossana Maria, I-20148 Milano, viale Caprilli 23 (IT)

C07D 235/06 **EN E-1293253** 2020 07 22 **3348547**
(86) JP16076645 2016 09 09 2016844497

(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8524, 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS NAV 1.7 (NATRIUMKANAL, SPANNUNGSGESTEUERTEN, TYP IX, ALPHA UNTEREINHEIT (SCN9A)) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ, DYSURIE UND MULTIPLE SCLEROSE
(30) JP 2015 09 11 2015179663
(72) KOMIYA, Masafumi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Kohei, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) KANAI, Toshio, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) MIZUSHIMA, Shingo, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) ADACHI, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) URASHIMA, Kuniko, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C07D 291/06 **EN E-1293254** 2020 07 22 **3319949**
(86) US17051512 2017 09 14 2017772252

(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N (US)
(54) ACESULFAM-KALIUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2016 09 21 201662397509 P
(72) MOLLENKOPF, Christoph, 65929 Frankfurt am Main, Seebachstraße 12 (DE)
(72) GROER, Peter, 64832 Babenhausen, Straßburger Straße 25 (DE)
(72) YADAV, Arvind, 65835 Liederbach am Taunus Hessen, Eppsteiner Weg 5 (DE)

C07D 291/06 **EN E-1293255** 2020 07 22 **3322695**
(86) US17051514 2017 09 14 2017772569

(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N (US)
(54) ACESULFAM-KALIUM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 09 21 201662397528 P
(30) US 2016 09 21 201662397520 P
(72) MOLLENKOPF, Christoph, 65929 Frankfurt am Main, Seebachstraße 12 (DE)
(72) GROER, Peter, 64832 Babenhausen, Straßburger Straße 25 (DE)
(72) YADAV, Arvind, 65835 Hessen, Eppsteiner Weg 5 Liederbach am Taunus (DE)

C07D 307/48 **EN E-1293256** 2020 07 22 **3180323**
(86) US15044994 2015 08 13 2015832160

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) GESCHLOSSENER PRODUKTIONSKREISLAUF VON FURFURAL AUS BIOMASSE
(30) US 2014 08 14 201462037171 P
(72) CHHEDA, Juben Nemchand, Houston, Texas 77077, 1255 Eldridge Parkway Apt. 504 (US)
(72) LANGE, Jean Paul Andre Marie Joseph Gishlain, NL-1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07D 311/36 **EN E-1293257** 2020 07 22 **2844647**
(86) IB13053544 2013 05 03 2013729095

(73) Rhizen Pharmaceuticals S.A., 2300 La Chaux de Fonds, Fritz Courvoisier 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH REINER UND GEGEBENENFALLS SUBSTITUIERTER 2-(1-HYDROXY-ALKYL)-CHROMEN-4-ONDERIVATIVEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) IN 2012 05 04 1737CH2012
(30) US 2012 07 16 201261671956 P
(72) RAMAN, Jayaraman Venkat, Vadodara 390003, 201 Florence Exotica 14/1 Lane 3; Arunoday Society Alkapuri (IN)
(72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, CH-2300 La Chaux de Fonds, Rhizen Pharmaceuticals SA Fritz Courvoisier 40 (CH)

C07D 333/36 **EN E-1293258** 2020 07 22 **3162801**
(86) JP15068575 2015 06 26 2015812460

(73) UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(54) SALZ EINER HALOGENSUBSTITUIERTEN HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2014 06 27 2014132413
(72) IWASE, Noriaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) NISHIDA, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) OKUDO, Makoto, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) ITO, Masaaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KONO, Shigeyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) MATOYAMA, Masaaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) USHIYAMA, Shigeru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) OKANARI, Eiji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) MATSUNAGA, Hirofumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) NISHIKAWA, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KIMURA, Tomio, Tokyo 108-0075, 5-10-3209 Konan 3-chome Minato-ku (JP)

C07D 401/04 **EN E-1293259** 2020 07 22 **3310771**
(86) IB16053549 2016 06 15 2016731665

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHIBITION DER AKTIVITÄT VON SHP2
(30) US 2015 06 19 201562181871 P
(72) CHEN, Zhuoliang, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) FORTANET, Jorge Garcia, Somerville, Massachusetts 02144, 98 Woodstock Street (US)
(72) LAMARCHE, Matthew J., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SENDZIK, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) TAMEZ, JR., Victoriano, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) YU, Bing, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07D 401/04 **EN E-1293260** 2020 07 22 **3512837**
(86) US17050200 2017 09 06 2017768582

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) PYRIDIN- UND PYRAZINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON RIPK2
(30) US 2016 09 15 201662394780 P
(72) CUI, Jianwen, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) GAO, Donghong Amy, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) LIU, Pingrong, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) MCKIBBEN, Bryan Patrick, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) MILLER, Craig Andrew, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) RAZAVI, Hossein, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) RUPPEL, Sabine, Ridgefield CT 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) PADYANA, Anil K., Ridgefield CT 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) SPENCER, Elizabeth, Ridgefield CT 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)

C07D 401/10 **EN E-1293261** 2020 07 22 **3242873**
(86) US16012560 2016 01 08 2016703378

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ZYKLISCHE HARNSTOFFE ALS GESTEINS-HEMMER
(30) US 2015 01 09 201562101434 P
(72) GLUNZ, Peter W., 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) YADAV, Navnath Dnyanoba, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot Nos. 2&3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)
(72) BODAS, Mandar Shrikrishna, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot Nos. 2&3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)
(72) BHIDE, Rajeev S., Princeton Junction, New Jersey 08550, 22 Hawthorne Drive (IN)
(72) PATIL, Sharanabasappa, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot Nos. 2&3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)
(72) CHINNAKOTTI, Kumaresan, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot Nos. 2&3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)
(72) RAO, Prasanna Savanor Maddu, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot Nos. 2&3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)
(72) SHETTY, Jeevanprakash, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot Nos. 2&3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)

C07D 401/14 **EN E-1293262** 2020 07 22 **2991977**
(86) EP14058635 2014 04 29 2014720956

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) C-VERKNÜPFTE HETEROCYKLOALKYLSUBSTITUIERTE PYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2013 05 01 201361818046 P
(72) COHEN, Frederick, San Francisco, California 94122, 1551 24th Avenue (US)
(72) PATEL, Snahel, Foster City, California 94404, 1330 Ribbon Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1293263** 2020 07 22 **3385263**
2013 06 07 2018171833

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 250 Binney Street (US)
(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 395 Oyster Point Blvd., Suite 400 (US)
(54) PYRIMIDINYLTYROSINKINASEHEMMER
(30) US 2012 06 08 201261657360 P
(72) HOPKINS, Brian T., Newton, MA Massachusetts 02458, 169 Washington Street Apt. 13 (US)
(72) CONLON, Patrick, Wakefield, MA Massachusetts 01880, 20 Eaton Street (US)
(72) CHAN, Timothy R., Newton, MA Massachusetts 02458, 53 Bennington Street (US)
(72) JENKINS, Tracy J., Waterton, MA Massachusetts 02472, 58 Burnkown (US)
(72) CAI, Xiongwei, Weston, MA Massachusetts 02493, c/o BIOGEN IDEC MA INC. 133 Boston Post Road (US)
(72) HUMORA, Michael, Weston, MA Massachusetts 02493, c/o BIOGEN IDEC MA INC. 133 Boston Post Road (US)
(72) SHI, Xianglin, Weston, MA Massachusetts 02493, c/o BIOGEN IDEC MA INC. 133 Boston Post Road (US)
(72) MILLER, Ross A., South Plainfield, NJ New Jersey 07080, 3001 Hadley Road Suite 1-4 (US)
(72) THOMPSON, Andrew, South Plainfield, NJ New Jersey 07080, 3001 Hadley Road Suite 1-4 (US)

C07D 401/14 **EN E-1293264** 2020 07 22 **3459943**
2018 09 24 2018196271

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) AUF PYRIMIDIN BASIERTE ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE FÜR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN GERÄTEN
(30) DE 2017 09 26 102017122246
(72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim, 3 rue des ablettes (FR)

C07D 403/12 **EN E-1293265** 2020 07 22 **3114118**
(86) US15019112 2015 03 06 2015711614

(73) Helsinn Healthcare SA, 6912 Lugano-Pazzallo, Via Pian Scairolo 9 (CH)
(54) P-SUBSTITUIERTE ASYMMETRISCHE HARNSTOFFE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 03 07 201461949664 P
(72) GIULIANO, Claudio, 22100 Como, Via Prudenziana 28/A (IT)
(72) GARCIA RUBIO, Silvina, Princeton, NJ 08540, 7 Bellflower Ct. (US)
(72) DAINA, Antoine, 1015 Lausanne, Quartier Sorge Batiment Genopode (CH)
(72) GUAINAZZI, Angelo, Iselin, NJ 08830, 170 Wood Avenue South 5th Floor (US)
(72) PIETRA, Claudio, 22100 Como, Via Scalabrini No. 56 (IT)

C07D 403/12 **EN E-1293266** 2020 07 22 **3426649**
(86) GB17050619 2017 03 08 2017711736

(73) Respivert Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, 50-100 Holmers Farm Way (GB)
(54) INDOLEDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PROTEIN KINASE HEMMER
(30) EP 2016 03 08 16159231
(72) WALTERS, Iain, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) BIRCH, Louise, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) COLLINGWOOD, Stephen, Paul, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, c/o RespiVert Limited 50-100 Holmers Farm Way (GB)
(72) STEVENSON, Christopher, Scott, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, c/o RespiVert Limited 50-100 Holmers Farm Way (GB)

C07D 405/14 **EN E-1293267** 2020 07 22 **3470412**
2017 10 13 2017196446

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT
(72) GALAN, Elena, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(72) CARDINALI, Francois, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)

C07D 409/10 **EN E-1293268** 2020 07 22 **3298007**
(86) US16033071 2016 05 18 2016730933

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) WASSERFREIE KRISTALLINE FORM VON (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[3-[[5-(4-FLUORPHENYL) -2-THIENYL] METHYL]-4-METHYLPHENYL]-D-GLUCITOL
(30) US 2015 05 22 201562165265 P
(72) BRESLIN, David T., Spring House, Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Road (US)
(72) FAWZY, Nagy E., Spring House, Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Road (US)
(72) SCHAEFER, John, Spinghouse, Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Road (US)

C07D 409/12 **EN E-1293269** 2020 07 22 **3209646**
(86) EP15074195 2015 10 20 2015781679

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) BENZIMIDAZOL-2-AMINE ALS MIDH1-INHIBITOREN
(30) EP 2014 10 23 14190064
(72) REHWINKEL, Hartmut, 10961 Berlin, Blücherstrasse 13 (DE)
(72) BAUSER, Marcus, 10245 Berlin, Simon-Dach-Strasse 7 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, Bockumer Strasse 370 (DE)
(72) KAULFUSS, Stefan, 10245 Berlin, Helmerdingstr. 8 (DE)
(72) NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, Lauenburger Strasse 28 (DE)

C07D 413/14 **EN E-1293270** 2020 07 22 **3372596**
(86) CN16104311 2016 11 02 2016861553

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 317024, No.1 Xunqiao Road Linhai (CN)
(73) Shanghai Syncores Technologies Inc. Ltd., Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangiang Hi-Tech Park Pundong New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEDIZOLID, TEDIZOLIDZWISCHENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 11 03 201510739910
(72) LI, Siyuan, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) GUI, Shaoxiao, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Jicheng, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) HUANG, Luning, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) TAO, Anping, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) GU, Hong, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

C07D 417/04 **EN E-1293271** 2020 07 22 **3218373**
(86) US15059746 2015 11 09 2015859814

(73) Evrys Bio, LLC, Doylestown, PA 18902, 3805 Old Easton Road (US)
(54) ANTI-HCMV-ZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2014 11 10 201462077804 P
(72) REMISZEWSKI, Stacy, Doylestown, Pennsylvania 18902, Forge Life Science LLC Pennsylvania Biotechnology Center 3805 Old Easton Road (US)
(72) KOYUNCU, Emre, Doylestown, Pennsylvania 18902, Forge Life Science LLC Pennsylvania Biotechnology Center 3805 Old Easton Road (US)
(72) SUN, Qun, Doylestown, Pennsylvania 18902, Forge Life Science LLC Pennsylvania Biotechnology Center 3805 Old Easton Road (US)
(72) CHIANG, Lillian, Doylestown, Pennsylvania 18902, Forge Life Science LLC Pennsylvania Biotechnology Center 3805 Old Easton Road (US)

C07D 417/14 **EN E-1293272** 2020 07 22 **3310767**
(86) IB16053672 2016 06 21 2016734754

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) 2,5-DISUBSTITUIERTE BENZOXAZOL- UND BENZOTHIAZOLVERBINDUNGEN ALS NADPH OXIDASE 4 INHIBITOREN
(30) WO 2015 06 22 PCT/IB2015/054662
(72) AISSAOUI, Hamed, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd. Gewerbestrasse 16 (CH)
(72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd. Gewerbestrasse 16 (CH)
(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd. Gewerbestrasse 16 (CH)
(72) RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd. Gewerbestrasse 16 (CH)
(72) SIEBER, Patrick, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd. Gewerbestrasse 16 (CH)

C07D 471/04 **EN E-1293273** 2020 07 22 **3292123**
(86) US16031027 2016 05 05 2016723225

(73) Plexxikon Inc., Berkeley, CA 94710, 91 Bolivar Drive, Suite A (US)
(54) FESTE FORMEN EINER VERBINDUNG ZUR MODULIERUNG VON KINASEN
(30) US 2015 05 06 201562157902 P
(72) IBRAHIM, Prabha, N., Berkeley, CA 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)
(72) VISOR, Gary, Conrad, Berkeley, CA 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive Suite A (US)

C07D 471/04 **EN E-1293274** 2020 07 22 **3294736**
(86) US16031701 2016 05 11 2016728137

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFFE GEGEN KREBS
(30) US 2015 05 11 201562159497 P
(72) QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HARIKRISHNAN, Lalgudi S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HILL, Matthew D., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)

C07D 471/04 **EN E-1293275** 2020 07 22 **3312175**
(86) KR16005798 2016 06 01 2016811842

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) HETEROARYLDERIVAT ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE MIT PI3-KINASEN ASSOZIIERT SIND, DIE DIESE ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN
(30) KR 2015 06 18 20150086372
(30) KR 2016 05 31 20160067210
(72) LEE, Ge Hyeong, Daejeon 34140, 119-1104 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Hee-Jong, Daejeon 34120, 106-307 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Heeyeong, Daejeon 34049, 208-1103 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Woo Kyu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28796, 803-803 24 Wolpyeong-ro Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Seong Hwan, Daejeon 34120, 101-801 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Hwan, Tongyeong-si Gyeongsangnam-do 53059, 4 Toseonggogae 1-gil (KR)

C07D 471/06 **EN E-1293276** 2020 07 22 **3277684**
(86) EP16057165 2016 03 31 2016713889

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPEZIFISCHE N-UND P-AKTIVE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSSCHICHTEN IN ORGANISCHEN PHOTODIODEN
(30) EP 2015 03 31 15162042
(72) ROSSELLI, Silvia, 68163 Mannheim, Rheinaustrasse 6 (DE)
(72) MITEVA, Tzenka, 70374 Stuttgart, Rommelshauserstrasse 67 (DE)
(72) DEICHMANN, Vitor, 73733 Esslingen, Schlüßhalden Strasse 2 (DE)
(72) DANNER, David, 70372 Stuttgart, Kissinger Strasse 71 (DE)
(72) FORD, William, 70619 Stuttgart, Bildäckerstrasse 22 (DE)
(72) CHERCKA, Dennis, 70186 Stuttgart, Schlüsselwiesen 10 (DE)
(72) YAKUTKIN, Vladimir, 70327 Stuttgart, Nähterstrasse 24 (DE)
(72) SCHELLER, Lars Peter, 71336 Waiblingen, Teichäcker 16 (DE)
(72) KNORR, Nikolaus, 55129 Mainz, Georg-Büchner-Strasse 16 (DE)
(72) NELLES, Gabriele, 70372 Stuttgart, Duisburger Strasse 22 (DE)

C07D 471/08 **EN E-1293277** 2020 07 22 **3277686**
(86) EP16056847 2016 03 30 2016712867

(73) Mutabilis, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(54) NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
(30) EP 2015 03 31 15305473
(30) EP 2016 01 26 16305073
(72) CARAVANO, Audrey, 95880 Enghien Les Bains, 7 rue Waldeck Rousseau (FR)
(72) CHASSET, Sophie, 77176 Nandy, 28 rue d'Arqueil (FR)
(72) CHEVREUIL, Francis, 60500 Chantilly, 2 rue des Jonquilles (FR)
(72) FAIVRE, Fabien, 93700 Drancy, 12 rue du Chevalier de la Barre (FR)
(72) LECOINTE, Nicolas, 75018 Paris, 27 rue Pajol (FR)
(72) LEDOUSSAL, Benoît, 22450 Pommerit Jaudy, Lieu-dit Kermenguy (FR)
(72) LE STRAT, Frédéric, 77380 Combs La Ville, 8 place Newton (FR)
(72) RICHARD, Sébastien, 93230 ROMAINVILLE, 40 rue Carnot, Bât. 2 Appt 2112 (FR)
(72) SIMON, Christophe, 94550 Chevilly Larue, 71 avenue Franklin Roosevelt (FR)
(72) VOMSCHEID, Sophie, 92240 MALAKOFF, 1 rue Alexis Martin (FR)
(72) BRIAS, Julie, 75013 Paris, 26 bis rue Damesme (FR)
(72) BARBION, Julien, 95110 Sannois, 6 Promenade des deux puits (FR)

C07D 471/18 **EN E-1293278** 2020 07 22 **3221317**
(86) IB15058978 2015 11 19 2015801271

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) SUBSTITUIERTE VERBRÜCKTE HARNSTOFFANALOGA ALS SIRTUINMODULATOREN
(30) US 2014 11 19 201462081916 P
(72) ELLIS, James Lamond, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) EVANS, Karen Anderson, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) FOX, Ryan Michael, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) MILLER, William Henry, Collegeville Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) SEEFELD, Mark Andrew, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1293279** 2020 07 22 **2970290**
(86) AU13000497 2013 05 14 2013878220

(73) Bionomics Limited, Thebarton, South Australia 5031, 31 Dalgleish Street (AU)
(54) KRISTALLINE FORM EINER ANGSTLÖSENDEN VERBINDUNG
(30) US 2013 03 15 201361787436 P
(30) AU 2013 04 12 2013204159
(72) FLYNN, Bernard Luke, Donvale, Victoria 3111, 45 Heads Road (AU)
(72) PAUL, Dharam, St Georges, South Australia 5064, 7 Highfield Avenue (AU)
(72) HARVEY, Andrew John, Goodwood, South Australia 5034, 14 Almond Street (AU)

C07D 487/04 **EN E-1293280** 2020 07 22 **3119784**
(86) US15021475 2015 03 19 2015714130

(73) Capella Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(54) BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS ERBB-TYROSINKINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 03 20 201461968243 P
(72) LONG, Yun, San Diego, CA 92127, 10763 Santa Tomasa Avenue (US)

C07D 487/04 **DE E-1293281** 2020 07 22 **3319964**
(86) EP16001048 2016 06 20 2016733295

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) DITHIOALKYLPYRROLOPYRROLE UND IHRE VERWENDUNG ALS FARBSTOFFE
(30) EP 2015 07 10 15002069
(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, Beethovenring 28 (DE)
(72) BECK, Susann, 64283 Darmstadt, Hoelgesstrasse 26 (DE)
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, Ollenhauerstrasse 6 (DE)
(72) FISCHER, Mila, 64367 Muehltal, Im Waldeck 17 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1293282** 2020 07 22 **3336090**
(86) CN16094857 2016 08 12 2016834688

(73) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 101312, No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(54) IRAK4-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 13 201510497741
(72) XU, Jiangcheng, Beijing 101312, c/o BEIJING HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD. NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) CAI, Qingyuan, Beijing 101312, c/o BEIJING HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD. NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) CHA, Mi Young, Beijing 101312, c/o BEIJING HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD. NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) KIM, Maengsup, Beijing 101312, c/o BEIJING HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD. NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)

C07D 491/04 **EN E-1293283** 2020 07 22 **3223820**
(86) US15061727 2015 11 20 2015864069

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) 3-METHYL-2-IMINO-HEXAHYDRO-1H-PYRANO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ON-VERBINDUNGEN ALS BACE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 11 25 201462084234 P
(72) DAI, Xing, Cranford, New Jersey 07016, 18 Dartmouth (US)
(72) CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LIU, Hong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 491/056 **EN E-1293284** 2020 07 22 **3246328**
(86) CN16070736 2016 01 12 2016737072

(73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited, Beijing 101300, No.10 Linhe North Street Shunyi District (CN)
(54) HETEROCYCLISCHE CHINAZOLINVERBINDUNG ALS EGFR-KINASE-INHIBITOREN SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 01 13 201510015411
(72) SHENG, Wang, Beijing 101300, No.10 Linhe North Street Shunyi District (CN)
(72) YANG, Leifu, Beijing 101300, No.10 Linhe North Street Shunyi District (CN)
(72) PAN, Zhiyong, Beijing 101300, No.10 Linhe North Street Shunyi District (CN)

C07D 493/22 **EN E-1293285** 2020 07 22 **3498714**
2017 12 14 2017207395

(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)
(54) NEUARTIGES SORANGICIN-ANTIBIOTIKUM
(72) MÜLLER, Rolf, 66440 Blieskastel, Kirkelerstr. 114 (DE)
(72) ZABURANNYI, Nestor, 66113 Saarbrücken, Weidenstr. 31-32 (DE)
(72) HERRMANN, Jennifer, 66119 Saarbrücken, Hohe Wacht 63 (DE)
(72) JANSEN, Rolf, 38124 Braunschweig, Falkenbergstr. 14 (DE)
(72) MOHR, Kathrin, 38102 Braunschweig, Husarenstr. 40 (DE)
(72) KARWEHL, Sabrina, 38524 Sassenburg, August-Jacobs-Ring 16 (DE)

C07D 513/08 **EN E-1293286** 2020 07 22 **2909214**
(86) US13066252 2013 10 22 2013849813

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)
(54) ETP-DERIVATE
(30) US 2012 10 22 201261716803 P
(30) US 2013 03 15 201361799160 P
(72) OVERMAN, Larry Eugene, Corona Del Mar, California 92625, 1300 Sandcastle Drive (US)
(72) BAUMANN, Marcus, Durham Durham DH1 3LE, Department of Chemistry University of Durham South Road (GB)
(72) NAM, Sangkil, Tujunga, California 91042, 10120 France Ave. (US)
(72) HORNE, David, Altadena, California 91001, 3904 Chapman Court (US)
(72) JOVE, Richard, Port Saint Lucie, FL 34987, c/o Vaccine & Gene Therapy Institute Florida 9801 S.W. Discovery Way (US)
(72) XIE, Jun, Duarte, California 91010, 1933 Huntington Dr. Unit B (US)
(72) KOWOLIK, Claudia, Redondo Beach, California 90278, 2502 Mathews Ave. 1 (US)

C07F 5/02 **DE E-1293287** 2020 07 22 **3596090**
(86) EP17083669 2017 12 19 2017823107

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) HYDROSILYLIERUNG MIT SILICIUM(IV)-GRUPPIERUNG ALS KATALYSATOR
(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, Eichendorffstraße 40 (DE)

C07F 7/08 **EN E-1293288** 2020 07 22 **3409677**
(86) KR17011008 2017 09 29 2017858737

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIKATIONSINITIATOR UND MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS DAMIT
(30) KR 2016 10 04 20160127849
(72) KIM, Min Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Soo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 7/10 **EN E-1293289** 2020 07 22 **3049499**
(86) US14056618 2014 09 19 2014849790

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) AMINSUBSTITUIERTE TRISILYLAMIN- UND TRIDISILYLAMIN-VERBINDUNGEN
(30) US 2013 09 27 201361883452 P
(72) Sanchez,Antonio, ranchburg, 08876, 3121 US Highway 22 2nd Floor (US)
(72) Girard,Jean Marc, 75321 Paris Cedex 07, Air Liquide 75 quai d Orsay (FR)
(72) KHANDELWAL, Manish, Branchburg, NJ 08876, 3121 US Highway 22, 2nd Floor (US)
(72) STEPHENS, Matthew Damien, Branchburg, NJ 08876, 3121 US Highway 22, 2nd Floor (US)
(72) ITOV, Genaadiy, Branchburg , NJ 088876, 3121 US highway 22, 2nd Floor (US)
(72) ZHANG, Peng, Branchburg, NJ 08876, 3121 US Highway 22, 2nd Floor (US)

C07F 9/09 **EN E-1293290** 2020 07 22 **3359547**
(86) EP16073855 2016 10 06 2016777691

(73) Helsinn Healthcare SA, 6912 Lugano-Pazzallo, Via Pian Scairolo 9 (CH)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON FOSNETUPITANT
(30) US 2015 10 06 201562237839 P
(72) FADINI, Luca, 6710 Biasca, Via E. Corti 8 (CH)
(72) VENTURINI, Alessio, 21100 Varese, Via Majano 1 (IT)

C07F 9/09 **EN E-1293291** 2020 07 22 **3401319**
2013 11 14 2018178711

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZELLKULTURMEDIUM
(30) EP 2012 11 14 12007711
(72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunnstrasse 9A (DE)
(72) BREUNING, Marcel, 60314 Frankfurt am Main, Uhlandstrasse 11 (DE)
(72) JASPER, Christian, 63500 Seligenstadt, Wingertsweg 13 (DE)

C07F 9/165 **EN E-1293292** 2020 07 22 **3133077**
2016 08 08 2016183235

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 19 201514830719
(30) US 2016 05 24 201615163481
(72) EDWARDS, David, Richmond, VA Virginia 23233, 3116 Cool Stream Dr. (US)
(72) DURBIN, Kristine, Mechanicsville, VA Virginia 23111, 9077 Epps Road (US)
(72) McCOVICK, Robert E., Chesterfield, VA Virginia 23832, 9614 Prince James Court (US)

C07F 9/46 **EN E-1293293** 2020 07 22 **3231808**
(86) KR16000823 2016 01 26 2016780178

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) LIGANDENVERBINDUNG, KATALYSATORSYSTEM ZUR OLIGOMERISIERUNG UND OLEFINOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2015 04 15 20150053169
(30) KR 2016 01 25 20160008490
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ho, 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) SA, Seok Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 15/00 **EN E-1293294** 2020 07 22 **3473634**
2012 06 06 2018209104

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) HETEROLEPTISCHE IRIDIUM-CARBEN-KOMPLEXE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2011 06 08 201161494667 P
(72) LIN, Chun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) MA, Bin, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07F 15/00 **EN E-1293295** 2020 07 22 **3473635**
2015 05 05 2018211749

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) STABILISIERTE IMIDAZOPHENANTHRIDINMATERIALIEN
(30) US 2014 05 08 201461990239 P
(30) US 2014 11 21 201462082970 P
(72) JASON, Brooks, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) SZIGETHY, Geza, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) MORELLO, Glenn, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) DENG, Jun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) DJUROVICH, Peter I., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07F 15/00 **DE E-1293296** 2020 07 22 **3526226**
(86) EP17075737 2017 10 10 2017788158

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) EP 2016 10 13 16193610
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt Am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) KOENEN, Nils, 64347 Griesheim, Bessunger Strasse 68 (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 22 (DE)

C07H 1/02 **EN E-1293297** 2020 07 22 **3004131**
(86) US14041133 2014 06 05 2014808105

(73) AM Chemicals Llc, Oceanside, CA 92056-5824, 4065 Oceanside Blvd. Suite M (US)
(54) PHOSPHORAMIDIT-BAUSTEINE FÜR ZUCKERKONJUGIERTE OLIGONUKLEOTIDE
(30) US 2013 06 05 201361831521 P
(72) GUZAEV, Andrei, Pavel, Escondido, CA 92026, 25638 Rue De Lac (US)
(72) VVEDENSKIY, Vladimir, Y., San Diego, CA 92121, 9290 Towne Center Drive Unit 89 (US)

C07H 1/08 **EN E-1293298** 2020 07 22 **3300502**
(86) SE16050377 2016 04 29 2016786855

(73) Carbiotix AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) ZUBEREITUNG ENTHALTEND ARABINOXYLO-OLIGOSACCHARIDE
(30) SE 2015 04 30 1550542
(72) FALCK, Peter, 224 79 Lund, Stralsundsvägen 94 (SE)

C07H 3/04 **EN E-1293299** 2020 07 22 **3296307**
2012 12 03 2017197851

(73) Renmatix Inc., King of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND C5-OLIGOSACCHARIDE
(30) US 2011 12 30 201161581890 P
(30) US 2011 12 30 201161581878 P
(30) US 2011 12 30 201161581907 P
(30) US 2011 12 30 201161581922 P
(30) US 2012 10 11 201213649343
(30) US 2012 10 11 201213649294
(30) US 2012 10 11 201213649395
(30) US 2012 10 11 201213649437
(72) FLOYD, Daniel Clay, King of Prussia, PA 19046, 660 Allendale Road (US)
(72) KADAM, Kiran L, Golden, CO Colorado 80401, 16696 W. Bayaud Drive (US)
(72) KILAMBI, Srinivas, Duluth, GA Georgia 30097, 7975 Inverness Way (US)

C07H 15/256 **EN E-1293300** 2020 07 22 **3357931**
2009 04 08 2018161023

(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(54) SYNTHESEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRITERPENPROSAPOGENINE UND TRITERPENSAPONINE
(30) US 2008 04 08 43197 P
(72) GIN, David, Pelham, NY 10803, c/o Mary Gin 209 Young Ave (US)
(72) ADAMS, Michelle, Westerville, OH 43081, 5584 Copenhagen Dr. (US)
(72) DENG, Kai, Orinda, CA 94563, 28 Valley View Drive (US)
(72) PERL, Nicholas, Somerville, MA, 7 Gibbens Street (US)
(72) WON, Annie, Roslindale, MA 02131, 497 Poplar St. 1 (US)
(72) RAGUPATHI, Govind, New York, NY 10029, 1270 5th Ave. Apt. 7H (US)
(72) LIVINGSTON, Philip, New York, NY 10075, 156 East 79th Street Apt. 6C (US)

C07H 19/06 **EN E-1293301** 2020 07 22 **3424938**
2014 06 24 2018174398

(73) Janssen BioPharma, Inc., South San Francisco, CA 94080, 260 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(54) 4'-AZIDOALKYL-SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND ANALOGA DAVON
(30) US 2013 06 26 201361839756 P
(72) Dyatkina, Natalia, Mountain View, CA 94040, 150 Pacchetti Way (US)
(72) Wang, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, 5066 Millay Court (US)
(72) Beigelman, Leonid, San Mateo, CA 94402, 991 East Grant Place (US)
(72) Rajwanshi, Vivek, Kumar, Cupertino, CA 95014, 869 Alderbrook Lane (US)

C07K 5/065 **EN E-1293302** 2020 07 22 **3280721**
(86) EP16060242 2016 05 06 2016722854

(73) Oncopeptides AB, 111 53 Stockholm, Västra Trädgårdsgatan 15 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFFLOSTDERIVATEN
(30) GB 2015 05 08 201507903
(72) WAHLSTRÖM, Niklas Håkan, 212 15 Malmö, c/o Chemoswed AB Agneslundsvägen 27 (SE)
(72) WENNERBERG, Johan Anders, 212 15 Malmö, c/o Chemoswed AB Agneslundsvägen 27 (SE)

C07K 7/08 **EN E-1293303** 2020 07 22 **3286569**
(86) EP16058562 2016 04 18 2016719804

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) MITTELS SYSTEMISCHER ENTDECKUNG, REIFUNG UND EXTENSION IDENTIFIZIERTE SPEZIFISCHE PEPTIDBINDER AN PROTEINE
(30) US 2015 04 20 201562150202 P
(72) ALBERT, Thomas, Verona, WI 53593, 7854 Black River Road (US)
(72) LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, 2523 Carriedale Court (US)
(72) PATEL, Jigar, Verona, WI 53593, 1741 Black Cherry Court (US)
(72) SULLIVAN, Eric, Madison, WI 53719, 500 S. Rosa Road (US)

C07K 14/335 **EN E-1293304** 2020 07 22 **3122773**
(86) IB15000407 2015 03 27 2015727063

(73) Ghosh, Sambuddha, Pune 411060, 304-dunnock Nyati Enclave Mohammadwadi (IN)
(54) EXPRESSION EINES EINKETTIGEN ANTIKÖRPERS GEGEN SALMONELLEN IN LACTOBACILLUS
(30) IN 2014 03 27 1100MU2014
(72) BANERJEE, Sanjiban Kumar, Pune 411033, AbGenics Life Sciences Pvt. Ltd. "Kant Helix" First Floor Opp. Tata Motors Ltd Bhoir Colony Chinchwad (IN)
(72) SABNIS, Manisha Pravin, Pune 411015, 1/1/1 sr. No. 48 Anand Park Dhanori Road Vishrantwadi (IN)
(72) GHOSH, Sambuddha, Pune 411060, 304 - Dunnock Nyati Enclave Mohammadwadi (IN)

C07K 14/435 **EN E-1293305** 2020 07 22 **2877488**
(86) US13051783 2013 07 24 2013776595

(73) Cellectis SA, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) NEUE MODULARE BASENSPEZIFISCHE NUKLEINSÄUREBINDENDE DOMÄNEN AUS BURKHOLDERIA-RHIZOXINICA-PROTEINEN
(30) US 2012 07 24 201261675160 P
(30) US 2013 02 01 201361759744 P
(72) BERTONATI, Claudia, 75003 Paris, 18, rue de Gravilliers (FR)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, Bateau Fawen Quai des Dames (FR)
(72) JUILLERAT, Alexandre, 75014 Paris, 38, rue de l'Amiral Mouchez (FR)
(72) SILVA, George, 94420 Le Plessis-Trevise, 68, avenue Jean Kiffer (FR)
(72) VALTON, Julien, 94220 Charenton-Le-Pont, 19, rue Victor Hugo (FR)

C07K 14/50 **EN E-1293306** 2020 07 22 **3380508**
(86) EP16073567 2016 10 03 2016781318

(73) Masarykova Univerzita, 601 77 Brno, Zerotinovo nam. 9 (CZ)
(73) Enantis s.r.o., 61200 Brno, Palackeho trida 1802/129 (CZ)
(54) THERMOSTABILES FGF2-POLYPEPTID, VERWENDUNG DAVON UND KULTURMEDIUM THERMOSTABILEM FGF2-POLYPEPTID
(30) EP 2015 11 27 15196802
(72) DVORAK, Petr, 66401 Ricmanice, Komenskeho 167 (CZ)
(72) KREJCI, Pavel, 66403 Brno-venkov, Podoli 391 (CZ)
(72) BALEK, Lukas, 74283 Klimkovice, Nerudova 741 (CZ)
(72) EISELLEOVA, Livia, 95131 Mocenok, Dekana Scasneho 1830/5 (SK)
(72) KONECNA, Zaneta, 53351 Pardubice, Prokopa Holeho 290 Rosice nad Labem (CZ)
(72) DVORAK, Pavel, 62500 Brno, Obla 34 (CZ)
(72) BEDNAR, David, 62500 Brno, Svazna 2 (CZ)
(72) BREZOVSKY, Jan, 62300 Brno, Borodinova 24 (CZ)
(72) SEBESTOVA, Eva, 66601 Tisnov, Dlouha 1856 (CZ)
(72) CHALOUPKOVA, Radka, 56401 Zamberk, Helvikovice 144 (CZ)
(72) STEPANKOVA, Veronika, 68401 Slavkov u Brna, Zlata Hora 1240 (CZ)
(72) VANACEK, Pavel, 68401 Slavkov u Brna, Zamecka 1378 (CZ)
(72) PROKOP, Zbynek, 61200 Brno, Palackeho tr. 129 (CZ)
(72) DAMBORSKY, Jiri, 62800 Brno, Boreticka 13 (CZ)
(72) BOSAKOVA, Michaela, 63500 Brno, Ondrouskova 856/10 (CZ)

C07K 16/18 **EN E-1293307** 2020 07 22 **3083681**
(86) EP14079094 2014 12 22 2014833579

(73) Neurimmune Holding AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 13 (CH)
(54) ANTIKÖRPERBASIERTE THERAPIE VON TRANSTHYRETIN-AMYLOIDOSE (TTR) UND VOM MENSCHEN ABGELEITETE ANTIKÖRPER DAFÜR
(30) EP 2013 12 20 13199251
(72) GRIMM, Jan, CH-8600 Dübendorf, Bürglistrasse 16 (CH)
(72) MICHALON, Aubin, CH-5400 Baden, Mäderstrasse 17 (CH)

C07K 16/22 **EN E-1293308** 2020 07 22 **2992021**
(86) IN14000274 2014 04 28 2014791587

(73) Intas Pharmaceuticals Limited, Ahmedabad - 380054, Gujrat, Corporate House, Nr. Sola Bridge S.G. Highway, Thaltej (IN)
(54) NEUARTIGES KLONUNGS-, EXPRESSIONS- UND REINIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RANIBIZUMAB
(30) IN 2013 04 30 1570MU2013
(72) SHANDILYA, Harish, Ahmedabad Gujarat 380054, Intas Biopharmaceuticals Limited 10th Floor Premier House Bodakdev Opp. Gurudwara SG Highway (IN)
(72) GADGIL, Himanshu, Ahmedabad Gujarat 380054, Intas Biopharmaceuticals Limited 10th Floor Premier House Bodakdev Opp. Gurudwara SG Highway (IN)
(72) FARKADE, Vivek, Ahmedabad Gujarat 380054, Intas Biopharmaceuticals Limited 10th Floor Premier House Bodakdev Opp. Gurudwara SG Highway (IN)

C07K 16/22 **EN E-1293309** 2020 07 22 **3404041**
2012 04 18 2018182009

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
(30) US 2011 04 19 201161477065 P
(72) SAN MARTIN, Javier, Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(72) WASSERMAN, Scott, Newbury Park, CA 91320, 5238 Via Pisa (US)

C07K 16/24 **EN E-1293310** 2020 07 22 **3400241**
(86) US17012349 2017 01 05 2017702444

(73) Outlook Therapeutics, Inc., Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(54) MODULATION VON AFUCOSYLIERTEN SPEZIES IN EINER MONOKLONALEN ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 01 06 201662275384 P
(72) SANTORO, Marc, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) JOSE, Kevin, John, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) MADABHUSHI, Sri, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) GANGLOFF, Scott, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1293311** 2020 07 22 **2850103**
(86) US13041656 2013 05 17 2013790269

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ST2-ANTIGENBINDENDE PROTEINE
(30) US 2012 05 18 201261649147 P
(30) US 2013 03 15 201361792619 P
(72) SMITH, Dirk E., Bainbridge Island, Washington 98110, 11633 Meadowmeer Circle NE (US)
(72) FOLTZ, Ian, Burnaby, BC V5A 4B9, 2108 Knightswood Place (CA)
(72) KING, Chadwick T., North Vancouver, BC V7L 3T5, 1325 Moody Avenue (CA)
(72) LIM, Ai Ching, Mercer Island, Washington 98040, 7105 82nd Avenue SE (US)
(72) CLARK, Rutilio, Bainbridge Island, Washington 98110, 5335 Old Mill Road NE (US)
(72) COMEAU, Michael R., Bainbridge Island, Washington 98110, 1044 High School Road NE (US)
(72) KETCHEM, Randal R., Snohomish, Washington 98296, 6332 152nd Street SE (US)
(72) SHI, Donghui, Thousand Oaks, California 91362, 3198 Rickey Court (US)
(72) MIN, Xiaoshan, Burlingame, California 94010, 2108 Clarice Lane (US)
(72) WANG, Zhulun, Palo Alto, California 94306, 660 Glenbrook Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1293312** 2020 07 22 **3035956**
(86) US14051793 2014 08 20 2014837376

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) BISPEZIFISCHE MONOVALENTE DIABODIES MIT FÄHIGKEIT ZUR BINDUNG VON GPA33 UND CD3 SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 08 23 201361869528 P
(30) US 2013 11 22 201361907691 P
(30) EP 2013 12 20 13198859
(72) MOORE, Paul A., Bethesda, MD 20878, 7013 Old Gate Road (US)
(72) LI, Jonathan, Milbrace, CA 94030, 1501 Hillcrest Boulevard Apt. 3 (US)
(72) CHEN, Francine Zhifen, San Francisco, CA 04116, 2660-31st Avenue (US)
(72) JOHNSON, Leslie S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
(72) SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841, 13013 Ethel Rose Way (US)
(72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, 11136 Powder Horn Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1293313** 2020 07 22 **3204417**
(86) EP15073370 2015 10 09 2015778310

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) CD73-BLOCKADE
(30) US 2014 10 10 201462062323 P
(30) US 2015 02 20 201562118549 P
(30) US 2015 03 16 201562133597 P
(30) US 2015 07 06 201562188881 P
(72) PERROT, Ivan, F-13830 Roquefort La Bedoule, 10 boulevard Théodore Aubanel (FR)
(72) PATUREL, Carine, F-69280 Marcy l'Etoile, 411 allée du Bois (FR)
(72) GAUTHIER, Laurent, F-13008 Marseille, Résidence la Sarette Bât 8 30 chemin du Lancier (FR)

C07K 16/28 **EN E-1293314** 2020 07 22 **3431502**
2009 12 02 2018188726

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 92100 Boulogne-Billancourt, 45 place Abel Gance (FR)
(54) ANTI-CMET-ANTIKÖRPER
(30) WO 2008 12 02 PCT/IB2008/055663
(30) US 2009 06 05 184502 P
(72) GOETSCH, Liliane, 74130 AYZE, 15 route de Cluses (FR)
(72) WURCH, Thierry, 74140 MACHILLY, 7 route des Etoles, Le Clos Bellevue (FR)
(72) BES, Cédric, 28001 MADRID, Calle Hermosilla 69, Ext 6a drch (ES)

C07K 16/28 **FR E-1293315** 2020 07 22 **3438129**
2011 12 12 2018192072

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 91940 Les Ulis, ZA de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN, DIE GEGEN BDCA-2
(30) FR 2010 12 13 1060428
(72) FOURNIER, Nathalie, 59130 Erquinghem-Lys, 20 Impasse du Château d'eau La porte des Anglais (FR)
(72) DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart, 14 avenue de l'Amiral Courbet (FR)

C07K 16/44 **EN E-1293316** 2020 07 22 **3359575**
(86) US16056307 2016 10 10 2016854546

(73) Florida State University Research Foundation, Inc., Tallahassee, FL 32306-4166, 874 Traditions Way, Suite 300 (US)
(54) FÜR 4,6-DIAMINO-5-(FORMYLAMINO)-PYRIMIDIN SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 10 09 201562239686 P
(72) HOLMES, Eric, Tallahassee, FL 32312, 8068 Lantern Light LN (US)
(72) OSTRANDER, Gary, Tallahassee, FL 32312, 8999 Winged Foot Dr (US)

C08B 13/00 **EN E-1293317** 2020 07 22 **3504246**
(86) US17047997 2017 08 22 2017764483

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) CELLULOSEETHER-ACETAT-PHTHALATE
(30) US 2016 08 23 201662378246 P
(72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)

C08B 30/08 **DE E-1293318** 2020 07 22 **2980102**
2015 06 18 2015172649

(73) GAW technologies GmbH, 8020 Graz, Puchstraße 76 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSBESONDERE KONTINUIERLICHEN THERMISCHEN BEHANDLUNG EINER STÄRKESUSPENSION
(30) AT 2014 07 29 505402014
(72) Schmölzer, Wolfgang, 8152 Stallhofen, Stallhofen 213 (AT)

C08F 2/16 **EN E-1293319** 2020 07 22 **3227344**
(86) EP15078391 2015 12 02 2015804748

(73) Arkema France, 92700 Colombes, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS EINER KAUTSCHUKMODIFIZIERTEN WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION
(30) EP 2014 12 04 14196362
(72) LUGLI, Mario, 42042 Fabbrico, Via Trentina 30 (IT)
(72) AMADEI, Umberto, 46010 Commessaggio, Via Colombarone 25 (IT)
(72) FERRETTI, Simona, 43058 Sorbolo, Strada della Chiesa 13 (IT)
(72) RESTA, Luca, 46010 San Silvestro Di Curtatone, Via Curie 23 (IT)
(72) SAIJA, Leo Mario, 42011 Bagnolo In Piano, Via Alta 12 (IT)

C08F 110/06 **EN E-1293320** 2020 07 22 **3050906**
2016 01 13 2016151090

(73) Indian Oil Corporation Limited, 400051 Mumbai, G-9 Ali Yavar Jung Road Bandra (East) (IN)
(54) KATALYSATORVERFAHRENSMODIFIZIERUNG UND POLYMERISATION DAFÜR
(30) IN 2015 01 27 268MU2015
(72) SINGH, Gurmeet, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) BANTU, Bhasker, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KAUR, Sukhdeep, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KUMAR, Naresh, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) NEGI, Mahender Singh, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) MOMIN, Mohasin, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) RANI, Rashmi, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KANT, Shashi, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)

C08F 210/12 **EN E-1293321** 2020 07 22 **3137518**
(86) CA15050363 2015 04 30 2015786085

(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., Singapore 609935, 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B. (SG)
(54) 2,3,3,3-TETRAFLUOR-1-PROPEN ALS VERDÜNNUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG NEUARTIGER BUTYLKAUTSCHUKE
(30) EP 2014 04 30 14166697
(72) NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, 1717 Mickleborough Drive (CA)
(72) TEERTSTRA, Steven John, Komoka, Ontario N0L 1R0, 32 Lansdowne Park Crescent (CA)
(72) WATSON, Jessica, Markham, Ontario, L3T 4T5, 382 Simonston Blvd. (CA)

C08F 212/08 **EN E-1293322** 2020 07 22 **3452523**
(86) EP17060487 2017 05 03 2017721631

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN POLYMERLATEX
(30) EP 2016 05 04 16168352
(72) ROST, Tanja, 68163 Mannheim, Emil-Heckel-Str. 20A (DE)
(72) BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, Am Wasserturm 5a (DE)
(72) WILLERICH, Immanuel, 67117 Limburgerhof, Koenigsbacherstrasse 7 (DE)
(72) ENCK, Sebastian, 12240 Jakarta, 1 Park Avenue Unit 26A JL.KH Syafi'1 Hadzami (ID)
(72) LESWIN, Joost, 68309 Mannheim, Duerkheimerstrasse 78 (DE)
(72) GASCHLER, Wolfgang, 67063 Ludwigshafen, Schuckertstr. 26 (DE)
(72) SCHEUBLE, Martin Robert, 67269 Grünstadt, Westring 39g (DE)

C08G 18/42 **EN E-1293323** 2020 07 22 **3060593**
(86) US14059470 2014 10 07 2014855925

(73) Elevance Renewable Sciences, Inc., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(54) POLYESTERPOLYOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 10 22 201361894292 P
(30) US 2014 03 24 201461969469 P
(30) US 2014 05 29 201462004793 P
(30) US 2014 06 18 201462013910 P
(30) US 2014 09 10 201462048659 P
(72) BEUHLER, Allyson, Woodridge, Illinois 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) TINDALL, Debra, Pendleton, South Carolina 29670, 657 South Mechanic Street (US)
(72) MODY, Kamlesh, Woodridge, Illinois 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) MELTZER, Donald A., Akron, Ohio 44333, 560 Lake of the Woods Blvd. (US)

C08G 18/48 **EN E-1293324** 2020 07 22 **3303434**
(86) US16036310 2016 06 08 2016729478

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OFFENZELLIGER POLYURETHANSCHAUMSTOFFE, SYSTEME ZUR VERWENDUNG DARIN UND DAMIT HERGESTELLTE OFFENZELLIGE POLYURETHANSCHAUMSTOFFE
(30) US 2015 06 08 201514733116
(72) LEE, Bin, Moon Township, Pennsylvania 15108, 211 Windsor Drive (US)
(72) BARLEY, Paul O., Burgettstown, Pennsylvania 15021, 4 Harper Drive (US)

C08G 18/54 **DE E-1293325** 2020 07 22 **3129421**
(86) EP15057142 2015 04 01 2015714470

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2014 04 07 102014004926
(72) WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, Regattastr. 20 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)

C08G 59/40 **EN E-1293326** 2020 07 22 **3029084**
(86) JP14070256 2014 07 31 2014832721

(73) Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITELEMENTS
(30) JP 2013 07 31 2013159976
(72) KARAKI, Tadahiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) KAKEGAWA, Aya, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) SAGIYAMA, Koichiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

C08G 63/78 **EN E-1293327** 2020 07 22 **2753652**
(86) EP12067581 2012 09 07 2012758837

(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIO-PET-POLYMERS
(30) WO 2011 09 08 PCT/IB2011/002462
(72) POULAT, Françoise, F-74140 Sciez, 16 Moulin de Condree (FR)

C08G 77/388 **EN E-1293328** 2020 07 22 **2877518**
(86) US13052594 2013 07 29 2013745774

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT ORGANOPOLYSILOXANKONDITIONIERENDEN POLYMEREN
(30) US 2012 07 27 201261676744 P
(30) US 2013 02 11 201361763066 P
(72) BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SMITH, Steven, Daryl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GIZAW, Yonas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEAL, Charles, William, Fairfield, Ohio 45014, 2350 Royal Manor Place (US)
(72) HAMMONS, John Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C08G 77/388 **DE E-1293329** 2020 07 22 **3583156**
(86) EP18052431 2018 01 31 2018703547

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HARNSTOFFFUNKTIONELLER SILOXANE
(72) STEPP, Michael, 5123 Überackern, Sonnenweg 7 (DE)
(72) PESCHANEL, Birgit, 84489 Burghausen, Mozartstrasse 7 (DE)

C08J 3/00 **EN E-1293330** 2020 07 22 **3019547**
(86) US14020751 2014 03 05 2014760576

(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2013 03 05 201361772716 P
(72) CATCHMARK, Jeffrey, Pennsylvania 16802, c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main University Park (US)
(72) DENG, Yuzhi, Pennsylvania 16802, c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main University Park (US)

C08J 3/12 **EN E-1293331** 2020 07 22 **2546283**
(86) JP11055250 2011 03 07 2011753315

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR GRANULARE WASSERHALTIGE GELARTIGE VERNETZTE POLYMERE
(30) JP 2010 03 08 2010050710
(72) IRIE, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

C08J 3/12 **EN E-1293332** 2020 07 22 **3420020**
(86) US17019406 2017 02 24 2017713093

(73) The Secant Group, LLC, Telford, Pennsylvania 18969, 551 E. Church Avenue (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFF MIT POLY(GLYCEROL-SEBACAT)-FÜLLSTOFF
(30) US 2016 02 25 201662299595 P
(72) WROBLESKY, Kayla, Schwenksville Pennsylvania 19473, 458 Game Farm Road (US)
(72) SMOOT, Carissa, Harleysville Pennsylvania 19438, 422 Main Street Apt. 112 (US)
(72) GABRIELE, Peter D., Frisco Texas 75034, 2976 Rolling River Road (US)
(72) HARRIS, Jeremy J., Doylestown Pennsylvania 18902, 4267 York Drive (US)
(72) NICHOLSON, Charles Brendan, Coopersburg Pennsylvania 18036, 4146 Lincoln Avenue (US)
(72) LU, Steven, Ambler Pennsylvania 19002, 501 Lincoln Drive W (US)

C08J 5/18 **EN E-1293333** 2020 07 22 **3071635**
(86) US14067131 2014 11 24 2014824961

(73) Paragon Films Inc., Broken Arrow, OK 74012, 3500 West Tacoma (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE GEGOSSENEN DEHNFOLIEN MIT ERWEITERTEN ANWENDUNGS- UND ENDNUTZEREIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 11 22 201361907658 P
(72) PIRTLE, Shaun Eugene, Coweta, OK 74429, 25678 East 166th Street South (US)

C08J 5/18 **EN E-1293334** 2020 07 22 **3497153**
(86) US16055164 2016 10 03 2016791712

(73) Viskase Companies, Inc., Lombard, IL 60148, 333 East Butterfield Road Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSISCHEN FOLIEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN UND SO HERGESTELLTE CELLULOSISCHE FOLIEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN
(72) NICHOLSON, Myron, D., Lombard, IL 60148, c/o Viskase Companies Inc. 333 Butterfield Road Suite 400 (US)
(72) BARGEOT, Francois, Lombard, IL 60148, c/o Viskase Companies Inc. 333 Butterfield Road Suite 400 (US)

C08J 9/00 **EN E-1293335** 2020 07 22 **3344689**
(86) EP16064366 2016 06 22 2016731860

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) WÄRMEDEHNBARER SCHAUMSTOFF
(30) US 2015 09 02 201514746289
(72) WOLSCHLEGER, Leslie, Clarkston, Michigan 48348, 5911 Sunridge Court (US)
(72) MABILIA, Jena, Madison Heights, Michigan 4807, 30800 Stephenson-Highway (US)
(72) PASULA, Sascha, 8800 Thalwil, Kirchbodenstrasse 54 (CH)

C08J 9/00 **EN E-1293336** 2020 07 22 **3523363**
(86) EP17075508 2017 10 06 2017778311

(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERBESSERTE DEHNBARE AROMATISCHE VINYLPOLYMERE
(30) EP 2016 10 10 16193079
(72) DELEYE, Jean-Claude, 1540 Herne, Ninoofse Steenweg 16 (BE)
(72) MICHEL, Jacques, 7181 Feluy, Rue Saint Ethon 4 (BE)
(72) VACHAUDEZ,Magali, 7332 Neufmaison, Place de Neufmaison 8 (BE)
(72) IACOLINA, Amelio, 7332 Sirault, 10 rue Achille Danneau (BE)
(72) CASSART, Michel, 1420 Braine l'Alleud, Rue Saint Sébastien n°16 (BE)

C08J 9/12 **EN E-1293337** 2020 07 22 **3080197**
(86) US14067872 2014 12 01 2014821920

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran 31261, P.O. Box 691 (SA)
(54) GESCHÄUMTE SCHWEFELASPHALTE FÜR PFLASTERUNGSRECYCLING UND BODENSTABILISIERUNG
(30) US 2013 12 10 201314101857
(72) AL-MEHTHEL, Mohammed, Dhahran 31311, P.O. Box 11856 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-IDI, Saleh, H., Dhahran 31311, R-W-1009 10th Floor Al-Midra Bldg. Saudi Aramco (SA)
(72) AL-ABDUL WAHHAB, Hamad, I., Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals Room 11 Bldg. 16 Chemical Engineering Department (SA)
(72) HUSSEIN, Ibnelwaleed, A., Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals Room 209 Bldg. 16 Chemical Engineering Department (SA)

C08K 3/04 **DE E-1293338** 2020 07 22 **2509917**
(86) EP10069093 2010 12 07 2010787132

(73) Future Carbon GmbH, 95448 Bayreuth, Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24 (DE)
(54) KOHLENSTOFFPARTIKELGRANULAT, DISPERSION AUS KOHLENSTOFFPARTIKELGRANULAT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2009 12 10 102009057771
(72) HELBIG, Jens, 90403 Nürnberg, Kupferschmiedshof 15 (DE)
(72) HERRMANN, Angelika, 95444 Bayreuth, Hardenbergstrasse 12 (DE)

C08K 3/36 **DE E-1293339** 2020 07 22 **3433308**
(86) DE17000032 2017 02 17 2017721510

(73) Green Sugar AG, 01662 Meißen, Hermann-Grafe Str. 40 (DE)
(73) Schmidt, Matthias, 01159 Dresden, Deubener Str. 11 (DE)
(73) Kose, Frank, 13189 Berlin, Thulestraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIKATISCHEN ASCHE DURCH FIXIERUNG VON METALLEN, ÜBERGANGSMETALLEN UND/ODER DEREN OXIDEN AUF EINEM SILIKATISCHEN TRÄGERMATERIAL PFLANZLICHEN URSPRUNGES
(30) DE 2016 02 24 102016002091
(30) DE 2017 01 10 102017000114
(72) SCHMIDT, Matthias, 01159 Dresden, Deubener Str. 11 (DE)
(72) KOSE, Frank, 13189 Berlin, Thulestraße 3 (DE)

C08K 5/11 **EN E-1293340** 2020 07 22 **3281977**
(86) KR16003581 2016 04 06 2016776847

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 04 06 20150048546
(30) KR 2015 05 15 20150068279
(30) KR 2016 03 31 20160039672
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/3492 **EN E-1293341** 2020 07 22 **3510094**
(86) IL17050992 2017 09 05 2017791464

(73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) FLAMMHEMMENDE TRANSPARENTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 09 08 201662384739 P
(72) LEIFER, Marc, 70700 Gedera, 9 Fuchs St. (IL)
(72) EDEN, Eyal, 60850 Shoham, 33 Kedem St. (IL)
(72) HIRSCHSOHN, Yaniv, 76662 Rehovot, 9/21 Harav Shauli St. (IL)

C08K 5/5425 **EN E-1293342** 2020 07 22 **2084217**
(86) US07023742 2007 11 13 2007853106

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERNETZUNG THERMOPLASTISCHER POLYMERE MIT SILANEN ANHAND VON PEROXIDMISCHUNGEN, AUF DIESE WEISE ERZEUGTE VERNETZTE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2006 11 14 598906
(72) POHL, Eric R., Mount Kisco, NY 10549, 2501 Canterbury Way (US)

C08L 9/00 **EN E-1293343** 2020 07 22 **3568434**
(86) CN18086804 2018 05 15 2018802323

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) KAUTSCHUKMISCHUNG UND DARAUS HERGESTELLTER REIFEN
(30) CN 2017 05 17 201710349624
(72) LI, Shufu, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)

C08L 17/00 **EN E-1293344** 2020 07 22 **2970641**
(86) AU14000246 2014 03 12 2014764592

(73) Close the Loop Technologies Pty Ltd, Somerton, Victoria 3062, 208 Hume Highway (AU)
(54) STRASSENREIFEN-KAUTSCHUKADDITIV UND ASPHALT DAMIT
(30) US 2013 03 15 201361793027 P
(30) AU 2013 07 10 2013902540
(30) US 2013 10 24 201361895135 P
(72) MORRISS, Steve, Eltham South Victoria 3095, 84 Lavender Park Road (AU)

C08L 21/00 **EN E-1293345** 2020 07 22 **3456772**
(86) JP17003609 2017 02 01 2017795770

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTER KAUTSCHUK, REIFEN UND KAUTSCHUKARTIKEL
(30) JP 2016 05 12 2016096150
(72) SHODA, Yasuhiro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/02 **EN E-1293346** 2020 07 22 **3165567**
(86) JP15068800 2015 06 30 2015815571

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUF POLYOLEFIN BASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIE, MEDIZINISCHER BEUTEL, UND SCHLAUCH
(30) JP 2014 07 01 2014136117
(72) HORIUCHI, Mika, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGI, Noriko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1293347** 2020 07 22 **2658917**
(86) US11064874 2011 12 14 2011808040

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUSFLUSSSICHERE ÖLGESTRECKTE OLEFINBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT FÄLLUNGSKIESELSÄURE
(30) US 2010 12 30 201061428410 P
(72) JOHNSTON, Robert, T., Lake Jackson, TX 77566-3718, 117 Fawn Trail (US)
(72) BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, 12666 Windham Pass (US)
(72) LAAKSO, Raymond, L., St. Francisville, LA 70775-9607, 10604 Jacock Road (US)
(72) LIANG, Wenbin, Pearland, TX 77584, 13504 Sweet Wind Court (US)

C08L 23/08 **EN E-1293348** 2020 07 22 **2751191**
(86) US12054544 2012 09 11 2012766768

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DARAUS
(30) US 2011 09 12 201161533285 P
(72) WU, Xiaosong, Sugar Land, TX 77476, 5711 Pearl Pass Court (US)
(72) WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, 219 Huckleberry Drive (US)
(72) MUNRO, Jeffrey, C., Houston, TX 77021, 6315 West Mystic Meadow (US)

C08L 23/20 **EN E-1293349** 2020 07 22 **3481896**
(86) EP17066789 2017 07 05 2017742955

(73) Savare' I.c. S.r.l., 20156 Milano, Via Polidoro da Caravaggio 3 (IT)
(54) BUTEN-1 POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE
(30) EP 2016 07 07 16178432
(30) EP 2016 07 07 16178433
(30) IT 2017 03 20 201700030594
(72) CORZANI, Italo, 66100 CHIETI, Via Cocchia 40 (IT)
(72) SAVARE', Biagio, 20145 MILANO, Via Nievo 28/1 (IT)

C08L 31/00 **EN E-1293350** 2020 07 22 **3191546**
(86) US15047445 2015 08 28 2015839499

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road, Suite B (US)
(54) EMULSIONSPOLYMERE MIT EINER ODER MEHREREN 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKEN-VERBINDUNGEN, EMULSIONSVERFAHREN 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) STEVENSON, Peter, R., Loveland, OH 45140, 2039 Sheriton Court (US)
(72) HOLZER, Alexander, R., Cincinnati, OH 45243, 7101 Wallace Avenue (US)
(72) PALSULE, Aniruddha, S., Cincinnati, OH 45212, 2629 Ridgecliff Avenue (US)
(72) SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen,OH 45122, 6174 State Route 132 (US)

C08L 33/20 **EN E-1293351** 2020 07 22 **3235868**
(86) KR16014033 2016 12 01 2016873284

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DAMIT
(30) KR 2015 12 11 20150176656
(72) JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Keun Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 67/00 **EN E-1293352** 2020 07 22 **2285901**
(86) US09002808 2009 05 06 2009743045

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERMISCHUNGEN
(30) US 2008 05 06 50896 P
(30) US 2008 06 25 133023 P
(30) US 2008 11 20 199817 P
(30) US 2008 12 02 200619 P
(30) US 2008 12 23 203542 P
(30) US 2009 04 06 166950 P
(72) WHITEHOUSE, Robert, S., Lexington MA 02124, 159 Reed Street (US)

C08L 83/10 **EN E-1293353** 2020 07 22 **2831178**
(86) US13033806 2013 03 26 2013717095

(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
(54) NIEDRIGVISKOSE POLYORGANOSILOXANE MIT QUATERNÄREN AMMONIUMGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (LL)
(30) US 2012 03 29 201261617180 P
(72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, Himmerichweg 60 (DE)
(72) STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, An Der Luisenburg 5a (DE)
(72) SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, Meisenweg 16 (DE)
(72) GONZALES, Sigfredo, Danjbury, CT 06811, 1103 Eaton Court (US)
(72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, 71 Cobb Lane (US)

C08L 91/00 **EN E-1293354** 2020 07 22 **2246392**
2010 01 11 2010000172

(73) Gel Industry s.r.l., 35010 Vigonza (PD), Viale del Lavoro No. 4 (IT)
(54) Verfahren zur Darstellung eines Styrol-Ethylen-Buthylen-Styrols und/oder eines Styrol-Propylen-Buthylen-Styrol Copolymers
(30) IT 2009 04 17 PD20090097
(72) Radames, Rossi, 35010 Vigonza PD, Via Marconi No. 1 (IT)

C08L 95/00 **EN E-1293355** 2020 07 22 **3469026**
(86) US16037340 2016 06 14 2016905636

(73) Advanced Carbon Products, LLC, Hitchins KY 41146, 3651 State Highway 773 (US)
(54) TURBULENTER PITCH-PROZESS IN DER MESOPHASE UND PRODUKTE
(72) MALONE, Donald, P., Grayson KY 41143, 685 Krestview Drive (US)
(72) LEE, Donald, M., Huntington WV 25701, 92 South Altamont Road (US)

C08L 101/00 **EN E-1293356** 2020 07 22 **2821443**
(86) JP13055676 2013 03 01 2013788582

(73) NOK Klueber Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 1-12-15 Shibadaimon Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN GLEITELEMENT
(30) JP 2012 05 07 2012105846
(72) YAMASAKI Yujiro, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, c/o NOK KLUEBER CO. LTD. 955-4 Aza-Oishi Isohara Isohara-cho Kita (JP)
(72) TAHARA Masaki, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, c/o NOK KLUEBER CO. LTD. 955-4 Aza-Oishi Isohara Isohara-cho Kita (JP)

C08L 101/00 **EN E-1293357** 2020 07 22 **2899237**
(86) JP13075265 2013 09 19 2013838109

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., Sennan-gun, Osaka 590-0458, 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, FLAMMHEMMENDER SCHRUMPFSCHLAUCH UND FLAMMHEMMENDER ISOLIERTER DRAHT
(30) JP 2012 09 20 2012206742
(72) FUJITA, Taro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HAYAMI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) OKABE, Shohei, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o Sumitomo Electric Fine Polymer Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)

C08L 101/00 **EN E-1293358** 2020 07 22 **3279269**
(86) JP16057029 2016 03 07 2016772108

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANTISTATISCHE POLYOLEFINFASER FÜR BEHÄLTER UND ROHR FÜR ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL
(30) JP 2015 03 30 2015069062
(30) JP 2015 03 31 2015071350
(72) NAKAMURA Tatsuhito, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) CUI Chun, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C09C 1/64 **EN E-1293359** 2020 07 22 **3444303**
(86) KR17003974 2017 04 12 2017782668

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHQUALITATIVE TEXTURIERTE VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG UND MIT DER VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETES GALVANISIERTES STAHLBLECH
(30) KR 2016 04 12 20160044696
(30) KR 2016 12 23 20160178224
(72) JO, Du-Hwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KANG, Choon-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C09D 5/03 **EN E-1293360** 2020 07 22 **3137559**
(86) EP15059393 2015 04 29 2015720066

(73) Chromaflo Technologies Europe B.V., 6136 KV Sittard, Nusterweg 98 (NL)
(54) FESTER FARBSTOFF FÜR ABTÖNFARBE
(30) EP 2014 05 01 14166812
(72) THOMMASSEN, Peter, NL-6136 KV Sittard, Nusterweg 98 (NL)
(72) UUSITALO, Anne-Marja, NL-6136 KV Sittard, Nusterweg 98 (NL)
(72) ROIJEN-HUIJNEN, Judith, 6136 Sittard, Nusterweg 98 (NL)

C09D 5/34 **EN E-1293361** 2020 07 22 **3207101**
(86) EP15073697 2015 10 13 2015777974

(73) KochiToon Innovations B.V., 2582 VJ Den Haag, Van Beverningkstraat 40 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS FÜLLSTOFF UND DICHTUNGSMITTEL
(30) NL 2014 10 13 2013626
(30) NL 2014 11 10 2013763
(72) KOCHIBROLASHVILI, Gurami, 2582 VJ Den Haag, Van Beverningkstraat 40 (NL)
(72) VAN LOON, Sander, 1098 XH Amsterdam, Science Park 406 (NL)
(72) RENKEMA, Jaap, 6125 AR Obbicht, Maasstraat 7 (NL)

C09D 11/00 **EN E-1293362** 2020 07 22 **2855607**
(86) IB13002124 2013 07 23 2013795565

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) FORMULIERUNG FÜR SILICIUMDOTIERTE TINTE ZUR VERHINDERUNG EINER CHIPÄTZUNG
(30) US 2012 07 25 201213468470
(72) DRYER, Paul, William, Lexington, KY 40513, 4273 Palmetto Drive (US)
(72) GUAN, Yimin, Lexington, KY 40513, 2201 Chesapeake Court (US)
(72) HONG, Eunki, Lexington, KY 40513, 1256 Kannapolis Place (US)
(72) MONEY, Christopher, John, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, (JP)
(72) SACOTO AGUILAR, Jose, Paul, Lexington, KY 40508, 270 Rose Street 3 (US)

C09D 11/037 **EN E-1293363** 2020 07 22 **3417019**
(86) EP17053373 2017 02 15 2017706970

(73) Genes'Ink SA, 13790 Rousset, 39 Avenue Gaston Imbert ZI de Rousset (FR)
(54) TINTENFORMULIERUNG AUF BASIS (HALB)LEITENDER NANOPARTIKEL
(30) FR 2016 02 18 1651341
(72) DELPONT, Nicolas, Puyricard 13540, 235 Chemin de Pontes (FR)
(72) EL QACEMI, Virginie, 13360 Roquevaire, 448 Les Platrieres (FR)
(72) PIETRI, Emmanuelle, 13790 Peynier, 4 place des lilas Les Michels (FR)
(72) LIMAGE, Stephanie, 13720 Bouilladisse, Impasse l'Entraouno (FR)
(72) VERSINI, Corinne, 13100 Aix en Provence, 30 Avenue René Cassin (FR)
(72) KAUFFMANN, Louis-Dominique, 13100 Aix en Provence, 13 Chemin des 3 Moulins (FR)

C09D 11/101 **EN E-1293364** 2020 07 22 **3058037**
(86) IB14065401 2014 10 17 2014853631

(73) Xjet Ltd., 76701 Rehovot, 10 Openheimer Street (IL)
(54) WOLFRAM-CARBID/KOBALT-TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR 3D-TINTENSTRAHLDRUCK
(30) US 2013 10 17 201361891926 P
(72) BENICHOU, Axel, 53419 Givatayim, Gnessin 4/6 (IL)
(72) LAUFER, Liat, 7645257 Rehovot, Spinoza 27 (IL)

C09D 11/322 **EN E-1293365** 2020 07 22 **3475371**
(86) US17038986 2017 06 23 2017742876

(73) DuPont Electronics, Inc., Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN MIT EINEM WASSERUNLÖSLICHEN ADDITIV
(30) US 2016 06 24 201662354291 P
(72) LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, 23 East Periwinkle Lane (US)
(72) WOLFE, Michael Stephen, Wilmington, Delaware 19803, 112 School Road (US)

C09D 11/328 **EN E-1293366** 2020 07 22 **3023464**
2015 11 18 2015195085

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN, TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2014 11 19 2014234569
(30) JP 2015 03 12 2015049540
(72) Kawashima, Kouki, Tokyo, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Obara, Masami, Tokyo, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C09D 153/02 **EN E-1293367** 2020 07 22 **3298093**
(86) EP16061002 2016 05 17 2016725425

(73) Tarkett GDL, 9779 Lentzweiler, Z.I. Eselborn 2, op der Sang (LU)
(54) HALOGENFREIE HOMOGENE ZIERBODENBELÄGE
(30) EP 2015 05 18 15167990
(72) JOHANSSON, Helena, 370 43 Sturkö, Sturkövägen 19 (SE)
(72) KARLSSON, Roland, 377 94 Listerby, Torkövägen 45 (SE)
(72) KARLSSON, Stefan, 372 38 Ronneby, Vitsippevägen 5 (SE)
(72) WALLNÄS, Nils, 294 33 Sölvesborg, Lars Jeppsgatan 2 (SE)

C09D 163/00 **EN E-1293368** 2020 07 22 **3548567**
(86) EP17080762 2017 11 29 2017805198

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) WAESSRIGE CHROMFREIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT KORROSIONSHEMMENDER WIRKUNG FÜR METALLISCHE SUBSTRATE
(30) EP 2016 11 30 16201311
(72) THEIL, Hubert, Shanghai 200120, Room 2003 Yanlord Garden Lane 99 Puming Road Pudong (CN)
(72) BROSSELT, Andre, 59077 Hamm, Kaspar Schulteweg 20 (DE)
(72) NARJES, Hendrik, 59387 Ascheberg, Burgstrasse 9A (DE)
(72) GELBRICH, Thorsten, 48161 Münster, Drosselweg 4 (DE)
(72) MUEHLMEYER, Justina, 49186 Bad Iburg, Muehlenstrasse 24A (DE)
(72) HOENE, Andrea, 48231 Warendorf, Raiffeisenstrasse 11 (DE)

C09J 7/10 **EN E-1293369** 2020 07 22 **2873706**
2013 11 19 2013193494

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) Mehrschichtige druckempfindliche Haftmittelanordnung
(72) Kuester, Frank, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)

C09J 7/21 **DE E-1293370** 2020 07 22 **3245265**
(86) EP16000046 2016 01 13 2016708597

(73) certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Strasse 10 (DE)
(54) KLEBEBAND, INSBESONDERE WICKELBAND
(30) DE 2015 01 13 202015100125 U
(72) LEERMANN, Timo, 42285 Wuppertal, c/o certoplast Technische Klebebänder GmbH Müngstener Str. 10 (DE)

C09J 7/29 **EN E-1293371** 2020 07 22 **2657313**
(86) KR11009371 2011 12 06 2011851759

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-876, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHMUCKFOLIE MIT HAFTFÄHIGER HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BESCHLEUNIGER AUF AMINBASIS
(30) KR 2010 12 24 20100134856
(72) LEE, Eok-Hyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-727, Jugong Apt. 303 -603 Gaesin-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) YOON, Chan-Oh, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-230, Guryongsan Humansia 3-danji Apt. 304-904 616 Seonghwa-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-889, Baekhyeon-maeul 9-danji 903-901 Baekhyeon-dong Bundang-gu (KR)

C09J 123/16 **EN E-1293372** 2020 07 22 **3183315**
(86) US15046103 2015 08 20 2015782100

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 08 21 201462040143 P
(72) MCLENNAGHAN, Allan W., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) JIN, Yi, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) BROWN, Kate, Freeport, Texas 775431, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C09J 131/04 **EN E-1293373** 2020 07 22 **2970724**
(86) US14015977 2014 02 12 2014775646

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT BREITEM BETRIEBSTEMPERATURBEREICH UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 12 201313795228
(72) CHEUNG, Chuiwah Alice, Hillsborough, New Jersey 08844, 4 Burniston Court (US)
(72) BELMUDES, Stephane, Bernardsville, New Jersey 07924, 341 Mont Harmony Road (US)

C09J 133/08 **DE E-1293374** 2020 07 22 **2743324**
2013 12 03 2013195561

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) UV-VERNETZBARE HAFTKLEBEMASSEN MIT UV-ABSORBER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
(30) DE 2012 12 11 102012222813
(72) Prenzel, Alexander, Dr., 20259 Hamburg, Eppendorfer Weg 46 (DE)
(72) Zöllner, Stephan, Dr., 21244 Buchholz /Nordheide, Wiesenstr. 51 (DE)
(72) Siebert, Michael, Dr., 22869 Schenefeld, Am Klövensteen 24 (DE)

C09J 163/02 **EN E-1293375** 2020 07 22 **3225673**
(86) JP15083487 2015 11 27 2015863067

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(73) Honda Motor Company Limited, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE DAMIT
(30) JP 2014 11 28 2014242550
(72) HOSHI Kentaro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TSUKIYAMA Kazuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TANAKA Masafumi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHI Masaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

C09J 201/00 **EN E-1293376** 2020 07 22 **2592127**
(86) JP11064796 2011 06 28 2011803479

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ANISOTROPES LEITFÄHIGES HAFTMITTEL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2010 07 06 2010153825
(72) SAKAMOTO Jun, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, c/o SONY CHEMICAL&INFORMATION DEVICE CORPORATION Kanuma Plant 2 12-3 Satsuki-cho (JP)
(72) KONISHI Misao, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, c/o SONY CHEMICAL&INFORMATION DEVICE CORPORATION Kanuma Plant 2 12-3 Satsuki-cho (JP)

C09K 3/32 **EN E-1293377** 2020 07 22 **2785811**
(86) FI12051198 2012 12 03 2012854254

(73) Algol Chemicals Oy, 02610 Espoo, Karapellontie 6 (FI)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR AUFSAUGEN UND BIOLOGISCHEN ABBAU VON ÖL UND ORGANISCHEN CHEMIKALIEN
(30) FI 2011 12 02 20116219
(72) POHJOLA, Pekka, 17800 Kuhmoinen, Orivedentie 5 (FI)

C09K 5/04 **EN E-1293378** 2020 07 22 **3098281**
2015 06 01 2015196223

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HFC UND HFO
(30) JP 2014 09 25 2014195670
(72) Shibanuma, Takashi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C09K 5/04 **EN E-1293379** 2020 07 22 **3281999**
2009 12 16 2017178765

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) TRANS-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN ZUR VERWENDUNG IN KÜHLVORRICHTUNGEN
(30) US 2008 12 17 138245 P
(30) US 2009 01 09 351807
(30) US 2009 12 14 637562
(72) HULSE, Ryan, Getzville, NY 14068, 220 Stuewe Road (US)
(72) SINGH. Rajiv Ratna, Getzville, NY 14068, 18 Foxfire Drive (US)
(72) SPATZ, Mark W., East Amherst, NY 14051, 56 Britannia Drive (US)

C09K 5/06 **EN E-1293380** 2020 07 22 **2582767**
(86) US11040524 2011 06 15 2011796366

(73) University Of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(54) EXOTHERME REAKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2010 06 15 354874 P
(72) SUNOL, Sermin G., Lutz, Florida 33559, 15406 Morning Drive (US)
(72) SUNOL, Aydin K., Lutz, Florida 33559, 15406 Morning Drive (US)

C09K 8/03 **EN E-1293381** 2020 07 22 **3110903**
(86) US15013395 2015 01 29 2015755951

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (TR)
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(54) WÄSSRIGE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2014 02 25 201414189714
(72) JIANG, Li, Katy, Texas 77494, 26014 Summer Savory Lane (US)
(72) AYALA, Salvador, Houston, Texas 77041, 12107 Laguna Terrace Drive (US)
(72) LECERF, Bruno, Houston, Texas 77035, 4525 Creekbend Drive (US)
(72) HUTCHINS, Richard, Sugar Land, Texas 77479, 17507 Sunny Trail Lane (US)
(72) JONES, Timothy G.J., Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)
(72) ZIAUDDIN, Murtaza, Katy, Texas 77494, 5215 Red Oak Valley Drive (US)
(72) KRAEMER, Chad, Katy, Texas 77494, 26315 Cottage Springs Court (US)
(72) HE, Jian, Sugar Land, Texas 77479, 5814 Bayberry Way (US)

C09K 8/035 **EN E-1293382** 2020 07 22 **3478791**
(86) US17039614 2017 06 28 2017737685

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) FLOCKIGE DATTELFRUCHT QULANSUWA (CAP) ZUR MITTELSCHWEREN BIS SCHWEREN VERLUSTKONTROLLE
(30) US 2016 06 30 201662356858 P
(30) US 2017 02 17 201715436116
(72) AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 9676 (SA)

C09K 8/524 **EN E-1293383** 2020 07 22 **3046986**
(86) US14056689 2014 09 19 2014809147

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BEWUCHS AUF EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE MIT EINEM OBERFLÄCHENVERÄNDERNDEN BEHANDLUNGSMITTEL
(30) US 2013 09 20 201361880833 P
(30) US 2013 09 20 201361880835 P
(72) MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77375, 28019 Johnson Rd Unit 3 (US)
(72) BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, Texas 77381, 31 Kearny Brook Place (US)
(72) BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, 71N Concord Valley Circle (US)
(72) QU, Qi, Spring, Texas 77379, 6131 Merry Pines Court (US)

C09K 8/62 **EN E-1293384** 2020 07 22 **2782971**
(86) US12064666 2012 11 12 2012795189

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRACERN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(30) US 2011 11 22 201161562887 P
(72) GUPTA, Satyanarayana D.V., The Woodlands, Texas 77382, 38 Webb Creek Place (US)
(72) BRANNON, Harold Dean, Magnolia, Texas 77354, 32207 Edgewater Drive (US)

C09K 9/02 **EN E-1293385** 2020 07 22 **2714767**
(86) AU12000563 2012 05 21 2012792063

(73) Vivimed Labs Europe Ltd, Huddersfield, HD1 6BU, Syngenta Site Leeds Road (GB)
(54) PHOTOCHROME POLYMERE
(30) US 2011 06 03 201161492831 P
(72) EVANS, Richard, Alexander, Glen Waverley, Victoria 3158, 7 Packham Crescent (AU)
(72) MALIC, Nino, Ferntree Gully, Victoria 3156, 9 Hope Court (AU)
(72) DAGLEY, Ian, John, Lower Templestowe, Victoria 3107, 16 Eucalypt Avenue (AU)

C09K 11/02 **EN E-1293386** 2020 07 22 **3092283**
(86) GB14053775 2014 12 19 2014824071

(73) Nanoco Technologies Ltd, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE NANOPARTIKEL
(30) US 2014 01 06 201461924060 P
(72) VO, Cong-Duan, Manchester M15 5JP, 84 Hulme High Street (GB)
(72) PANG, Hao, Manchester M33 6NF, 26 Woodville Drive Sale (GB)
(72) NAASANI, Imad, Manchester M20 2UL, Flat 10 3 Larke Rise Mersey Road (GB)

C09K 11/06 **EN E-1293387** 2020 07 22 **3211056**
2007 08 30 2017163676

(73) CDT Oxford Limited, Cambridgeshire, Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester PE29 2XG (GB)
(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) GB 2006 08 31 0617167
(72) MALE, Nigel, Salisbury, Wiltshire SP2 7DQ, Bramley Kingsland Road (GB)
(72) PILLOW, Jonathan, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Ltd. Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)

C09K 11/06 **DE E-1293388** 2020 07 22 **3423542**
(86) EP17000154 2017 02 06 2017703027

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 03 03 16158460
(30) EP 2016 03 11 16159829
(72) PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischerring 26 (DE)
(72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy Brandtstrasse 6 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt, Fahrgasse 4 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) WERN, Caroline, 64293 Darmstadt, Kahlertstrasse 28 (DE)

C09K 19/04 **EN E-1293389** 2020 07 22 **3512921**
(86) EP17072809 2017 09 12 2017762148

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM
(30) EP 2016 09 14 16188678
(72) MULCAHY, Stephen, Southampton SO15 2LD, Flat 4, Robin Court Northlands Road (GB)
(72) GARDINER, Iain, Chandlers Ford SO53 1SE, 8 Vanburgh Way (GB)
(72) HAENSEL, Helmut, 64367 Muehtal, Lindenstrasse 5 (DE)
(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, Gutenbergstrasse 60 (DE)

C09K 19/30 **DE E-1293390** 2020 07 22 **3400271**
(86) EP16002091 2016 12 12 2016809289

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINE MISCHUNGEN
(30) EP 2016 01 06 16150279
(30) EP 2016 04 22 16166708
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, Ollenhauerstrasse 6 (DE)
(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, Beethovenring 28 (DE)

C09K 19/60 **EN E-1293391** 2020 07 22 **3390572**
(86) EP16001940 2016 11 18 2016801963

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND EINER FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNG
(30) EP 2015 12 17 15200925
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, 72 Craigmoor Avenue (GB)
(72) HOLT, Alex, Chandlers Ford SO53 4LT, 16 Hemlock Way (GB)
(72) TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, 14 Monmouth Close (GB)
(72) GOEBEL, Mark, 64289 Darmstadt, Schlossgartenstrasse 65 (DE)
(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, Gutenbergstrasse 60 (DE)
(72) FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) SKJONNEMAND, Karl, Taipei 11242, 15 Chong Yang 9th Road (TW)
(72) SAGE, Ian Charles, Malvern WR14 3NT, 47 Geraldine Road (GB)

C09K 19/60 **DE E-1293392** 2020 07 22 **3458549**
(86) EP17061656 2017 05 16 2017722826

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLUESSIGKRISTALLINES MATERIAL
(30) EP 2016 05 20 16170725
(72) JUNGE, Michael, 64319 PFUNGSTADT, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) PATWAL, Ursula, 64354 REINHEIM, Ollenhauerstrasse 6 (DE)
(72) PTAK-AGGUEL, Ewa Dominica, 64331 Weiterstadt, Darmstaedter Strasse 67 (DE)

C10G 3/00 **EN E-1293393** 2020 07 22 **2880128**
(86) US13040851 2013 05 14 2013825762

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN UND BRENNSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN ZUR AUFWERTUNG EINES PYROLYSEÖLSTROMS UND EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS
(30) US 2012 07 31 201213563125
(72) KULPRATHIPANJA, Sathit, Des Plaines, IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) PALMAS, Paolo, Des Plaines, IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) BAIRD, Lance, Awender, Des Plaines, IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C10G 31/08 **EN E-1293394** 2020 07 22 **3567089**
2016 10 12 2019183019

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON METALLEN AUS ERDÖL
(30) US 2015 10 16 201514885315
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue (SA)
(72) SHAFEI, Emad, N., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue (SA)
(72) PUNETHA, Ashok, K, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue (SA)
(72) LEE, Joo-Hyeong, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue (SA)
(72) ALABDULAH, Mohammad, A., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue (SA)

C10G 50/00 **EN E-1293395** 2020 07 22 **2847301**
(86) CA13000444 2013 05 06 2013787536

(73) Rocky Mountain GTL Inc., Calgary, Alberta T2R 1J6, Suite 200 1414 - Eighth Street S.W. (CA)
(54) VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFF-BRENNSTOFFFORMULIERUNG IN EINER GTL-UMGEBUNG
(30) CA 2012 05 09 2776369
(72) KRESNYAK, Steve, Calgary, Alberta T2R 1J6, c/o: Expander Energy Inc. Suite 200 1414 - Eighth Street SW (CA)
(72) WAGNER, Jan, Calgary, Alberta T2R 1J6, c/o Expander Energy Inc. Suite 200, 1414 - Eightr Street SW (CA)
(72) PRICE, Steve, Calgary, Alberta T2R 1J6, c/o Expander Energy Inc. Suite 200, 1414 - Eight Street SW (CA)

C10L 1/06 **EN E-1293396** 2020 07 22 **3526314**
(86) EP17075327 2017 10 05 2017784603

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) ALKYLAT-BENZIN-ZUSAMMENSETZUNG MIT ERNEUERBAREM NAPHTHA UND ISO-OCTAN
(30) FI 2016 10 13 20165785
(72) KARVO, Anna, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR PL 310 (FI)
(72) ENGMAN, Ari, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR PL 310 (FI)
(72) HARTIKKA, Tuukka, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR PL 310 (FI)

C10M 103/00 **EN E-1293397** 2020 07 22 **2417232**
(86) US10029981 2010 04 05 2010723440

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW, Suite 321 (US)
(54) Verwendung vom Schmierstoff in einem Bearbeitungsverfahren verwendend Titan gegen Stahl
(30) US 2009 04 06 166849 P
(30) US 2009 10 09 576643
(72) MOSLEH, Mohsen, Bethesda Maryland 20817, 8701 Bradmoor Drive (US)
(72) BELK, John, H., Creve Coeur Missouri 63146, 12779 Bennington Common (US)

C11D 1/72 **EN E-1293398** 2020 07 22 **3469049**
(86) EP17063215 2017 05 31 2017726645

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR CHEMISCHEN-MECHANISCHEN-POLIERENDEN NACHREINIGUNG
(30) EP 2016 06 10 16173998
(72) DAESCHLEIN, Christian, 44625 Herne, Str. des Bohrhammers 31 (DE)
(72) SIEBERT, Max, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LAUTER, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LEUNISSEN, Leonardus, 5507 MC Veldhoven, Feit 16 (NL)
(72) GARCIA ROMERO, Ivan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GUEVENC, Haci Osman, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PRZYBYLSKI, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PROELSS, Julian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KLIPP, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 3/33 **EN E-1293399** 2020 07 22 **3372662**
2017 05 09 2018168869

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 05 09 16168823
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BETTIOL, Jean-Luc Philippe, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) GONZALES, Denis Alfred, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 3/33 **EN E-1293400** 2020 07 22 **3472294**
(86) EP17063285 2017 06 01 2017728506

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PULVER UND GRANULATE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PULVER UND GRANULATE
(30) EP 2016 06 20 16175240
(30) EP 2017 04 24 17167683
(72) MUELLER, Michael Klemens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STAMM, Armin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JAEKEL, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SUELING, Carsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 3/37 **DE E-1293401** 2020 07 22 **2727987**
2013 10 24 2013190047

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) Polymere zur antimikrobiellen Ausrüstung
(30) DE 2012 10 31 102012219951
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Benrodestr. 107 (DE)
(72) Weide, Mirko, 40223 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Anton-Betz-Str. 50 (DE)
(72) Wikker, Eva-Maria, 40789 Monheim, Henkel AG & Co. KGaA Rotdornstraße 61 (DE)

C12G 1/08 **FR E-1293402** 2020 07 22 **3470509**
2018 09 13 2018306194

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (TR)
(73) Air Liquide France Industrie, 75007 Paris, 6 Rue Cognacq Jay (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM KÜHLEN DES HALSES VON FLASCHEN UNTER EINSATZ EINES FESTEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSMITTELS
(30) FR 2017 10 11 1701056
(72) COUSIN, Franck, 44250 SAINT BREVIN LES PINS, 15, Allée Marguerite (FR)
(72) GENSSE, Helene, 75007 PARIS, C/O AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE 6 rue Cognacq Jay (FR)

C12J 1/02 **EN E-1293403** 2020 07 22 **3247785**
(86) IB16050240 2016 01 19 2016709567

(73) Mengazzoli, Cesare, 46010 Curtatone (MN), Via Della Costituzione 39 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KALTHERSTELLUNG VON BALSAMESSIG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2015 01 20 GE20150005
(72) Mengazzoli, Cesare, 46010 Curtatone (MN), Via Della Costituzione 39 (IT)

C12M 1/12 **FR E-1293404** 2020 07 22 **3545070**
(86) FR17052656 2017 09 28 2017786967

(73) Brochier Technologies, 69100 Villeurbanne, 88 & 90 Rue Frédéric Fays Parc Emmanuel Lenne (FR)
(54) PHOTOBIOREAKTOR PANEL
(30) FR 2016 11 25 1661481
(72) BROCHIER, Cédric, 69007 Lyon, 39 Rue Pasteur (FR)
(72) PERUCHON, Laure, 69100 Villeurbanne, 29 Rue Arago (FR)

C12M 1/34 **EN E-1293405** 2020 07 22 **2321403**
(86) US09052970 2009 08 06 2009791226

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(54) MITTEL ZUR VORHERSAGE DES ERNTEZEITPUNKTS FÜR IN EINEM BIOREAKTOR KULTIVIERTE ZELLEN
(30) US 2008 08 12 88223 P
(30) US 2009 03 13 160082 P
(72) ANTWILER, Glen, Delbert, Lakewood CO 80215, 2905 Xenon Street (US)

C12N 1/06 **EN E-1293406** 2020 07 22 **3224367**
(86) SE15051268 2015 11 25 2015863047

(73) Bioextrax AB, 222 41 Lund, Kemicentrum Naturvetarvägen 16 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BIOKUNSTSTOFF UND HERSTELLUNG VON MONOMEREN AUS DEM BIOKUNSTSTOFF
(30) SE 2014 11 25 1451422
(72) IBRAHIM, Mohammad H. A., S-226 46 Lund, Kämnärsvägen 29 F Lgh 1105 (SE)
(72) TAKWA, Mohamad, S-21127 Malmö, Norregatan 21 (SE)
(72) HATTI-KAUL, Rajni, S-224 74 Lund, Drapavägen 23 (SE)

C12N 1/12 **EN E-1293407** 2020 07 22 **3027732**
(86) NZ13000213 2013 11 21 2013890442

(73) Fermentalg, 33500 Libourne, 4 rue Rivière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELALGENBIOMASSE
(30) NZ 2013 08 01 61359313
(72) DINES, Mark Humphrey, Auckland 0610, 20 Rewarewa Road Te Atatu Peninsula (NZ)
(72) GRIFFITHS, Hywel David, Auckland 0630, 266 Beach Road Campbells Bay (NZ)
(72) GIBBS, Moreland David, Auckland 1071, 109C Aotea Street Orakei (NZ)

C12N 1/16 **FR E-1293408** 2020 07 22 **3353285**
(86) FR16052385 2016 09 20 2016781517

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) HEFESTÄMME FÜR FERMENTIERTE GETRÄNKE UND INSBESONDERE FÜR WEIN
(30) FR 2015 09 21 1558875
(72) DORIGNAC, Etienne, 09270 Mazeres, 3 ter rue de la Paix (FR)
(72) QUIPOURT, Anne-Dominique, 59700 Marc En Baroeul, 4 allée des Lauriers (FR)
(72) TBAIKHI, Annie, 59118 Wambrechies, 20 allée du Béguinage (FR)

C12N 1/20 **EN E-1293409** 2020 07 22 **3345992**
(86) JP16074747 2016 08 25 2016841633

(73) Biobalance Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 464-0067, Oji-biru 3rd Floor 1-4-17 Ikeshita Chikusa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCH, DAS ZUR SENKUNG DER EINNAHME GESÄTTIGTER FETTSÄUREN IN DER LAGE IST
(30) JP 2015 08 31 2015170466
(72) NAITO, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 464-0067, c/o BIOBALANCE CO. LTD. Oji-biru 3rd Floor 1-4-17 Ikeshita Chikusa-ku (JP)

C12N 5/00 **EN E-1293410** 2020 07 22 **3349808**
(86) EP16071888 2016 09 15 2016766020

(73) Biogelx Limited, Newhouse, Lanarkshire ML1 5UH, BioCity Scotland Bo'Ness Road (GB)
(54) VERBESSERTE HYDROGEL-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 09 16 201516421
(72) IRVINE, Eleanore Jane, Edinburgh Midlothian EH11 2AD, 9/2 Orwell Place (GB)
(72) HARPER, Mhairi Malone, Coatbridge North Lanarkshire ML5 3PU, 9 Quarry Street (GB)
(72) GOLDIE, Laura, Glasgow Lanarkshire G51 1NU, 1/1 26 Clifford Street (GB)
(72) CONNOLLY, Michael Leo, Bathgate West Lothian EH48 1BP, 62A Kirk Road (GB)

C12N 5/071 **EN E-1293411** 2020 07 22 **3147355**
2011 12 27 2016198419

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo, 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT EINEM KULTURMEDIUM UND EINEM CHELATBILDNER
(30) JP 2010 12 27 2010290444
(72) Konno, Yoshinobu, Tokyo, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Wakamatsu, Kairo, Tokyo, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Imamoto, Yasufumi, Tokyo, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Ishibashi, Jun, Tokyo, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Takahashi, Ken, Tokyo, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Tanaka, Hisaya, Tokyo, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1293412** 2020 07 22 **2906684**
(86) US13064384 2013 10 10 2013845951

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Richmond, CA 94804, Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100 (US)
(54) T-ZELL-MODIFIZIERENDE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 10 10 201261712028 P
(72) GREGORY, Philip D., Richmond California 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
(72) HOLMES, Michael C., Richmond California 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)

C12N 5/0783 **EN E-1293413** 2020 07 22 **3071686**
(86) EP14075258 2014 11 21 2014802421

(73) Cellectis SA, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ALLOGENEN T-CELL-BATCHEN MIT GEMITTELTER WIRKSAMKEIT
(30) DK 2013 11 22 201370718
(72) SOURDIVE, David, F-92300 Levallois-Perret, 19 Rue Louise Michel (FR)
(72) DESSEAUX, Carole, F-94410 Arcueil, 2 Avenue Jeanne d'Arc (FR)
(72) SCHARENBERG, Andrew, Seattle, Washington 98177, 1222 NW Norcross Way (US)

C12N 5/0789 **EN E-1293414** 2020 07 22 **2454363**
(86) IL10000558 2010 07 13 2010799518

(73) Biogencell, Ltd., 45283 Hod Hasharon, 47 Herzel Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUSRICHTUNGSZELLEN FÜR SPEZIFISCHE STAMM-/VORLÄUFERZELLENAKTIVIERUNG UND -DIFFERENZIERUNG
(30) US 2009 07 13 224942 P
(72) PORAT, Yael, 45283 Hod Hasharon, 47 Herzel Street (IL)

C12N 5/0793 **EN E-1293415** 2020 07 22 **2931879**
(86) EP13076552 2013 12 13 2013803067

(73) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, 1030 Wien, Dr. Bohrgasse 3 (AT)
(54) DREIDIMENSIONALE HETEROGEN DIFFERENZIERTE GEWEBEKULTUR
(30) EP 2012 12 13 12196954
(72) KNOBLICH, Jürgen, A-2340 Mödling, Fürstenstraße 26 (AT)
(72) LANCASTER, Madeline A., A-1080 Vienna, Piaristengasse 1/12 (AT)

C12N 9/00 **EN E-1293416** 2020 07 22 **3052618**
(86) US14049387 2014 08 01 2014850338

(73) Kentucky Bioprocessing, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(73) Mor, Tsafrir, Tempe, Arizona 85287, 325 East La Diosa Drive (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PFLANZLICHE REKOMBINANTE BUTYRYLCHOLINESTERASE
(30) US 2013 10 01 201361885492 P
(72) POGUE, Greg, Austin, Texas 78759, 5817 Tributary Ridge Road (US)
(72) HIATT, Ernie, Maceo, Kentucky 42355, 1619 Graves Lane (US)
(72) KANDZIA, Romy, 06130 Halle, Ferdinand-Runge-Str.3 (DE)
(72) WERNER, Stefan, 06110 Halle, Rudolf-Haym-Str. 13 (DE)
(72) THIEME, Frank, 06114 Halle, Windthorst Str. 7 (DE)
(72) MOR, Tsafrir, Tempe, Arizona 85287, 325 East La Diosa Drive (US)
(72) HUME, Steven, Owensboro, Kentucky 42303, 3153 Wood Valley Point (US)

C12N 9/02 **EN E-1293417** 2020 07 22 **3508570**
2011 05 11 2019155964

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) MUTANTE PROTHEASE-BIOSENSOREN MIT VERBESSERTEN ERKENNUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2010 05 11 33370610 P
(30) US 2011 04 01 201161470845 P
(72) Binkowski, Brock, Sauk City, WI 53583, E9121 State Road 60 (US)
(72) Butler, Braeden L., Madison, WI 53704, 1818 Yahara Place (US)
(72) Encell, Lance P., Fitchburg, WI 53711, 5637 Kinsale Drive (US)
(72) Fan, Frank, Verona, WI 52593, 823 Tamarack Way (US)
(72) Hook, Brad, Fitchburg, WI 53711-5414, 2647 Targhee Street (US)
(72) Otto, Paul, Madison, WI 53704, 1818 Yahara Place (US)
(72) Vidugiris, Gediminas, Fitchburg, WI 53711, 5719 Longford Terrace (US)
(72) Wigdal, Susan, Belleville, WI 53508, W4040 Kammes Drive (US)
(72) Zimmerman, Kristopher, Madison, WI 53711, 4362 De Volis Pkwy (US)

C12N 9/12 **EN E-1293418** 2020 07 22 **3234115**
(86) US15065977 2015 12 16 2015823870

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) POLYMERASEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 16 201462092756 P
(72) MAZUR, Daniel, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) TOZER, Eileen, San Diego, California 92130, 3582 Torrey View Court (US)
(72) CHEN, Sihong, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) VANDER HORN, Peter, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) LINCECUM, Tommie, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

C12N 9/64 **EN E-1293419** 2020 07 22 **2794875**
(86) EP12076372 2012 12 20 2012816050

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) MODIFIZIERTE LEICHTE ENTEROKINASEKETTE
(30) WO 2011 12 23 PCT/CN2011/002169
(72) WÖLDICKE, Helle Fabricius, DK-2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) ZHANG, Xujia, Beijing Changping District 102206, Novo Nordisk R/D Center China Internal 1st Floor Tower B no. 29 Life Science Park Road (CN)
(72) LIU, Yun, Beijing Changping 102206, Novo Nordisk R/D Center China Internal 1st Floor Tower B no. 29 Life Science Park Road (CN)
(72) TONG, Weiwei, Beijing Changping 102206, Novo Nordisk R/D Center China Internal 1st Floor Tower B no. 29 Life Science Park Road Changping District (CN)

C12N 9/72 **EN E-1293420** 2020 07 22 **2753691**
(86) EP12067540 2012 09 07 2012754033

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Caen Basse Normandie, 14000 Caen, Esplanade de la Paix (FR)
(54) NEUE MUTIERTE GEWEBEPLASMINOGENAKTIVATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) EP 2011 09 08 11306119
(72) VIVIEN, Denis, F-14073 Caen, INSERM UMR-S U919 INSERM - Université de Caen GIP Cyceron Bld Henri Becquerel (FR)
(72) PARCQ, Jérôme, 14880 Hermanville sur Mer, 334 rue du Bac du Port (FR)

C12N 9/88 **EN E-1293421** 2020 07 22 **3266868**
(86) CN15079704 2015 05 25 2015883757

(73) Shenzhen Hepalink Pharmaceutical Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 21 Langshan Road Songpingshan Nanshan District (CN)
(54) HEPARINASEN AUS SPHINGOBACTERIUM DAEJEONENSE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 03 05 201410839278
(72) BAI, Jiake, Shenzhen Guangdong 518057, No. 21 Langshan Road Songpingshan Nanshan District (CN)

C12N 15/09 **EN E-1293422** 2020 07 22 **3181690**
(86) JP16067392 2016 06 10 2016807603

(73) Toyama Prefectural University, Toyama, 939-0398, 5180, Kurokawa Imizu-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MUTIERTES ENZYM IN AKTIVER FORM, NEUES MUTIERTES ENZYM IN AKTIVER FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GELÖSTES MUTANTES PROTEIN
(30) JP 2015 06 10 2015117808
(72) ASANO Yasuhisa, Imizu-shi Toyama 939-0398, c/o TOYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY 5180 Kurokawa (JP)
(72) MATSUI Daisuke, Imizu-shi Toyama 939-0398, c/o TOYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY 5180 Kurokawa (JP)
(72) OKU Yuko, Imizu-shi Toyama 939-0398, c/o TOYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY 5180 Kurokawa (JP)

C12N 15/09 **EN E-1293423** 2020 07 22 **3196303**
(86) JP14070798 2014 07 31 2014898932

(73) Transgenic Inc., Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 8100001, 2-3-36, Tenjin, (JP)
(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, 2-39-1, Kurokami, Chuo-ku (JP)
(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2, Aramaki-machi 4-chome (JP)
(54) REPORTERSYSTEM FÜR ENTZÜNDUNGEN
(72) YAMAMURA, Kenichi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o National University Corporation Kumamoto University 2-39-1, Kurokami Chuo-ku (JP)
(72) IWAWAKI, Takao, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2, Aramaki-machi 4-chome (JP)
(72) OIKAWA, Daisuke, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2, Aramaki-machi 4-chome (JP)
(72) ISHIKAWA, Tomoo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Transgenic Inc. 7-1-14, Minatojimaminami-machi Chuo-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1293424** 2020 07 22 **3257942**
2009 12 18 2017181262

(73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Scottish Enterprise Atrium Court 50 Waterloo Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON POLYNUKLEINSÄURESEQUENZEN
(30) US 2008 12 18 203200 P
(72) CHE, Austin, Boston, MA 02210, 7 Tide Street Unit 2B (US)
(72) KNIGHT, Tom, Boston, MA 02210, 7 Tide Street Unit 2B (US)
(72) CANTON, Barry, Boston, MA 02210, 7 Tide Street Unit 2B (US)
(72) KELLY, Jason, Boston, MA 02210, 7 Tide Street Unit 2B (US)
(72) SHETTY, Reshma, Boston, MA 02210, 7 Tide Street Unit 2B (US)

C12N 15/115 **EN E-1293425** 2020 07 22 **3161139**
(86) EP15064277 2015 06 24 2015732619

(73) Aptatargets, S.L., 28035 Madrid, Avenida Cardenal Herrera Oria 298 - 1ª Planta, Despacho 4 (ES)
(54) TLR-4-SPEZIFISCHE APTAMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) ES 2014 06 24 201430955
(72) LIZASOAIN HERNÁNDEZ, Ignacio, E-28007 Madrid, Conde de Cartagena 5 - 9ºC (ES)
(72) GONZÁLEZ MUÑOZ, Víctor Manuel, E-28490 Becerril de la Sierra - Madrid, Peña Marcos 62 (ES)
(72) FERNÁNDEZ GÓMEZ-CHACÓN, Gerónimo, E-28035 Madrid, Aptus Biotech, S.L. Avenida Cardenal Herrera Oria 298 - 1ª Planta Despacho 4 (ES)
(72) MORO SÁNCHEZ, María Ángeles, E-28007 Madrid, Conde de Cartagena 5 - 9ºC (ES)
(72) MARTÍN PALMA, Mª Elena, E-28770 Colmenar Viejo, Plaza de Las Américas 5 - 2ºD (ES)
(72) MORAGA YÉBENES, Ana, E-13700 Tomelloso - Ciudad Real, Francisco García Pavón 42 - 3ºH (ES)

C12N 15/82 **EN E-1293426** 2020 07 22 **2504441**
(86) US10054942 2010 11 01 2010773823

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19898, 1007 Market Street (US)
(54) SACCHAROSETRANSPORTERGENE FÜR STEIGERUNG DES LIPIDGEHALTES DER PFLANZENSAMEN
(30) US 2009 11 23 263660 P
(72) ALLEN, Stephen M., Wilmington, DE 19810, 2225 Rosewood Drive (US)
(72) DAMUDE, Howard Glenn, Hockessin, DE 19707, 4 Kenwick Road (US)
(72) EVERARD, John D., Wilminton, DE 19803, 1413 Athens Road (US)
(72) MEYER, Knut, Wilmington, DE 19809, 214 South Road Lindamere (US)
(72) YOO, Byung-Chun, Newark, DE 19711, 26 Harris Circle (US)

C12N 15/85 **EN E-1293427** 2020 07 22 **2414523**
(86) US10029800 2010 04 02 2010712666

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(54) MAÜSE MIT FÜR DENDRITISCHE ZELLE GESTEIGERTEM HUMANISIERTEM IMMUNSYSTEM
(30) US 2009 04 03 166697 P
(72) DI SANTO, James, F-75015 Paris, 5 rue Laure Surville (FR)
(72) MENTION, Jean-Jacques, F-75015 Paris, 51 rue de Vouille (FR)

C12N 15/85 **EN E-1293428** 2020 07 22 **2964768**
(86) AU14000129 2014 02 17 2014761184

(73) NEUCLONE BIOLOGICS PTY LTD, Eveleigh, NSW 2015, Australian Technology Park National Innovation Centre 4 Cornwallis Street (AU)
(54) ZELLEXPRESSIONSSYSTEM
(30) AU 2013 03 08 2013900808
(30) AU 2013 03 08 2013900804
(72) SUNSTROM, Noelle, Eveleigh, New South Wales 2015, Australian Technology Park National Innovation Centre 4 Cornwallis Street (AU)

C12N 15/86 **EN E-1293429** 2020 07 22 **3218504**
(86) EP15076458 2015 11 12 2015794900

(73) Université de Genève, 1211 Genève 4, 24, rue du Général-Dufour (CH)
(54) TRI-SEGMENTIERTE ARENAVIREN ALS IMPFSTOFFVEKTOREN
(30) US 2014 11 13 201462079493 P
(72) PINSCHEWER, Daniel David, 4102 Binningen, Im Zehntenfrei 5 (CH)
(72) MERKLER, Doron, 1206 Geneva, Rue Monnier 1 (CH)
(72) KALLERT, Sandra Margarete, 4053 Basel, Sempacherstr. 17 (CH)
(72) KREUTZFELDT, Mario, 1227 Carouge, Avenue Industrielle 9 (CH)
(72) DARBRE ABDELRAHMAN, Stephanie Gabrielle, 1066 Epalinges, Chemin du Bocage 1 (CH)
(72) PAGE, Nicolas Jean, 74130 Bonneville, 69 Rue des Minotiers (FR)

C12P 19/02 **EN E-1293430** 2020 07 22 **3149180**
(86) EP15061391 2015 05 22 2015729352

(73) Scientist of Fortune S.A., 1940 Luxembourg, 296-298 Route de Longwy (LU)
(54) VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON D-ERYTHROSE UND ACETYLPHOSPHAT UNTER VERWENDUNG EINER PHOSPHOKETOLASE
(30) EP 2014 05 26 14169813
(72) MARLIERE, Philippe, 1940 Luxembourg, 296 Route de Longwy (LU)

C12P 21/04 **EN E-1293431** 2020 07 22 **3441474**
2014 06 18 2018193473

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) PHARMZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MUTIERTE LEUKOCIDIN E
(30) US 2013 06 18 201361836516 P
(72) REYES-ROBLES,Tanara, Boston, MA 02215, 32 Queensberry Street, Apt. 11 (US)
(72) ALONZO, Francis, Chicago, IL 60601, III of 420 East Waterside Drive, Unit 705 (US)
(72) TORRES, Victor J., New York, New York 10016, 564 1st Avenue, Apt. 23D (US)

C12Q 1/28 **DE E-1293432** 2020 07 22 **2681329**
(86) EP12000653 2012 02 11 2012704693

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TESTELEMENTS ZUR UNTERSUCHUNG EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE UND TESTELEMENT
(30) EP 2011 03 03 11001784
(72) FINK, Herbert, 68259 Mannheim, Trollblumenweg 7 (DE)
(72) HUELLEN, Volker, 68309 Mannheim, Laubenheimer Strasse 19 (DE)
(72) DREIBHOLZ, Jörg, 67122 Altrip, Wilhelmstraße 23 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1293433** 2020 07 22 **3126524**
(86) US15024343 2015 04 03 2015772997

(73) Affymetrix, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3420 Central Expressway (US)
(54) VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MOLEKULARINVERSIONSPROBENASSAYS
(30) US 2014 04 04 201461975433 P
(72) SHAPERO, Michael, H., Sunnyvale, CA 94085, 1267 Lakeside Drive 3088 (US)
(72) GREENFIELD, Lawrence, Santa Clara, CA 95054, 550 Moreland Way 2405 (US)
(72) SAPOLSKY, Ronald, J., Mountain View, CA 94040, 1945 Latham Street 3 (US)
(72) JONES, Keith, Sunnyvale, CA 94087, 980 Helena Drive (US)
(72) BELLON, Laurent, San Mateo, CA 94402, 1927 Ticonderoga Drive (US)
(72) LIPSHUTZ, Robert, J., Palo Alto, CA 94301, 970 Palo Alto Avenue (US)
(72) ESTABROOK, August, South San Francisco, CA 94080, 762 Circle Court (US)
(72) EFCAVITCH, John, San Carlos, CA 94070, 2089 Arroyo Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1293434** 2020 07 22 **3589748**
(86) EP18059518 2018 04 13 2018718418

(73) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, 1030 Wien, Dr. Bohrgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) EP 2017 04 13 17166629
(30) EP 2018 04 04 18165712
(72) AMERES, Stefan L., 3400 Klosterneuburg, Hans Pühringer Gasse 8 (AT)
(72) REICHHOLF, Brian, 1020 Vienna, Vorgartenstrasse 132/119 (AT)
(72) HERZOG, Veronika A., 1080 Vienna, Skodagasse 24/12 (AT)
(72) ZUBER, Johannes, 1030 Vienna, Dannebergplatz 11/10 (AT)
(72) MUHAR, Matthias, 1050 Vienna, Margaretenstraße 67/1/29 (AT)

C12Q 1/6844 **EN E-1293435** 2020 07 22 **3155127**
(86) US15035265 2015 06 11 2015731786

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2014 06 13 201462012213 P
(30) US 2015 02 06 201562113257 P
(72) JOUN, David, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) LI, Chieh-Yuan, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) REED, Brian, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) OBERGFELL, Craig, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) DRESSMAN, Devin, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) ROSENBAUM, Abraham, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) BENSON, Scott, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) BROKA, Andi, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) GHOSH, Srinka, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/686 **EN E-1293436** 2020 07 22 **3486327**
2014 06 30 2018211168

(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(54) GROSSFLÄCHIGE BIOMOLEKULARE ANALYSE MIT SEQUENZ-TAGS
(30) US 2013 07 01 201361841878 P
(30) US 2014 05 21 201462001580 P
(72) ASBURY, Thomas, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) HERVOLD, Kieran, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) KOTWALIWALE, Chitra, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) FAHAM, Malek, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) MOORHEAD, Martin, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) WENG, Li, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) WITTKOP, Tobias, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) ZHENG, Jianbiao, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1293437** 2020 07 22 **3122899**
(86) EP15056814 2015 03 27 2015712638

(73) Universite Paul Sabatier Toulouse III - Upst III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON DURCH DAS OPA1 GEN INDUZIERTE ERKRANKUNGEN, Z.B. OPTIKUSATROPHIE
(30) EP 2014 03 27 14305448
(72) DAVEZAC, Noélie, F-31400 Toulouse, 1, impasse de l'Ormeau (FR)
(72) BELENGUER, Pascale, F-31450 Pompertuzat, 4, chemin du Cammas (FR)
(72) MILLET, Aurélie, NW6 2DU London, 27A Loveridge Road (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1293438** 2020 07 22 **3402899**
(86) EP17050729 2017 01 13 2017701435

(73) STALLERGENES, 92160 Antony, 6, rue Alexis de Tocqueville (FR)
(54) IL-10 ALS BIOMARKER DER ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT AUF HAUSSTAUBMILBENALLERGENIMMUNTHERAPIE
(30) EP 2016 01 13 16305026
(72) MASCARELL, Laurent, 75020 Paris, 13 rue Monte Cristo (FR)
(72) BODO, Véronique, 91120 Palaiseau, 15 bis rue Maurice Berteaux (FR)
(72) MOINGEON, Philippe, 91370 Verrières-le-Buisson, 9 allée du Bel Air (FR)
(72) LOMBARDI, Vincent, 92160 Antony, 127 Avenue François Molé (FR)
(72) GUEGUEN, Claire, Reading Berkshire RG1 3EW, 2 Blakes Quay Gas Works Road (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1293439** 2020 07 22 **3090067**
(86) US14072793 2014 12 30 2014877000

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(73) Genomatix Software GMBH, 80335 München, Bayerstraße 85A (DE)
(54) GENOMISCHE NEUANORDNUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROSTATAKREBS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 12 30 201361921780 P
(72) SRIVASTAVA, Shiv, K., Potomac, MD 20854, 10520 Boswell Lane (US)
(72) DOBI, Albert, Rockville, MD 20850, 14071 Pellita Terrace (US)
(72) PETROVICS, Gyorgy, Bethesda, MD 20817, 9103 Friars Road (US)
(72) WERNER, Thomas, 80999 Munich, Manresastrasse 48 (DE)
(72) SEIFERT, Martin, 82396 Fischen (Pahl), Am Romerhugel 9 (DE)
(72) SCHERF, Matthias, 80335 Grobenzell, Kochelseestrasse 29 (DE)

C12Q 1/6897 **FR E-1293440** 2020 07 22 **3237644**
(86) FR15053579 2015 12 17 2015830803

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) ZELLIDENTIFIKATIONSVERFAHREN
(30) FR 2014 12 22 1463138
(72) BENKIRANE, Monsef, 34980 Saint Gely Du Fesc, 2, clos du petit Paris (FR)
(72) PETITJEAN, Gaël, 34090 Montpellier, 33, rue du Truel (FR)

C21B 7/16 **EN E-1293441** 2020 07 22 **2411547**
(86) EP10053671 2010 03 22 2010709731

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) DÜSENSTOCKANORDNUNG FÜR EINEN HOCHOFEN UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON HEISSER GEBLÄSELUFT IN EINEN HOCHOFEN
(30) LU 2009 03 24 91543
(72) GOEDERT, Paul, L-5651 Mondorf-les-Bains, 18 rue Lodève (LU)
(72) HAUSEMER, Lionel, L-7303 Steinsel, 2 rue des Noyers (LU)
(72) SIMOES, Jean-Paul, L-7220 Walferdange, 113 route de Diekirch (LU)

C21D 8/02 **DE E-1293442** 2020 07 22 **3494239**
(86) EP17069362 2017 07 31 2017745739

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLÜHOFENS ZUM GLÜHEN EINES METALLBANDES
(30) DE 2016 08 02 102016214267
(72) SOMMERS, Ulrich, 40627 Düsseldorf, Kleiner Torfbruch 9 (DE)
(72) KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, Am Jüchener Bach 23 (DE)
(72) KLEIN, Carsten Andreas, 40237 Düsseldorf, Holbeinstraße 3 (DE)

C21D 9/00 **EN E-1293443** 2020 07 22 **2980229**
2015 05 08 2015166957

(73) GF-ELTI S.R.L., 24060 Sovere (Bergamo), Viale delle Industrie, 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON METALLEN, INSBESONDERE ZUM HÄRTEN UND VERGÜTEN VON STAHL
(30) IT 2014 07 29 MI20141365
(72) Colombi, Claudio, 24060 Riva di Solto BG, Via Baruc, 1 (IT)
(72) Longaretti, Giovanni, 24060 Costa di Mezzate BG, Via Don A. Cavagna, 2 (IT)

C22C 21/00 **DE E-1293444** 2020 07 22 **2989224**
(86) EP14000957 2014 04 10 2014718324

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) KUPFERGUSSLEGIERUNG FÜR ASYNCHRONMASCHINEN
(30) DE 2013 04 26 102013007274
(72) ALLMENDINGER, Timo, 89134 Blaustein, Ricarda-Huch Weg 15 (DE)
(72) NOLL,Tony Robert, 89165 Dietenheim, Wielandstrasse 29 (DE)
(72) RIEDLE, Joachim, 88410 Bad Wurzach, Am Kapellenberg 22 (DE)
(72) THUMM, Gerhard, 89155 Erbach, Ölmühleacker 43 (DE)

C22C 21/06 **EN E-1293445** 2020 07 22 **3279349**
(86) JP16060950 2016 04 01 2016773241

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(73) UACJ Extrusion Corporation, Tokyo 103-0026, KDX Nihonbashi Kabutocho Bldg. 6F 6-5 Nihonbashi Kabuto-cho Chuo-ku (JP)
(54) ROHR AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT ERHÖHTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 04 03 2015076777
(72) SUZUKI Taichi, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTA Hidenori, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIZAKA Takumi, Nagoya-shi Aichi 455-8670, c/o UACJ Extrusion Nagoya Corporation 3-1-12 Chitose Minato-ku (JP)

C22C 21/06 **FR E-1293446** 2020 07 22 **3526358**
(86) FR17052856 2017 10 17 2017794387

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(54) DÜNNE BLECHE AUS ALUMINIUM-MAGNESIUM-SCANDIUM-LEGIERUNG FÜR ANWENDUNGEN IN DER LUFT- UND RAUMFAHRT
(30) FR 2016 10 17 1660049
(72) BES, Bernard, 38180 Seyssins, 34 Avenue Louis Armand (FR)
(72) EHRSTROM, Jean-Christophe, 38000 Grenoble, 11 Boulevard Gambetta (FR)
(72) POUGET, Gaëlle, 38100 Grenoble, 51 Rue Sidi Brahim (FR)

C22C 21/12 **EN E-1293447** 2020 07 22 **3012338**
2015 10 23 2015191323

(73) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, Foothill Ranch, CA 92610-2831, 27422 Portola Parkway, Suite 200 (US)
(54) HOCHFESTE UND KOSTENGÜNSTIGE ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN MIT HOHER VERFORMBARKEIT
(30) US 2014 10 26 201414523931
(72) LONG, Zhengdong, Spokane, Washington 99203, 1332 East Club Court (US)
(72) LASSINCE, Philippe, 63500 Vodable, Rue des Dauphins d'Auvergne (FR)
(72) BALDWIN, Florence Andrea, Mead, Washington 99201, 3116 East Center Road (US)
(72) MATUSKA, Robert A., Heath, Ohio 43056, 1251 Bluejack Lane (US)
(72) LIU, Yansheng, Spokane, Washington 99206, 11210 E. 4th Ave., Unit A (US)
(72) NASH, Roy Austin, Spokane, Washington 99212, 5213 N, Millview Drive (US)
(72) SCHEURING, Jason Nicholas, Spokane, Washington 99217, 15805 East Temple Road (US)
(72) HOLMESMITH, Gary D., Medical Lake, Washington 99022, 9527 S. Freeman Dr. (US)

C22C 26/00 **EN E-1293448** 2020 07 22 **2954082**
(86) EP14052549 2014 02 10 2014703394

(73) Element Six GmbH, 36151 Burghaun, Städeweg 18 (DE)
(54) ZEMENTIERTES WOLFRAMCARBIDMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2013 02 11 201302345
(30) US 2013 02 11 201361763343 P
(72) KONYASHIN, Igor Yurievich, 36151 Burghaun, Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)
(72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)
(72) LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, c/o Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)

C22C 32/00 **DE E-1293449** 2020 07 22 **2630267**
(86) EP11054845 2011 03 29 2011713484

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSGANGSWERKSTOFF FÜR EINE SINTERVERBINDUNG
(30) DE 2010 10 20 102010042721
(30) DE 2010 10 20 102010042702
(72) WOLDE-GIORGIS, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, In Den Gaertlesaeckern 4/1 (DE)
(72) FEIOCK, Andrea, 72124 Pliezhausen, Kochgasse 10/1 (DE)
(72) KOLB, Robert, 64807 Dieburg, Buchenweg 31 (DE)
(72) KALICH, Thomas, 72805 Lichtenstein, Richard-Burkhardt-Str. 8 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1293450** 2020 07 22 **3428299**
(86) JP17010024 2017 03 13 2017823802

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTRONAHTGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHRE
(30) JP 2016 07 06 2016134289
(72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI, Masakazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22F 1/10 **EN E-1293451** 2020 07 22 **3068917**
(86) US14062525 2014 10 28 2014793752

(73) ATI Properties LLC, Albany OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG METALLLEGIERUNGEN
(30) US 2013 11 12 201314077699
(72) FORBES JONES, Robin M., Saint Helena Island SC 29920, 26 South Boone Road (US)
(72) MINISANDRAM, Ramesh S., Charlotte, North Carolina 28270, 7035 Edenderry Drive (US)

C23C 4/08 **EN E-1293452** 2020 07 22 **3452628**
(86) EP17059135 2017 04 18 2017721539

(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
(54) WERKSTÜCK MIT VERBESSERTER BESCHICHTUNG
(30) DE 2016 05 06 102016108408
(72) HESEBECK, Mareike, 24114 Kiel, App. 23 Boninstraße 3-7 (DE)
(72) DIESSELBERG, Marc, 24647 Ehndorf, Großredder 19 (DE)
(72) HAIDARSCHIN, Galina, 24537 Neumünster, Stettiner Str. 5 (DE)

C23C 4/12 **FR E-1293453** 2020 07 22 **2935641**
(86) EP13076934 2013 12 17 2013811188

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM ABREIBBAREN KERAMISCHEN MATERIAL
(30) FR 2012 12 18 1262250
(72) QUET, Aurélie, 37000 Tours, Bât A, appartement 44 60 rue Blaise Pascal (FR)
(72) BIANCHI, Luc, F-37260 Artannes Sur Indre, 2 rue de la Fontaine Sainte (FR)

C23C 4/12 **EN E-1293454** 2020 07 22 **3431626**
(86) CN16078658 2016 04 07 2016893969

(73) HONG WE YES ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., Beijing 100097, No.211, Second Floor, Building A, No.51, Kunminghu South Road, Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS
(30) CN 2016 03 18 201610158724
(72) LI, Guangwu, Chaoyang District, Beijing 100016, Room No.1-802, building 17 Yang Guang Shang Dong No.6 East 4th Ring North Road (CN)

C23C 8/04 **EN E-1293455** 2020 07 22 **3243926**
2017 05 10 2017170319

(73) Varel International, Ind., L.P., Carrollton, TX 75006, 1625 West Crosby Suite 124 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLENKEGEL-BOHRMEISSELS MIT VERBESSERTER EROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2016 05 11 201615151552
(72) GALLIFET, Thomas, Tomball, TX 77377, 17330 Granberry Gate Drive (US)
(72) STROEVER, Matthew charles, Spring, TX 77379, 17015 River Willow Drive (US)

C23C 10/28 **FR E-1293456** 2020 07 22 **3469111**
(86) FR17051475 2017 06 09 2017734792

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS NICKELBASIERTER SUPERLEGIERUNG MIT HAFNIUM GEFERTIGTEN TEILS
(30) FR 2016 06 10 1655343
(72) SABOUNDJI, Amar, 77550 Moissy-cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JAQUET, Virginie, 77550 Moissy-cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

C23C 10/28 **FR E-1293457** 2020 07 22 **3469112**
(86) FR17051473 2017 06 09 2017783906

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HAFNIUMFREIEN, EINKRISTALLINEN SUPERLEGIERUNGSTEIL AUF NICKELBASIS VOR KORROSION UND OXIDATION
(30) FR 2016 06 10 1655338
(72) SABOUNDJI, Amar, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JAQUET, Virginie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

C23C 16/44 **EN E-1293458** 2020 07 22 **2874180**
(86) KR14000922 2014 02 03 2014746326

(73) Tes Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 449-825, 2374-36 Jungbudae-ro Yangji-myeon Cheoin-gu (KR)
(73) Hwang, Sang-soo, Seoul 138-854, Seongji Apt. Songpa-dong 102-1208 11 Songi-ro 12-gil Songpa-gu (KR)
(73) Lee, Woo-Jin, Busan 618-710, Myeongji Queendum Apt. Myeongji-dong 304-802 51 Myeongji Ocean City 11-ro Gangseo-gu (KR)
(73) Shin, Ki-jo, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-110, Daewoo 3 Cha Apt. Jeungpo-dong 301-102 35 Iseopdaecheon-ro 1407-gil (KR)
(73) Cha, Dong-il, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-822, Halla Vivaldi Park Apt. Gwonseon-dong 410 33 Hyowon-ro 256-gil Gwonseon-gu (KR)
(54) DÜNNFILMDAMPFABSCHEIDUNGSVERFAHREN
(30) KR 2013 02 04 20130012454
(72) HWANG, Sang-Soo, Seoul 138-854, (Seongji Apt. Songpa-dong) 102-1208 11 Songi-ro 12-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Woo-Jin, Busan 618-710, (Myeongji Queendum Apt. Myeongji-dong) 304-802 51 Myeongji ocean city 11-ro Gangseo-gu (KR)
(72) SHIN, Ki-Jo, Icheon-si Gyeonggi-do 467-110, (Daewoo 3 Cha Apt. Jeungpo-dong) 301-102 35 Iseopdaecheon-ro 1407-gil (KR)
(72) CHA, Dong-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 441-822, (Halla Vivaldi Park Apt. Gwonseon-dong) 410 33 Hyowon-ro 256-gil Gwonseon-gu (KR)

C23C 16/46 **DE E-1293459** 2020 07 22 **1716270**
(86) EP05050456 2005 02 02 2005716621

(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
(54) CVD-REAKTOR MIT FOTODIODEN-ARRAY
(30) DE 2004 02 18 102004007984
(72) MULLINS, John Trevor, Somersham PE28 3EX, 5 Robert Avenue Huntingdon (GB)
(72) KAEPPELER, Johannes, 52146 Würselen, Zeisigweg 47 (DE)
(72) SAYWELL, Victor, GT Barton IP31 25W, 25 Conyers Way (GB)

C23C 18/12 **DE E-1293460** 2020 07 22 **3390689**
(86) EP16079905 2016 12 06 2016806107

(73) Fahrenheit GmbH, 06126 Halle, Zscherbener Landstr. 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER ALUMOSILIKAT-ZEOLITH-SCHICHT AUF EINEM ALUMINIUMHALTIGEN METALLISCHEN SUBSTRAT SOWIE VERWENDUNG DES DANACH ERHALTENEN SUBSTRATS
(30) DE 2015 12 18 102015122301
(72) HERRMANN, Ralph, 06118 Halle/Saale, Kabelstraße 6c (DE)
(72) SCHWIEGER, Wilhelm, 91080 Spardorf, Schwedenstraße 16 (DE)
(72) CHANDRA, Rajesh, Kumar, 90402 Nürnberg, Mostgasse 17 (DE)

C23C 28/00 **EN E-1293461** 2020 07 22 **3180144**
(86) US15043703 2015 08 05 2015831764

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON BESCHICHTUNGEN MIT EINER PORÖSEN MATRIX FÜR HOCHTEMPERATURKOMPONENTEN
(30) US 2014 08 15 201414460504
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South Carolina 29579, 5168 Casentino Court (US)
(72) KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, 2439 Guiana Plum Drive (US)

C23F 11/10 **DE E-1293462** 2020 07 22 **2572017**
(86) EP10005364 2010 09 01 2010765362

(73) Kurita Water Industries Ltd., Nakano-ku, Tokyo 164-0001, 10-1, Nakano 4-chome (JP)
(54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES WÄRMEÜBERGANGES IN DAMPFERZEUGUNGSANLAGEN
(72) HATER, Wolfgang, 41564 Kaarst, Schlehenweg 16 (DE)
(72) ZUM KOLK, Christian, 40699 Erkrath, Thekhaus 18 (DE)
(72) DE BACHE, Andre, 45479 Mühlheim, Kirchstrasse 65 (DE)

C25B 11/04 **EN E-1293463** 2020 07 22 **2898120**
(86) US13061506 2013 09 24 2013786338

(73) Dioxide Materials, Inc., Boca Raton, Florida 33431, 3998 Fau Boulevard Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE REDUKTION VON KOHLENDIOXID UND KOHLENSTOFFDIOXIDSENSOR
(30) US 2012 09 24 201261705042 P
(72) MASEL, Richard I., Champaign, Illinois 61822, 2603 Lakeview (US)
(72) ROSEN, Brian A., Wilmington, Delaware 19810, 3211 Lansdown Drive (US)
(72) ZHU, Wei, Champaign, Illinois 61820, 310 East Springfield Avenue Apartment 411 (US)

C25B 15/00 **EN E-1293464** 2020 07 22 **2989233**
(86) EP13056411 2013 03 26 2013711915

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO AUS CO2 IN EINER FESTOXID-ELEKTROLYSEZELLE
(72) JAKOBSSON, Niklas Bengt, 26023 Kågeröd, Hästskovägen 1 (SE)
(72) FRIIS PEDERSEN, Claus, 2720 Vanløse, Grøndals Parkvej 94 (DK)
(72) BØGILD HANSEN, John, 3050 Humlebaek, GL. Strandvej 190A (DK)

C25D 3/00 **EN E-1293465** 2020 07 22 **3037571**
2015 12 23 2015202454

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) METALLFILMHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND METALLFILMHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 26 2014265915
(72) HIRAOKA, Motoki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YANAGIMOTO, Hiroshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SATO, Yuki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

C25D 3/06 **EN E-1293466** 2020 07 22 **3502320**
2017 12 22 2017209956

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT VON EINEM SUBSTRAT MIT EINER ÄUSSERSTEN CHROMLEGIERUNGSSCHICHT
(72) Özkaya, Dr. Berkem, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Wachter, Dr. Philipp, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C25D 3/38 **EN E-1293467** 2020 07 22 **3511444**
2018 01 16 2018151803

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) METALL- ODER METALLLEGIERUNGSABSCHEIDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND PLATTIERUNGSVERBINDUNG
(72) Llavona-Serrano, Angela, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstr. 20 (DE)
(72) Bangerter, Timo, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Mann, Dr. Olivier, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Cebulla, Pamela, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Brunner, Dr. Heiko, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Ackermann, Dr. Stefanie, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Haubner, Kinga, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Froese, Bernd, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C25D 5/10 **DE E-1293468** 2020 07 22 **3277866**
(86) EP16056541 2016 03 24 2016716832

(73) Benteler Steel/Tube GmbH, 33104 Paderborn, Residenzstrasse 1 (DE)
(54) ROHRPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 03 30 102015104887
(72) MÜLLER, Ulrich, 33104 Paderborn, Im Vogtland 52 (DE)

C25D 11/02 **FR E-1293469** 2020 07 22 **3084046**
(86) FR14053206 2014 12 08 2014821803

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MIT EINER SCHUTZSCHICHT
(30) FR 2013 12 16 1362707
(72) KNITTEL, Stéphane, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

C25D 17/00 **EN E-1293470** 2020 07 22 **3368707**
(86) US16064225 2016 11 30 2016871426

(73) Ashwin-Ushas Corporation, Inc., Holmdel, NJ 07733, 9 Red Coach Lane (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHEIDUNG
(30) US 2015 12 02 201514956493
(72) CHANDRASEKHAR, Prasanna, Holmdel NJ 07733, 9 Red Coach Lane (US)
(72) ZAY, Brian, J., Hamilton NJ 08619, 38 Collins Road (US)
(72) MODES, Richard, Hopatcong NJ 07843, 3 Ithanell Road (US)
(72) LAROSA, Anthony, Rockaway NJ 07885, 70 Old Middletown Road (US)
(72) HOBIN, Kyle, Montclair NJ 07043, 82 Gordonhurst Avenue (US)

C25D 17/10 **EN E-1293471** 2020 07 22 **2754735**
2013 01 11 2013151054

(73) Elsyca N.V., 3018 Wijgmaal (Leuven), Vaartdijk 3/603 (BE)
(54) Vorrichtung zur elektrochemischen Verarbeitung eines Objektes und Verfahren für die elektrochemische Verarbeitung eines Objektes
(72) van den Bossche, Bart Juul Wilhelmina, 2650 Edegem, Theo Mertensplein 13 (BE)

C30B 29/20 **EN E-1293472** 2020 07 22 **3450594**
(86) JP16063616 2016 04 25 2016900517

(73) Shinkosha Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, 2-4-1 Kosugaya, Sakae-ku (JP)
(54) BLAUGEFÄRBTER ALUMINIUMOXID-EINKRISTALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMOXID-EINKRISTALLS
(72) TAKAHASHI, Maki, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, c/o SHINKOSHA CO. LTD. 2-4-1 Kosugaya Sakae-ku (JP)
(72) ASAKA, Shohei, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, c/o SHINKOSHA CO. LTD. 2-4-1 Kosugaya Sakae-ku (JP)
(72) KAWAMINAMI, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, c/o SHINKOSHA CO. LTD. 2-4-1 Kosugaya Sakae-ku (JP)

C30B 29/40 **EN E-1293473** 2020 07 22 **1977029**
(86) US06047743 2006 12 15 2006845438

(73) SLT Technologies, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10100 Santa Monica Blvd., Suite 2200 (US)
(54) KRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2005 12 20 313442
(30) US 2005 12 20 313528
(30) US 2005 12 20 313451
(72) LEMAN, John, Thomas, Niskayuna, NY 12309, 1256 Dorwaldt Avenue (US)
(72) PARK, Dong-sil, Niskayuna, NY 12309, 2040 Garden Drive (US)
(72) D'EVELYN, Mark, Philip, Niskayuna, NY 12309, 2295 Pinehaven Drive (US)
(72) PETERSON, Miles, Standish, Delason, New York 12053, 701 Main Street (US)
(72) SHARIFI, Fred, Niskayuna, NY 12309, 1365 VAN ANTWERP ROAD Apartment K-113 (US)
(72) HIBSHMAN, Joell, Randolph, Delanson, NY 12053, 1316 Thousand Acre Road (US)

D01D 5/253 **EN E-1293474** 2020 07 22 **2392699**
2003 12 19 2011006105

(73) Albany International Corporation, Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
(54) Geweben aus geformten Monofilamenten mit Rillen
(30) US 2002 12 31 334513
(72) Luo, Shuiyuan, Syracuse NY 13205, 685 East Seneca Turnpike (US)
(72) Billings, Alan, Clifton Park NY 12065, 18 Kingswood Drive (US)
(72) Josef, Michael, Clifton Park NY 12065, 5 Devonshire Way (US)

D02G 3/44 **EN E-1293475** 2020 07 22 **3397799**
(86) GB16054061 2016 12 23 2016822256

(73) Nottingham Trent University, Nottingham NG1 4FQ, 50 Shakespeare Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES STREIFENGARN
(30) GB 2015 12 30 201523093
(72) DIAS, Tilak Kithsiri, Nottingham NG11 7GE, 7 Maple View (GB)

D03D 11/00 **EN E-1293476** 2020 07 22 **3362594**
(86) US16056554 2016 10 12 2016784716

(73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE GEWEBTE VORFORMEN MIT KANÄLEN
(30) US 2015 10 13 201562240994 P
(72) GILBERTSON, Brock, Saco, ME 04072, 43 Wedgewood Drive (US)

D04B 1/22 **EN E-1293477** 2020 07 22 **2027317**
(86) US07069233 2007 05 18 2007797580

(73) Kolmes, Nathaniel, Hickory NC 28601, 1740 5th Drive NW (US)
(54) SCHNITT-, SPALT- UND/ODER ABRIEBFESTER SCHUTZSTOFF UND LEICHTGEWICHTIGE SCHUTZKLEIDUNG DARAUS
(30) US 2006 05 24 439273
(72) DRIVER, Fred, Elton, Ronda, NC 28670, 245 Old 60 Highway (US)
(72) SCHULEIN, Walter, Gordon, Little Egg Harbor, NJ 08087, 19 Springate Court (US)

D06F 37/20 **EN E-1293478** 2020 07 22 **3165664**
2015 11 05 2015193109

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Goransgatan 143 (SE)
(54) WASCHGRUPPE FÜR WASCHMASCHINEN
(72) PEROSA, Vittorio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 37/22 **EN E-1293479** 2020 07 22 **2435623**
(86) KR10003413 2010 05 28 2010780827

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 05 28 20090047192
(30) KR 2009 06 03 20090048987
(30) KR 2010 05 18 20100046457
(30) KR 2009 08 27 20090079930
(72) KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KIM, Soo Bong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Dong Il, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) MOON, Suk Yun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LIM, Hee Tae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) SONG, Jung Tae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 37/22 **EN E-1293480** 2020 07 22 **3470567**
2017 10 13 2017196484

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINE
(72) ULUAG, Onur, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

D06F 39/02 **EN E-1293481** 2020 07 22 **3269870**
(86) CN15077597 2015 04 27 2015885100

(73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., Wuxi, 214028 Jiangsu, No.18, South Changjiang Road, New District, (CN)
(54) WASCHMITTELBEHÄLTERANORDNUNG FÜR WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT
(30) CN 2015 03 13 201510112716
(30) CN 2015 03 13 201520145097 U
(72) HU, Wei, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) LIU, Chunyi, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) PARK, Chanwi, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) XU, Pengcheng, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) YE, Dexin, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)

D06F 39/04 **DE E-1293482** 2020 07 22 **2744935**
(86) EP12065538 2012 08 08 2012743749

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄT, WIE WASCHMASCHINE, MIT STRÖMUNG VON FLÜSSIGKEIT, WIE WASCHLAUGE, AN EINEM ROHRHEIZKÖRPER
(30) DE 2011 08 16 102011081019
(72) PETERS, Bert, 14656 Brieselang, Pestalozzistr. 5 (DE)
(72) REICHNER, Holger, 17291 Prenzlau, Uckerblick 2 (DE)
(72) SCHÖNE, Oliver, New Bern, North Carolina 28562, 213 Shoreline Drive (US)

D06F 58/20 **EN E-1293483** 2020 07 22 **2586905**
2011 10 25 2011186568

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Wäschetrockner mit Wärmepumpensystem
(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1293484** 2020 07 22 **3029194**
2014 12 05 2014196642

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Goransgatan 143 (SE)
(54) Wäschetrockner
(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Novelli, Piercarlo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **DE E-1293485** 2020 07 22 **3517680**
2019 01 17 2019152218

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEPUMPE EINES SOLCHEN GERÄTS
(30) DE 2018 01 29 102018201257
(72) Harbach, Alvaro, 10555 Berlin, Gotzkowskystr. 33 (DE)
(72) Müller, Markus, 01129 Dresden, Schützenhofstraße 155a (DE)
(72) Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, Leinestr. 1a (DE)

D06F 58/22 **EN E-1293486** 2020 07 22 **3031977**
2014 12 12 2014197612

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Wäschetrocknungsvorrichtung mit abnehmbarer Flusenfiltereinheit
(72) Lorenc, Marcin, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 75/10 **FR E-1293487** 2020 07 22 **3336241**
2017 12 07 2017205798

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELGERÄT MIT DAMPFBÜGELEISEN, DAS EINEN DAMPFVERTEILUNGSKREISLAUF IN EINEM KÖRPER UMFASST, DER IN THERMISCHEM KONTAKT MIT EINER BÜGELFLÄCHE IST
(30) FR 2016 12 13 1662363
(72) CHARTOIRE, Xavier, 42520 Saint-Apollinard, Le Bourg (FR)
(72) METAY, Cédric, 38270 Primarette, 450 montée de l'ancienne école (FR)

D06M 11/32 **EN E-1293488** 2020 07 22 **3277880**
(86) IB15052394 2015 04 01 2015887368

(73) Woolchemy NZ Limited, 5013 Lower Hutt, 228 Muritai Road Eastbourne (NZ)
(54) WOLLBEHANDLUNGSVERFAHREN UND PRODUKTE
(72) HODGSON, Alexandra, Lincoln 7608, 5 Perthshire crescent, (NZ)
(72) MIDDLEWOOD, Paul, Christchurch 7616, 402 Ellesmere junction Road, Springston (NZ)
(72) ALI, Mohammed Azam, Dunedin, C/-University of Otago, PO Box 56 St David Street (NZ)
(72) POTROZ-SMITH, Derelee, Wellington 5047, PO Box 41-101, Eastbourne, (NZ)

D06P 5/20 **EN E-1293489** 2020 07 22 **3293007**
2017 09 06 2017189659

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND FARBENTWICKLUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 13 2016179014
(72) MATOBA, Yusaku, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(72) IBUKI, Yoshihiro, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(72) AKUTA, Shunsuke, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(72) TAKANO, Tomohiro, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

D06P 5/30 **EN E-1293490** 2020 07 22 **3353345**
(86) IB16055712 2016 09 23 2016784568

(73) Welspun India Limited, Mumbai 400013, Welspun House 7th Floor Kamala Mills Compound Senapati Bapat Marg (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDETEKTION IN TEXTILE ARTIKEL
(30) US 2015 09 25 201562232443 P
(72) KODGULE, Apurv, Mumbai Maharashtra 400013, C/O Welspun India Limited Welspun House 7th Floor Kamala City Senapati Bapat MRG Lower Parel (IN)
(72) SHARMA, Rajender, Mumbai Maharashtra 400013, C/O Welspun India Limited Welspun House 7th Floor Kamala City Senapati Bapat MRG Lower Parel (IN)
(72) THARAKAN, Mili, Mumbai Maharashtra 400013, C/O Welspun India Limited Welspun House 7th Floor Kamala City Senapati Bapat MRG Lower Parel (IN)
(72) GOENKA, Dipali, Mumbai Maharashtra 400013, C/O Welspun India Limited Welspun House 7th Floor Kamala City Senapati Bapat MRG Lower Parel (IN)

D21C 11/00 **EN E-1293491** 2020 07 22 **3510194**
(86) FI17050579 2017 08 17 2017761301

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN SCHWEFELSÄURE
(30) FI 2016 09 07 20165665
(72) HUMALAJOKI, Asta, 36110 Ruutana, Perähaantie 100 (FI)
(72) VÄLJÄ, Antti, 33480 Ylöjärvi, Sarkatie 7 (FI)
(72) AIRIKKALA, Heikki, 33710 Tampere, Keissunkatu 7 B (FI)
(72) TUOMINIEMI, Seppo, 33960 Pirkkala, Mansikkakuja 5 (FI)
(72) BJÖRKLUND, Peter, S 90737 Umeå, Gluntens väg 21 (SE)

D21G 1/02 **DE E-1293492** 2020 07 22 **3551799**
(86) EP17077464 2017 10 26 2017791076

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UMBAU EINES WALZENAGGREGATS ZUR BEHANDLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
(30) DE 2016 12 06 102016123545
(72) JUNGINGER, Daniel, 89564 Nattheim, Sachsenstrasse 17 (DE)

D21J 1/00 **DE E-1293493** 2020 07 22 **3406793**
2018 05 22 2018173572

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN FORMKÖRPERN
(30) DE 2017 05 22 102017111139
(72) THOLE, Volker, 38102 Braunschweig, Fasanenring 22 (DE)
(72) BELDA, Julia, 38106 Braunschweig, Wabestrasse 35 (DE)
(72) BUNZEL, Frauke, 38116 Braunschweig, Krühgarten 15 (DE)
(72) RITTER, Nina, 38104 Braunschweig, Schunterblick 10a (DE)

E01B 1/00 **FR E-1293494** 2020 07 22 **3221515**
(86) EP15077156 2015 11 19 2015797349

(73) Sateba Systeme Vagneux, 92400 Courbevoie, 33 Place des Corolles Tour Europe La Défense (FR)
(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
(54) SCHWELLENANORDNUNG IN EINEM SCHOTTERBETT MITTELS EINER ELASTO-PLASTISCHEN ZWISCHENLAGE
(30) FR 2014 11 19 1461185
(72) AUGUSTIN, Andreas, A-6714 Nueziders, Hinteroferst 47A (AT)
(72) LOY, Harald, A-6780 Schruns, Grutweg 3 (AT)
(72) POTOCAN, Stefan, A-6710 Nenzing, Christian Hummelweg 30 (AT)
(72) PETIT, Charles, F-75015 Paris, 27 rue Letellier (FR)

E01C 23/24 **DE E-1293495** 2020 07 22 **3492657**
2018 11 15 2018206412

(73) Hofmann GmbH Maschinenfabrik und Vertrieb, 25462 Rellingen, Industriestrasse 22 (DE)
(54) MARKIERMASCHINE ZUM ERZEUGEN VON MARKIERUNGSLINIEN AUF VERKEHRSFLÄCHEN
(30) DE 2017 11 29 102017128231
(72) HOFMANN, Jan Philipp, 22607 Hamburg, An der Flottbek 13 (DE)
(72) REIDATH, Klaus-Dieter, 22889 Tangstedt, Dorfring 86 (DE)

E01D 19/14 **EN E-1293496** 2020 07 22 **2834418**
(86) IB12000940 2012 04 05 2012726173

(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 92500 Rueil Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) DICHTUNG FÜR EINE KABELVERANKERUNGSVORRICHTUNG EINER KABELKONSTRUKTION
(72) MELLIER, Erik, F-78220 Viroflay, 1 avenue Robert Fleury (FR)
(72) ZIVANOVIC, Ivica, F-95400 Arnouville Les Gonesse, 8 rue de l'Oise (FR)

E01F 9/635 **DE E-1293497** 2020 07 22 **3372731**
2017 03 08 2017000394

(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (SM)
(73) JENOPTIK Robot GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Opladener Strasse 202 (TR)
(54) VERKEHRSÜBERWACHUNGSANORDNUNG
(72) HESSE, Günter, 06667 Goseck, Burgstr. 65 (DE)
(72) BÜKRÜ, Tuncay, 47228 Duisburg, Asberger Str. 45A (DE)
(72) GUILHERME, José, 56479 Irmtraut, Wiesenstr. 4 (DE)

E02F 9/28 **EN E-1293498** 2020 07 22 **3502361**
(86) ES16070604 2016 08 18 2016798802

(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRAG- ODER SCHUTZELEMENT AUF EINER SCHAUFEL EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) MARTINEZ MAÑÉ, Angel, 08303 Mataró (Barcelona), Passatge Angeleta Ferrer Nº3 Escala C, 3º1ª (ES)
(72) PÉREZ SORIA, Francisco, 08430 La Roca del Valles (Barcelona), Cadi 18 (ES)
(72) PICÓN MANJÓN, Francesc, 08320 El Masnou (Barcelona), Navarra nº 68, 6e 1ª (ES)
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelona, Drecera de Vallvidrera 50 (ES)

E03B 1/04 **EN E-1293499** 2020 07 22 **2481854**
2012 02 01 2012153421

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) Gebäude beinhaltend einen zentralen Wasserspeicher
(30) NL 2011 02 01 2006112
(72) KEIZERS, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, Hofkamp 182 (NL)

E03C 1/046 **DE E-1293500** 2020 07 22 **2431541**
2011 09 02 2011007130

(73) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG, 38259 Salzgitter, Bahnhofstrasse 35 (DE)
(54) Verfahren zur Applikation eines Wirkstoffs in Duschwasser
(30) DE 2010 09 21 102010045908
(72) Tegtmeier, Martin, Dr., 38640 Goslar, Rosenberg 30 (DE)

E03C 1/05 **DE E-1293501** 2020 07 22 **2104772**
(86) EP07011361 2007 12 21 2007866259

(73) miscea GmbH, 86159 Augsburg, Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONSARMATUR UND SANITÄRSYSTEM
(30) DE 2006 12 22 202006019652 U
(72) TALSMA, Hendrik Jan, 13336 Stockholm-Saltjobaden, Klöversvägen 2 (SE)
(72) HELLER, Mathis, 1012 CD Amsterdam, Oude Hoogstraat 21 (NL)

E03D 1/32 **FR E-1293502** 2020 07 22 **3523487**
(86) FR17052567 2017 09 25 2017780501

(73) Wirquin Plastiques, 44470 Carquefou, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle (FR)
(54) SCHNELL BEFESTIGBARES FÜLLVENTIL FÜR EINEN TOILETTENSPÜLKASTEN UND MIT EINEM FÜLLVENTIL DIESER ART AUSGESTATTETER SPÜLKASTEN
(30) FR 2016 10 07 1659708
(72) LE COENT, Daniel, 44470 Carquefou, 5 avenue du Bignon (FR)
(72) RABESAOTRA, Paul, 44470 Carquefou, 12 place de l'Adriatique (FR)

E03D 9/03 **EN E-1293503** 2020 07 22 **2875191**
(86) GB13051943 2013 07 19 2013740355

(73) Personnel Hygiene Services Limited, Caerphilly South Wales CF81 1XH, Western Industrial Estate (GB)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR WC-REINIGUNGSBLÖCKE
(30) GB 2012 07 20 201212969
(30) GB 2012 08 23 201214995
(72) TODD, Jon, Caerphilly South Glamorgan CF83 1XH, Personnel Hygiene Services Limited Western Industrial Estate (GB)

E03D 9/03 **DE E-1293504** 2020 07 22 **3472396**
(86) EP17071318 2017 08 24 2017755523

(73) Buck-Chemie GmbH, 71083 Herrenberg, Hertzstrasse 1 (DE)
(54) SET FÜR DIE TOILETTENUNTERHALTSREINIGUNG
(30) DE 2016 09 07 102016116697
(72) LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, Memelstraße 37 (DE)
(72) SCHIRMER, Antje, 72108 Rottenburg a.N., Aristide-Briand-Straße 9 (DE)
(72) BRUNECKER, Frank, 72108 Rottenburg a.N., Sülchenstraße 9 (DE)

E03D 11/18 **DE E-1293505** 2020 07 22 **3421676**
2017 06 27 2017178148

(73) uridan waterless solutions GmbH, 2100 Stetten, Sandfeld 5 (AT)
(54) GERUCHSVERSCHLUSSELEMENT ZUM EINBAU IN EINEN ABFLUSS, INSBESONDERE IN DEN ABFLUSS EINES WASSERLOSEN URINALS
(72) Schachinger, Magdalena, 2100 Stetten bei Korneuburg, Sandfeld 5 (AT)

E04B 1/41 **EN E-1293506** 2020 07 22 **2394000**
(86) US10000306 2010 02 04 2010738856

(73) Espinosa, Thomas M., Snohomish WA 98290, 3113 219th Avenue SE (US)
(54) BETONANKER
(30) US 2010 01 15 295316 P
(30) US 2009 02 04 202186 P
(72) Espinosa, Thomas M., Snohomish WA 98290, 3113 219th Avenue SE (US)

E04B 2/74 **DE E-1293507** 2020 07 22 **3563009**
(86) IB17000153 2017 02 17 2017710380

(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street S.E. (US)
(54) WANDSCHIRMVERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN VON WANDSCHIRMEN UND WANDSCHIRMANORDNUNG
(72) HUGGLER, Dietmar, 80469 München, Isartalstrasse 26 (DE)
(72) CABELLERO, Antonio, 80634 München, Bethnerstrasse 19 (DE)

E04B 9/00 **EN E-1293508** 2020 07 22 **3428360**
2018 07 06 2018182154

(73) C&G S.a.s., 36050 Quinto Vicentino, Via Andrea Palladio, 8 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONALES ABHÄNGBARES DECKENSYSTEM ZUR TEILUNG UND BELEUCHTUNG EINES RAUMES
(30) IT 2017 07 11 201700078025
(30) IT 2017 07 11 201700078031
(72) GRANDI, Ruggero, 36050 Quinto Vicentino, Via Andrea Palladio, 8 (IT)

E04D 13/03 **EN E-1293509** 2020 07 22 **3356615**
(86) DK16050314 2016 09 30 2016781056

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR DACHFENSTER UND ANORDNUNG
(30) US 2015 09 30 201514871583
(72) BRINTION, James Eric, Mountville, South Carolina 29370, 192 Finley Circle (US)
(72) RIMSKY, Charles Joseph, Greenwood, South Carolina 29649, 909A Olde Pucket Ferry Road (US)
(72) WATERS, Michael James, Greenwood, South Carolina 29649, 140 Highland Drive (US)
(72) SARGENT, Max LaForrest, Greenwood, South Carolina 29649, 105 Barret Drive (US)
(72) RONAN, Jeffery Joseph, Greenwood, South Carolina 29649, 113 Barrington Court (US)
(72) RUHOFF, Alan John, Greenwood, South Carolina 29649, 411 Pine Tree Drive (US)
(72) KASTNER, Steve Roy, Greenwood, South Carolina 29649, 207 Heathwood Drive (US)
(72) COLLINS, Gregory Foster, Greenwood, South Carolina 29649, 158 Effie Drive (US)
(72) NICKLES, Brantlee Burnett, Waterloo, South Carolina 29384, 213 Pilgrim Circle (US)

E04F 13/08 **DE E-1293510** 2020 07 22 **3456899**
2017 09 18 2017191714

(73) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)
(54) HALTETEIL ZUM BEFESTIGEN MINDESTENS EINES SICHTPROFILS UND TERRASSENSYSTEM
(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)

E04F 19/04 **FR E-1293511** 2020 07 22 **3071765**
(86) EP14075377 2014 11 24 2014814782

(73) Faivre, Jean-Louis, 25770 Serre Les Sapins, 2 Rue de Longefonte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER DICHTUNG
(30) FR 2013 11 22 1361515
(72) Faivre, Jean-Louis, 25770 Serre Les Sapins, 2 Rue de Longefonte (FR)

E04G 21/14 **DE E-1293512** 2020 07 22 **3026199**
2015 10 29 2015192016

(73) Philipp GmbH, 63741 Aschaffenburg, Lilienthalstrasse 7-9 (DE)
(54) HOHLWANDANKER
(30) DE 2014 11 07 202014105353 U
(72) Wacker, Felix, 60314 Frankfurt, Windeckstr. 27 (DE)

E04H 5/06 **FR E-1293513** 2020 07 22 **3521533**
2019 02 01 2019154974

(73) Xpertive, 69250 Neuville sur Saone, 53 Avenue Carnot (FR)
(54) ABDECKUNG FÜR EINE WERKSTATTGRUBE
(30) FR 2018 02 01 1850847
(72) CARATY, Thomas, 69270 Saint Romain Au Mont D'or, XPERTIVE 36 rue de la République (FR)

E04H 9/02 **DE E-1293514** 2020 07 22 **3260631**
2016 06 23 2016175918

(73) PreConTech International GmbH, 65468 Trebur, Beckerweg 6 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR MAUERWÄNDE
(72) Rausch, Dieter, 65468 Trebur, Dammstraße 15 (DE)

E04H 12/18 **DE E-1293515** 2020 07 22 **3165693**
2016 10 25 2016195598

(73) Jähne GmbH für Produktinnovation, 01187 Dresden, Altplauen 19 (DE)
(54) KIPPBARE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES MASTS MIT EINEM MASTSOCKEL
(30) DE 2015 11 03 202015105834 U
(72) Benjamin, Jähne, 01187 Dresden, Altplauen 19 (DE)

E04H 12/18 **EN E-1293516** 2020 07 22 **3473785**
2018 10 04 2018198643

(73) EL-Björn AB, 334-21 Anderstorp, Box 29 (SE)
(54) TELESKOPISCHER MAST
(30) SE 2017 10 20 1751299
(72) JOHANSSON, Lars, 335 71 Hestra, Lugnagatan 20 (SE)
(72) POPAJA, Armin, 331 43 Värnamo, Smultronvägen 8 (SE)

E04H 12/22 **EN E-1293517** 2020 07 22 **3417127**
(86) NO17050040 2017 02 16 2017725370

(73) Comrod AS, 4120 Tau, Fiskåveien 1 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VERBUNDSTANGE AM BODEN
(30) NO 2016 02 16 20160270
(72) FJELDE, Ole Gunnar, 4120 Tau, Nagaveien 54 (NO)
(72) FJELDE, Torbjørn, 4130 Jørpeland, Loen 1 (NO)
(72) HÅBAKK, Sigurd, 4120 Tau, Smiursbakken 13 (NO)

E05B 5/00 **EN E-1293518** 2020 07 22 **2923018**
(86) US13071135 2013 11 21 2013856584

(73) Telezygology Inc., Chicago, IL 60607, Unit 2C, 1017 W Washington Blvd. (US)
(54) GRIFFANORDNUNG
(30) US 2012 11 21 201261729290 P
(72) LEONG, William, Chicago, IL 60618, 3333 W. Warner 1 (US)
(72) MAGUIRE, Cary, Chicago, IL 60605, 1305 S. Michigan Ave. 1112 (US)
(72) BEVAN, Glenn, Woolloongabba, Queensland 4102, Level 1 893 Stanley Street East (AU)
(72) ROUGHEN, Craig, Woolloongabba, Queensland 4102, Level 1 893 Stanley Street East (AU)

E05B 15/02 **DE E-1293519** 2020 07 22 **2754790**
2013 12 17 2013197777

(73) Glutz AG, 4502 Solothurn, Segetzstrasse 13 (CH)
(54) Element mit selbstzentrierendem Beschlag für Fenster oder Türen
(30) CH 2013 01 15 1552013
(72) Kohl, Albert, 3012 Bern, Finkenrain 6 (CH)

E05B 19/18 **DE E-1293520** 2020 07 22 **3303737**
(86) EP16061239 2016 05 19 2016723377

(73) ISEO Deutschland GmbH, 07548 Gera, Wiesestrasse 190 (DE)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER EINES SCHLÜSSEL-SCHLOSS-SYSTEMS
(30) DE 2015 05 26 202015003887 U
(72) CAMPAGNARI, Davide, 40489 Düsseldorf, Schleifergasse 28 (DE)
(72) HECHT, Rosemarie, 07546 Gera, Schillerstraße 37e (DE)

E05B 59/00 **DE E-1293521** 2020 07 22 **2363556**
2011 02 21 2011155166

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) Schloss
(30) AT 2010 03 03 3352010
(72) Riznik, Peter, 8430, Tillmitsch, Jösserstr.19 (AT)

E05B 63/00 **DE E-1293522** 2020 07 22 **3243983**
2017 05 10 2017170318

(73) HAFI Beschläge GmbH, 89275 Elchingen, Weißinger Straße 16 (DE)
(54) ROSETTENGARNITUR FÜR SCHLÜSSEL- BZW. SCHLIESSZYLINDERÖFFNUNG ODER FÜR DRÜCKER BEI TÜREN ODER FENSTER
(30) DE 2016 05 10 102016108629
(72) Fink, René, 89231 Neu-Ulm, An den Pfleggärten 32 (DE)
(72) Jörg Hoffmann, 89520 Heidenheim, Nattheimer Strasse 49 (DE)

E05B 77/34 **FR E-1293523** 2020 07 22 **3519652**
(86) FR17052193 2017 08 04 2017758237

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EXTERNE ÖFFNUNG
(30) FR 2016 09 29 1659283
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, 411 rue Baixa (FR)
(72) TRUPCEVIC, Sebastien, 90800 Argiesans, 5 Rue du moulin (FR)
(72) NARDY, Bertrand, 92140 Clamart, 1 rue d'Auvergne (FR)

E05B 81/14 **DE E-1293524** 2020 07 22 **3406830**
2018 05 22 2018173650

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) AKTUATOR FÜR VERSTELLBAREN TÜRAUSSENGRIFF
(30) DE 2017 05 22 102017111155
(72) HÄGER, Ole, 42369 Wuppertal, Resedastr. 81 (DE)

E05B 81/76 **EN E-1293525** 2020 07 22 **3591151**
2015 09 09 2019193297

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) ELEKTRONISCHER HANDGRIFF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
(72) COUSIN, Arnaud, 94000 CRETEIL, c/o U-SHIN FRANCE 2-10 rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(72) GUERIN, Anthony, 94000 CRETEIL, c/o U-SHIN FRANCE 2/10 rue Claude Nicolas Ledoux (FR)

E05C 1/06 **DE E-1293526** 2020 07 22 **3219890**
2017 03 03 2017159084

(73) F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Heilenbecker Straße 50-60 (DE)
(54) RIEGELSPANNVERSCHLUSS FÜR TÜREN ODER BORDWÄNDE VON NUTZFAHRZEUGAUFBAUTEN
(30) DE 2016 03 17 102016104999
(72) Krüger, Friedrich, 58256 Ennepetal, Falkenweg 12 (DE)

E05C 9/12 **DE E-1293527** 2020 07 22 **2735678**
2013 11 07 2013191961

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) Beschlag für Fenster, Türen oder dergleichen
(30) DE 2012 11 22 202012104527 U
(72) Covic, Dragan, 5020 Salzburg, Auersbergstrasse 10 (AT)

E05D 11/08 **DE E-1293528** 2020 07 22 **2932005**
(86) DE13000778 2013 12 13 2013838070

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) DE 2012 12 13 102012024376
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, Badenstr. 50 (DE)

E05D 15/24 **EN E-1293529** 2020 07 22 **3478914**
(86) EP17065718 2017 06 26 2017734284

(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) ABDECKSYSTEM FÜR BODENGRUBE
(30) SE 2016 06 29 1630166
(72) BRÄNNSTRÖM, Mats, 931 56 Skellefteå, Sörstigen 9 (SE)

E05F 1/10 **EN E-1293530** 2020 07 22 **3099876**
(86) IB15050602 2015 01 27 2015710877

(73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
(54) SCHARNIER MIT GERINGER SPERRIGKEIT
(30) IT 2014 01 27 VI20140016
(30) IT 2014 01 27 VI20140018
(30) IT 2014 01 27 VI20140020
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), Via Della Fonte 9/C (IT)

E06B 3/663 **EN E-1293531** 2020 07 22 **3477035**
2017 10 30 2017199279

(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, 34117 Kassel, Friedrichsplatz 8 (DE)
(54) ABSTANDSHALTER FÜR PHOTOVOLTAISCHE ANWENDUNGEN
(72) SALA, Paolo, 34117 Kassel, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Friedrichsplatz 8 (DE)
(72) SOMMER, Petra, 34117 Kassel, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Friedrichsplatz 8 (DE)

E06B 3/673 **EN E-1293532** 2020 07 22 **3460160**
2018 05 17 2018173001

(73) Skylux N.V., 8530 Harelbeke, Spinnerijstraat 100 (BE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MEHRSCHALIGE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE MEHRSCHALIGE DACHVORRICHTUNG
(30) BE 2017 05 24 201705375
(30) BE 2018 01 19 201805031
(30) BE 2017 09 20 201705664
(72) Glorieux, Jean, 8530 Harelbeke, Spinnerijstraat 100 (BE)

E06B 7/20 **DE E-1293533** 2020 07 22 **3492684**
2018 11 16 2018206690

(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE)
(54) AUSLÖSEWIPPE FÜR EINE DICHTUNGSEINRICHTUNG EINER DREHTÜR
(30) DE 2017 11 29 202017107248 U
(72) Heck, Winfried, 74736 Hartheim / Gerichtstetten, Am Steinig 3 (DE)

E06B 7/36 **EN E-1293534** 2020 07 22 **2885480**
(86) GB13051578 2013 06 18 2013732216

(73) Safehinge Limited, Glasgow G3 8EP, Level 4 Skypark 3 14 Elliot Place (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2012 06 19 201210841
(72) IZOD, Martin, Glasgow Strathclyde G11 7UA, 2/3 1 Kennoway Drive (GB)

E06B 9/322 **EN E-1293535** 2020 07 22 **3017135**
(86) US14039392 2014 05 23 2014734618

(73) Teh Yor Co., Ltd., 10418 Taipei, 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1 (TW)
(54) FENSTERBLENDE UND BETÄTIGUNGSSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 07 05 201361843075 P
(72) YU, Fu-Lai, New Taipei City 23743, 1 & 36 Lane 338 Sidong Road Sansia District (TW)
(72) HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743, 1 & 36 Lane 338 Sidong Road Sansia District (TW)

E06B 9/88 **EN E-1293536** 2020 07 22 **3259433**
(86) AU16000046 2016 02 17 2016751804

(73) Rollease Acmeda Pty Ltd, Broadmeadows, Victoria 3047, 110 Northcorp Boulevard (AU)
(54) BEGRENZERANORDNUNG FÜR EINE JALOUSIE
(30) AU 2015 02 19 2015900567
(72) JAY, Dean John, Gladstone Park, Victoria 3043, 112 Clarke Drive (AU)

E06C 1/12 **EN E-1293537** 2020 07 22 **3444425**
2009 07 29 2018191488

(73) Core Distribution Inc., Minneapolis MN 55401, 113 Washington Ave N (US)
(54) AUS- UND EINZIEHBARE LEITER
(30) US 2008 08 22 196556
(72) Kieffer, Mitchell I, Key Biscane, FL 33149, 360 Ocean Drive, Unit 1205-S (US)
(72) Caldwell, Allen A, Shakopee, MN 55379, 2139 Mathias Road (US)
(72) Schlueter, Nathan L, Bloomington, MN 9912, 4th Avenue South (US)
(72) Decker, Matthew J, St. Paul, MN 55103, 700 Como Avenue Apt.2 (US)

E21B 7/04 **EN E-1293538** 2020 07 22 **3359769**
(86) US16056050 2016 10 07 2016854446

(73) The Charles Machine Works, Inc., Perry, OK 73077-0066, 1959 West Fir Avenue P.O. Box 66 (US)
(73) Ramos, Pete, Enid, OK 73703, 1503 Indian Drive (US)
(54) SCHIEBEKARTUSCHE
(30) US 2015 10 07 201562238348 P
(72) RAMOS, Pete, Enid, OK 73703, 1503 Indian Drive (US)

E21B 10/32 **EN E-1293539** 2020 07 22 **3077613**
(86) US14068991 2014 12 08 2014868423

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (TR)
(54) EXPANDIERBARER RÄUMER
(30) GB 2013 12 06 201321625
(72) JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB3 OEL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)
(72) HIRD, Jonathan Robert, Cambridge Cambridgeshire CB3 OEL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)

E21B 15/02 **EN E-1293540** 2020 07 22 **3221546**
(86) DK15000048 2015 11 20 2015801668

(73) Mærsk Drilling A/S, 1098 København K, Esplanaden 50 (DK)
(54) MOBILE OFFSHORE-BOHREINHEIT, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER EINHEIT UND SYSTEM MIT SOLCH EINER EINHEIT
(30) DK 2014 11 20 201470712
(72) KANNEGAARD, Michael, 3060 Espergærde, Kildemosevej 20A (DK)

E21B 17/10 **FR E-1293541** 2020 07 22 **3084112**
(86) FR14053516 2014 12 22 2014831004

(73) Tuboscope Vetco (France) SAS, 59145 Berlaimont, Comble du Pré Piémard B.P. 36 (FR)
(54) BOHRSTRANGELEMENT MIT VERBESSERTER NACHFÜLLSCHICHT
(30) FR 2013 12 20 1363310
(72) DIDRY, Thomas, F-59777 Lille, Résidence les Sporades - Appartement 302 163 rue d'Athènes (FR)

E21B 33/035 **EN E-1293542** 2020 07 22 **3117069**
(86) GB15000084 2015 03 09 2015713999

(73) Neptune Subsea Engineering Limited, Aberdeen AB10 1UR, 15 Carden Place (GB)
(54) ANGETRIEBENE UNTERWASSERWERKZEUGANORDNUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER BEABSICHTIGTEN FUNKTIONALITÄT EINES UNTERWASSER-BAUMVENTILAKTUATORS
(30) GB 2014 03 12 201404320
(72) ROBERTS-HARITONOV, Lev Uryevich, Aberdeen AB10 1UR, Neptune Subsea Engineering Limited 15 Carden Place (GB)
(72) COLLINS, Paul, Keithall Inverurie AB51 0LW, Subsea Well Intervention Services Limited 1 Beechfield (GB)

E21B 33/12 **EN E-1293543** 2020 07 22 **3492692**
2015 05 20 2018208152

(73) Geodynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10500 W. Interstate 20 (US)
(54) BOHRLOCHSTOPFENISOLATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 08 13 201414459042
(72) SNIDER, Phillp M., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) GEORGE, Kevin R., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) HARDESTY, John T., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) WROBLICKY, Michael D., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) CLARK, Nathan G., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) ROLLINS, James A., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) WESSON, David S., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)

E21B 33/134 **EN E-1293544** 2020 07 22 **3307985**
(86) NO16050112 2016 06 01 2016807890

(73) Hydra Systems AS, 4098 Tananger, Postboks 182 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM VERSTOPFEN UND ABSCHLIESSEN EINES BOHRLOCHS
(30) NO 2015 06 10 20150744
(72) MYHRE, Morten, 4056 Tananger, Notvegen 15 (NO)
(72) LARSEN, Arne, Gunnar, 4319 Sandnes, Postveien 8 (NO)
(72) JENSEN, Roy, Inge, 4043 HAFRSFJORD, Hestnesstranda 53 (NO)
(72) ANDERSEN, Patrick, 4046 Hafrsfjord, Persokkrossen 22 (NO)
(72) ØSTVOLD, Arnold, 4032 Stavanger, Gauselbakken 89 (NO)
(72) DAHL, Arnt, Olav, 4070 Randaberg, Bergveien 15 (NO)

E21B 41/00 **EN E-1293545** 2020 07 22 **3477042**
2018 10 19 2018201489

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) MESSUNG DER FLUIDEIGENSCHAFTEN MITTELS DROSSELVENTILSYSTEM
(30) US 2017 10 24 201715791996
(72) BAKER, Andrew C., 5862 Bergen, Sandslikroken 140 PO BOX 174 (NO)
(72) NOEKLEBERG, Lars, 1383 Asker, GAMLE BORGENVEI 3, (NO)
(72) SOLHEIM, Harald, 5862 Bergen, Sandslikroken 140 PO BOX 174 (NO)

E21B 43/00 **EN E-1293546** 2020 07 22 **2609540**
(86) US11042403 2011 06 29 2011820313

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES BOHRLOCHPFADES
(30) US 2010 08 24 376539 P
(72) SEQUEIRA, Jose J., The Woodlands TX 77382, 147 Maple Path Palace (US)
(72) CHENG, Yao-chou, Houston TX 77082, 13839 Cherry Hollow Lane (US)
(72) MUSUM, Rune, Hahammarbrautene 2-, 4045 Stavanger (NO)

E21B 43/08 **EN E-1293547** 2020 07 22 **3411561**
(86) EP17051967 2017 01 31 2017701892

(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
(54) BOHRLOCHABSCHLUSSSYSTEM
(30) EP 2016 02 01 16153705
(30) EP 2016 03 09 16159378
(72) KUMAR, Satish, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 43/12 **EN E-1293548** 2020 07 22 **3380702**
(86) US17014315 2017 01 20 2017703287

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE MIT ULTRASCHALL FÜR ENTFERNUNG VON FESTEN ABLAGERUNGEN
(30) US 2016 01 22 201615004304
(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5402 - Saudi Aramco (SA)
(72) LASTRA, Rafael, Adolfo, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 6580 - Saudi Aramco (SA)
(72) SHEPLER, Randall, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue Saudi Aramco (SA)

E21B 43/12 **EN E-1293549** 2020 07 22 **3384127**
(86) US16064141 2016 11 30 2016819224

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN TAUCHPUMPENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 12 04 201514959137
(72) WANG, Jifeng, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)
(72) SAMUDRALA, Omprakash, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)

E21B 47/10 **EN E-1293550** 2020 07 22 **2526260**
(86) US11024747 2011 02 14 2011745092

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) PRAD Research and Development Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (SM)
(73) Schlumberger Technology Corporation, Sugar Land, TX 77478, 300 Schlumberger Drive (IS)
(54) VIRTUELLER FLUSSMESSER FÜR EIN BOHRLOCH
(30) US 2010 12 14 967605
(30) US 2010 02 22 306671 P
(72) LOVELL, John R., Houston, Texas 77006, 2603 Commonwealth Ave. (US)
(72) SHAKO, Valery, Moscow 142003, 44-173 Rabochaya Str. Domodedovo (RU)

E21B 49/00 **EN E-1293551** 2020 07 22 **3571379**
(86) IB17000133 2017 01 20 2017707112

(73) Total S.A., 92400 Courbevoie, 2, Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN EINEM ERSTEN BOHRLOCH UND EINEM ZWEITEN BOHRLOCH IN EINEM KOHLENWASSERSTOFFHERSTELLUNGSFELD UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(72) THORE, Pierre, 64500 Ciboure, 63 quai Maurice Ravel, (FR)

E21D 11/08 **DE E-1293552** 2020 07 22 **2921643**
2014 03 21 2014001047

(73) Herrenknecht AG, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
(54) Schutzelement, Betonelement und Verfahren zur Herstellung eines Betonelements
(72) RECHER, Gilles, 59700 Marcq en Baroeul, 16 Avenue de Verdun (FR)
(72) ALLAIN, Sylvain, 59000 Lille, 2, Rue Vantroyen (FR)
(72) RIECHERS, Jörg, 77781 Biberach, Brauereistraße 2/2a (DE)

E21D 21/00 **EN E-1293553** 2020 07 22 **3294991**
(86) IB16000712 2016 05 06 2016729366

(73) Normet International Limited, 6331 Hunenberg, Rothustrasse 21 (CH)
(54) LOKAL VERANKERTER SELBSTBOHRENDER HOHLER GEBIRGSANKER
(30) US 2015 05 08 201562158656 P
(72) SKOGSETH, Trond, 6650 Surnadal, Buhagen 4 (NO)
(72) CHARETTE, Francois, North Bay, ON P1C 1C7, 5 Lakeview Drive (CA)
(72) SVANBERG, Marcus, 933 91 Arvidsjaur, Renvallen 2 (SE)

F01C 3/02 **EN E-1293554** 2020 07 22 **3507458**
(86) GB17052559 2017 09 01 2017764634

(73) Lontra Limited, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, Unit 7, Folly Lane (GB)
(54) DREHKOLBEN UND ZYLINDERVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 02 201614971
(72) LINDSEY, Stephen Francis, Southam Warwickshire CV47 8NZ, Unit 7, Folly Lane Napton (GB)

F01C 20/04 **EN E-1293555** 2020 07 22 **2855845**
(86) EP13061002 2013 05 29 2013726737

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) UMKEHRBARER DRUCKLUFTZELLENMOTOR
(30) SE 2012 06 01 1250572
(72) NELSON, ANDERS Urban, 2551 Älvsjö, Långsjövägen 110 (SE)

F01D 3/04 **DE E-1293556** 2020 07 22 **3237728**
(86) EP15077623 2015 11 25 2015801390

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TURBOMASCHINE
(30) DE 2014 12 23 102014226951
(72) RUECKERT, Frank, Ulrich, 16372 Niluefer Bursa, Yesil Cad. No. (TR)
(72) BANZHAF, Bernd, 70563 Stuttgart, Im Steinengarten 47 (DE)
(72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, Burgherrenstrasse 17 (DE)
(72) WENGERT, Andreas, 71522 Backnang, Haefnersweg 48 (DE)

F01D 5/02 **EN E-1293557** 2020 07 22 **2971514**
(86) US14028936 2014 03 14 2014777418

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND -SYSTEM MIT KONTINUIERLICHER DETONATION
(30) US 2013 03 15 201361798779 P
(30) US 2013 03 15 201361801481 P
(72) SNYDER, Philip H., Avon, Indiana 46123, 1650 S. County Road 525 E. (US)

F01D 5/08 **EN E-1293558** 2020 07 22 **2927426**
2015 04 02 2015162510

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT LAGERGEHÄUSEBYPASS SOWIE DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2014 04 03 201461974685 P
(72) Phillips, Justin J., West Suffield, CT Connecticut 06093, 671 North Stone Street (US)
(72) Hill, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Road (US)
(72) Ackermann, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, 15 Butternut Drive (US)
(72) Niggemeier, Chris J., Manchester, CT Connecticut 06042, 465 Buckland Hills (US)
(72) Sucui, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) Bifulco, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, 9 Hayes Avenue (US)
(72) Partyka, Julian, West Springfield, MA Massachusetts 01089, 204 Woodbrook Terrace (US)

F01D 5/08 **EN E-1293559** 2020 07 22 **3321471**
2017 09 14 2017191104

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) STRUKTUR ZUR KÜHLUNG EINES ROTORS EINER TURBOMASCHINE, ROTOR UND TURBOMASCHINE DAMIT
(30) KR 2016 11 10 20160149714
(72) LEE, Jong Wook, 51499 Gyeongsangnam-do, 301-1702, 774, Woni-daero, Seongsan-gu, Changwon-si (KR)
(72) KIM, Han Ul, 51536 Gyeongsangnam-do, 3-714, 49, Jeongdong-ro 162beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si (KR)

F01D 5/14 **EN E-1293560** 2020 07 22 **2612991**
2012 12 20 2012198416

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbinenleitschaufel mit Strömungsnut
(30) US 2012 01 03 201213342261
(72) Bielek, Craig Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1293561** 2020 07 22 **3495614**
2018 12 06 2018210771

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTE GASTURBINENKOMPONENTE
(30) US 2017 12 06 201715832925
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Dr. (US)
(72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY New York 10522, 8 Summit Terrace (US)
(72) VU, Ky H., East Hartford, CT Connecticut 06108, 483 Goodwin Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1293562** 2020 07 22 **2374996**
2011 03 28 2011160066

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINES SCHAUFELPROFILS, UND ZUGEHÖRIGE GIESSKERNEINLAGE FÜR SCHAUFELPROFIL
(30) US 2010 03 29 748501
(72) Devore, Matthew A., Cromwell, CT Connecticut 06416, 110 Skyview Drive (US)
(72) Kaufman, Eleanor D., Cromwell, CT Connecticut 06416, Skyview Drive (US)

F01D 5/22 **EN E-1293563** 2020 07 22 **3203028**
2017 02 07 2017155024

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CHORDALE DICHTUNG MIT PLÖTZLICHER AUSDEHNUNG/KONTRAKTION
(30) US 2016 02 08 201615017798
(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick, ME 03906, 65 Turkey Street (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1293564** 2020 07 22 **3228820**
2016 04 08 2016164575

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) TURBOMOTOR MIT EINER SCHAUFELTRÄGEREINHEIT
(72) BENZ, Urs, 5073 GIPF-OBERFRICK, Märtenweg 7 (CH)

F01D 9/02 **EN E-1293565** 2020 07 22 **3249164**
2017 05 16 2017171359

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SEITENDICHTUNG MIT REDUZIERTER ECKLECKAGE
(30) US 2016 05 27 201615166805
(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)

F01D 9/04 **EN E-1293566** 2020 07 22 **2554795**
2012 08 02 2012179030

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2011 08 03 201113196969
(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01D 9/04 **EN E-1293567** 2020 07 22 **2930310**
2015 02 27 2015156998

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGKOMPONENTEN MIT PORÖSEM TEIL
(30) US 2014 02 27 201414192332
(72) Scalzo, Orlando, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) Compomanes, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) Bouthillier, Alain, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01D 11/00 **DE E-1293568** 2020 07 22 **3399154**
2018 04 17 2018167723

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstraße 1 (DE)
(54) DICHTUNGSSYSTEM, STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM DICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DESSELBEN
(30) DE 2017 05 05 102017109663
(72) Suter, Roger, 8052 Zürich, Bahnhaldenstr.32 (CH)
(72) Fischer, Simon, 5072 Oeschgen, Vorstadt 463 (CH)
(72) Betschart, Michael, 6354 Vitznau, Obkirchweg 4 (CH)
(72) Rosenberger, Marcel, 8143 Stallikon, Reppischtalstr. 57 (CH)

F01D 11/22 **EN E-1293569** 2020 07 22 **3093451**
2016 05 13 2016169615

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTANORDNUNG FÜR LAUFSCHAUFELSPITZEN, ZUGEHÖRIGE GASTURBINENTRIEBWERK UND REGELUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 05 15 201514713686
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 11/24 **EN E-1293570** 2020 07 22 **2754860**
2013 12 09 2013196258

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) EP 2013 01 10 13150874
(72) Reiter, Wilhelm, 79790 Kuessaberg, Oberdorf 40a (DE)
(72) Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, Oberdorfstrasse 6 (CH)
(72) Cataldi, Giovanni, 8004 Zurich, Werdgartenstrasse 4 (CH)
(72) Sommer, Thomas Peter, 4102 Binningen, Neusatzweg 6 (CH)

F01D 13/00 **EN E-1293571** 2020 07 22 **3293362**
(86) JP15073511 2015 08 21 2015902198

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) DAMPFTURBINE
(72) KODA Takuro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F01D 15/10 **EN E-1293572** 2020 07 22 **2889452**
2014 12 17 2014198448

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) System und Verfahren zur koordinierten Steuerung eines Stromnetzes
(30) US 2013 12 30 201361921930 P
(72) Cline, Curtis Harvey Omari, Brownsburg, IN Indiana 46112, 1319 Oak Lake Lane (US)
(72) Armstrong, Michael James, Avon, IN Indiana 46123, 8407 Charleston Way (US)

F01D 17/16 **EN E-1293573** 2020 07 22 **3530886**
2015 02 23 2019168258

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINGGETRIEBEMECHANISMEN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER VARIABLEN SCHAUFEL
(30) US 2014 02 21 201461942770 P
(72) TEIXEIRA, John D, Palm City, FL 34990, 1373 SW Seagull Way (US)

F01D 25/16 **EN E-1293574** 2020 07 22 **3070352**
2015 12 03 2015197788

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRIERTER ÖLDÄMPFER UND DÜSE FÜR LAGERSCHMIERUNG UND DICHTUNGEN
(30) US 2014 12 04 201462087544 P
(72) MEYERS, Gregory, West Hartford, CT Connecticut 06119, 4 Price Boulevard (US)

F01D 25/24 **EN E-1293575** 2020 07 22 **3246535**
2017 05 19 2017172062

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENLEITSCHAUFEL MIT VERSTEIFUNGSRIPPEN FÜR DIE DECKBANDSCHIENEN
(30) US 2016 05 20 201615160216
(72) BERGMAN, Russell J., Windsor, CT Connecticut 06095, 81 Kendrick Lane (US)
(72) JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, CT Connecticut 06118, 58 Shaughnessy Drive (US)
(72) BELOTTO, Daniel, Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, 7730 160th Lane North (US)

F01D 25/24 **FR E-1293576** 2020 07 22 **3584413**
2019 06 18 2019180983

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RINGFÖRMIGES UND AUFGESCHRUMPFTES GUSSTEIL FÜR EIN TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 06 20 1855461
(72) CANELLE, Etienne, Gérard, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ALIOUAT, Faouzi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/34 **EN E-1293577** 2020 07 22 **3498988**
2018 11 16 2018206657

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) MANAGEMENT DER ROTORVERBIEGUNG IN EINEM HOCHDRUCKROTOR EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) GB 2017 12 15 201720944
(72) Stevenson, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01K 3/18 **EN E-1293578** 2020 07 22 **3011145**
(86) US14043542 2014 06 22 2014814332

(73) Inductotherm Corp., Rancocas, New Jersey 08073, 10 Indel Avenue P.O. Box 157 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT ELEKTRISCHER INDUKTION FÜR IN TURBINENGETRIEBENEN STROMGENERATORSYSTEMEN VERWENDETE FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 06 22 201361838242 P
(72) PRABHU, Satyen N., Voorhees, New Jersey 08043, 10 Birch Street (US)
(72) BELSH, Joseph T., Mount Laurel, New Jersey 08054, 220 Knotty Oak Drive (US)
(72) CAO, Mike Maochang, Escondido, CA92025-7920, 761 Fino GL N (US)

F01K 21/04 **DE E-1293579** 2020 07 22 **1752616**
2006 03 28 2006111793

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) Gasturbinenanlage
(30) DE 2005 03 31 102005015151
(72) Griffin, Timothy, Ennetbaden, 5408, Bachtalstrasse 15 (CH)
(72) Guidati, Gianfranco, Zürich, 8048, Feldblumenweg 20 (CH)
(72) Wettstein, Hans, Fislisbach, 5442, Clarastrasse 12 (CH)
(72) Toqan, Majed, Adliswil, 8134, Sonnenbergstrasse 78 (CH)

F01K 25/00 **EN E-1293580** 2020 07 22 **2971621**
(86) US14024305 2014 03 12 2014773620

(73) Echogen Power Systems LLC, Akron, Ohio 44308, 365 Water Street (US)
(73) Close, Cameron, Munroe Falls, Ohio 44262, 205 Silver Valley Blvd (US)
(54) MASSENVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINEN ÜBERKRITISCHEN ARBEITSFLUIDZYKLUS
(30) US 2013 03 14 201361782366 P
(72) CLOSE, Cameron, Munroe Falls, Ohio 44262, 205 Silver Valley Blvd (US)

F01M 1/02 **EN E-1293581** 2020 07 22 **2972170**
(86) US14026944 2014 03 14 2014770979

(73) RPM Industries, LLC, Washington, PA 15301, 1660 Jefferson Avenue (US)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR FLUIDBETRIEBE FÜR MASCHINEN
(30) US 2013 03 15 201361852384 P
(72) APOSTOLIDES, John, K., Washington, PA 15301, 1660 Jefferson Avenue (US)

F01N 3/02 **EN E-1293582** 2020 07 22 **2565407**
(86) JP11060078 2011 04 25 2011774965

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR MOTORGETRIEBENE MASCHINEN
(30) JP 2010 04 30 2010105090
(30) JP 2010 04 30 2010105089
(30) JP 2010 04 30 2010105088
(72) SAITOU, Kenta, Osaka-shi, Osaka 530-8311, YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

F01N 3/20 **DE E-1293583** 2020 07 22 **3514342**
2019 01 17 2019152201

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER
(30) DE 2018 01 22 102018101254
(30) DE 2018 02 26 102018104239
(72) Hörr, Micha, 73614 Schorndorf, Streicher Straße 36 (DE)
(72) Klausa, Konrad, 73779 Deizisau, Zehntstr. 24 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1293584** 2020 07 22 **3532713**
(86) SE17050628 2017 06 13 2017731329

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ABGASADDITIVDOSIERUNGSSYSTEM MIT ABGASADDITIVVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND ABGASADDITIVMESSVORRICHTUNG
(30) SE 2016 10 26 1651396
(72) HALLDORF, Erik, 647 31 Mariefred, Slottsbrinksvägen 4 (SE)
(72) NILSSON, Per-Erik, 155 34 Nykvarn, Havrevägen 22 (SE)
(72) GAWELL, Anders, 646 96 Stjärnhov, Årby Rocklösa 1 (SE)

F01N 11/00 **EN E-1293585** 2020 07 22 **2461000**
2011 06 28 2011171723

(73) Hyundai Motor Company, Seoul, 231, Yangjae-dong Seoncho-ku (KR)
(73) KIA Motors Corporation, Seoul, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(73) FEV Motorentechnik GmbH, 52078 Aachen, Neuenhofstrasse 181 (DE)
(54) Verfahren zur Vorhersage der NOx-Belastung an einem DeNOx-Katalysator und Abgassystem damit
(30) KR 2010 12 02 20100122235
(72) Lee, Jin Ha, Seoul, 6-309 Daerim Apt., Jamwon-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Park, Jin Woo, Suwon-city, 222-1301, Hwanggol Maeul Byeoksan Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Severin, Christopher, 52074 Aachen, Meerssener Strasse 9 (DE)
(72) Wittka, Thomas, 52078 Aachen, Neuenhofstr. 181 (DE)

F01N 11/00 **DE E-1293586** 2020 07 22 **2525060**
2012 03 16 2012001784

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT, INSBESONDERE DER OXIDATIONSFÄHIGKEIT, EINES IN DER ABGASLEITUNG EINER MIT LUFTÜBERSCHUSS BETRIEBENEN BRENNKRAFTMASCHINE VERBAUTEN NO-OXIDATIONSKATALYSATORS
(30) DE 2011 05 19 102011102008
(72) Döring, Andreas, 82008 München, Ziehrerstrasse 24 (DE)

F01N 13/00 **DE E-1293587** 2020 07 22 **3492719**
2018 11 27 2018208441

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) GEHÄUSEANSCHLUSSELEMENT
(30) DE 2017 12 01 102017128607
(72) Scheer, Matthias, 66649 Oberthal, Fliederstraße 8 (DE)
(72) Buckermann, Christoph, 73230 Kirchheim unter Teck, Gartenstraße 42 (DE)

F01P 11/02 **EN E-1293588** 2020 07 22 **2927455**
2014 04 01 2014163015

(73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
(54) Druckbeaufschlagungssystem eines Kühlkreislaufes eines Nutzfahrzeuges
(72) VARWICK Manuel, 89077 Ulm, Neue Gasse 37 (DE)
(72) GAESSLER Ralf, 89081 Ulm, Gehrnstr 32 (DE)
(72) TEICHMANN Stefan, 87452 Austenried, Altungstraße 11 (DE)
(72) GEH Daniel, 89073 Ulm, Frauenstraße 23 (DE)
(72) SCHEIGER Martin, 89614 Öpfingen, Hauptstraße 32 (DE)

F01P 11/02 **EN E-1293589** 2020 07 22 **3415737**
2017 06 13 2017175831

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) ZUSATZBEHÄLTER FÜR EIN HILFSSYSTEM IN VERBINDUNG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) GRAVA, Giorgio, 14100 Asti, corso P. Chiesa 57 (IT)
(72) GIANI, Maurizio, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) CERINO, William, 10141 Torino, corso Rosselli 155/C (IT)

F01P 11/04 **EN E-1293590** 2020 07 22 **2402573**
(86) JP10001177 2010 02 23 2010745955

(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KÜHLWASSERLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2009 02 25 2009041771
(72) INOUE, Fujio, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 59-2 Nakazato 6-Chome (JP)
(72) KOYAMA, Hiroyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02B 33/40 **EN E-1293591** 2020 07 22 **3033503**
(86) US14049033 2014 07 31 2014836887

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) AUFLADEVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 08 14 102013013617
(72) SCHERI, Alessio, 34100 Trieste (TS), Via del Ponticello 28/1 (IT)

F02B 37/00 **EN E-1293592** 2020 07 22 **3421751**
(86) JP17001487 2017 01 18 2017756024

(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 8508610, 1-1, Akunoura-machi (JP)
(54) BEFESTIGUNGSMUTTER FÜR EIN VERDICHTERLAUFRADS, LAUFRADANORDNUNG UND AUFLADER
(30) JP 2016 02 22 2016030711
(72) TANABE, Yoshihiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) WADA, Yasuhiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)

F02B 41/06 **EN E-1293593** 2020 07 22 **3517755**
2018 01 26 2018153629

(73) Patentec AS, 4836 Arendal, Vestregt. 9 (NO)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(72) Karoliussen, Hilberg Inge, 4817 His, Lystheia 21 A (NO)

F02C 3/00 **EN E-1293594** 2020 07 22 **3066316**
(86) US13068882 2013 11 07 2013896919

(73) Gate 5 Energy Partners, Inc., Irvine, CA 92617, UCI Beall Applied Innovation 5270 California Avenue, Suite 200 (US)
(54) EIN BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR ENERGIEGEWINNUNG DURCH VERBRENNUNG VON BIOBRENNSTOFF UND EIN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
(72) DELSON, Steven, Laguna Hills, CA 92653, 27032 Rocking Horse Lane (US)
(72) DEES, Lawrence E. Jr., Rancho Cordova, CA 95670, 3500 Data Drive, Apt. 356 (US)

F02C 3/067 **EN E-1293595** 2020 07 22 **2784287**
2014 03 21 2014161107

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) Gasturbinenvorrichtung
(30) KR 2013 03 26 20130031935
(72) Lee, Sung Ryong, 704-120 Daegu, Seongdang Raemian e-Pyeonhansesang No. 211-1401, Bolli-dong, Dalseo-gu, (KR)
(72) Song, Jae Wook, 305-325 Daejeon, Yeolmae Maeul No. 815-502, Noeun-dong, Yuseong-gu (KR)

F02C 3/30 **EN E-1293596** 2020 07 22 **2677138**
2013 05 17 2013168161

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Kraftstoffsystem
(30) GB 2012 06 22 201211058
(72) Swann, Peter, Nottingham, Nottinghamshire NG2 6FP, 29 Burleigh Road, West Bridgford (GB)

F02C 6/14 **EN E-1293597** 2020 07 22 **3054124**
2016 02 09 2016154937

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKKUMULATORUNTERSTÜTZTES GASTURBINENMOTORSTARTSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 02 09 201514616834
(72) RIPLEY, David Lloyd, San Diego, CA California 92117, 3315 Wicopee Place (US)

F02C 7/00 **EN E-1293598** 2020 07 22 **3002432**
2015 09 25 2015186800

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINE MIT EINER MONTAGEANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KABELBAUM
(30) GB 2014 10 01 201417320
(72) Williams, Neil G, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/228 **EN E-1293599** 2020 07 22 **2562394**
(86) JP11002333 2011 04 21 2011771766

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) JP 2010 04 23 2010100126
(72) OGATA, Hideki, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

F02D 29/04 **EN E-1293600** 2020 07 22 **3006699**
(86) JP14054453 2014 02 25 2014804298

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2013 05 29 2013113331
(72) TANAKA, Katashi, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT CO. LTD. 1717-1 Oaza Kumano (JP)
(72) MIYAKAWA, Kenji, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT CO. LTD. 1717-1 Oaza Kumano (JP)

F02D 33/02 **DE E-1293601** 2020 07 22 **3244044**
2017 05 04 2017000765

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE ALS ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 05 13 102016005877
(72) WEISS, Joachim, 90522 Oberasbach, Thurner Weg 15 (DE)

F02D 41/00 **EN E-1293602** 2020 07 22 **3404238**
2018 05 17 2018172998

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 05 19 2017099823
(72) KAMO, Yoshiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGIURA, Masatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/00 **DE E-1293603** 2020 07 22 **3411579**
(86) EP17051909 2017 01 30 2017701883

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINER RESTGASMASSE IN EINEM ZYLINDER EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND STEUERUNG
(30) DE 2016 02 03 102016201650
(72) MILLICH, Elmar, 10999 Berlin, Lausitzerstrasse 20 (DE)
(72) PETERSEN, Lars, 38536 Meinersen, Heidbrooksring 30 (DE)
(72) SHURKEWITSCH, Andre, 19348 Perleberg, Buchenweg 9 (DE)

F02D 41/02 **EN E-1293604** 2020 07 22 **2986834**
(86) GB14051196 2014 04 16 2014718702

(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WARNUNG EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 04 16 201306887
(72) NICHOLSON, Matthew, Peterborough Cambridgeshire PE6 8PL, 7 Windmill Close Deeping St James (GB)
(72) RUTLEDGE, Sarah, Peterborough Cambridgeshire PE1 4AW, 20 College Park (GB)
(72) CUNLIFFE, Daniel, Grimsby Lincolnshire DN36 5PF, Severn Bunkers Hill Close Tetney (GB)
(72) LADLOW, Peter, Bourne Lincolnshire PE10 9QS, 71 Westbourne Park (GB)

F02D 41/20 **EN E-1293605** 2020 07 22 **2504551**
(86) EP10068155 2010 11 24 2010782603

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) Kraftstoffeinspritzdüsen-Kommunikationssystem
(30) EP 2009 11 24 09176946
(72) ARCHER, Michael, Twickenham Middlesex TW1 1BH, 49 Whitton Road (GB)
(72) FALLAHI, Abdolreza, Harrow Midd HA2 7RJ, 11 Lincoln Close (GB)

F02G 1/02 **DE E-1293606** 2020 07 22 **1978230**
2008 03 26 2008005628

(73) DeVeTec GmbH, 66386 St. Ingbert, Im Schiffelland 9 (DE)
(54) Wärmekraftanlage, insbesondere zur Nutzung von Wärmequellen niedriger Temperatur
(30) DE 2007 04 03 102007017357
(72) Schmidt, Michael, 66646 Marpingen, Zum Alten Forsthaus 20 (DE)
(72) Huckert, Marc, 66386 St. Ingbert, Walther-Weis-Strasse 36 (DE)
(72) Schnur, Rainer, 66687 Morscholz, Dagstuhlerstrasse 92 (DE)

F02G 1/053 **FR E-1293607** 2020 07 22 **3011161**
(86) FR14051476 2014 06 16 2014750525

(73) Boostheat, 69200 Vénissieux, 41 et 47 Boulevard Marcel Sembat (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR THERMISCHE KOMPRESSION EINES GASFÖRMIGEN FLUIDS
(30) FR 2013 06 18 1355745
(72) JOFFROY, Jean-Marc, F-81500 Cabanes, Le Saoulas (FR)
(72) BIDAR, Martin, F-31400 Toulouse, 17 rue de Venasque Résidence Les Pépinières Bâtiment 3 (FR)
(72) DANDO, Luc, F-09240 Alzen, Salbaget (FR)

F02K 3/075 **EN E-1293608** 2020 07 22 **3502455**
2018 12 20 2018214956

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTILSYSTEM
(30) US 2017 12 22 201715853486
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, 9 Hayes Avenue (US)
(72) HICKMAN, Jason B., Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, 6943 151st Ct. N. (US)
(72) MEZA, Alonso, West Palm Beach, FL Florida 33411, 2797 Eagle Rock Circle Unit 102 (US)
(72) CARLSON, Andrew R., Jensen Beach, FL Florida 34957, 209 NE Alice Street (US)

F02K 5/00 **DE E-1293609** 2020 07 22 **3500747**
(86) EP16072683 2016 09 23 2016781685

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) FLUGZEUGTURBINE MIT GEGENLÄUFIGEN PROPELLERN
(72) DORFNER, Matthias, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) PETERMAIER, Korbinian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02M 23/00 **EN E-1293610** 2020 07 22 **3477087**
2018 09 24 2018196286

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HUBKOLBENVERBRENNUNGSMOTOREN
(30) GB 2017 10 24 201717437
(72) Palmer, Chloe, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Sim, Jia Qing Alastair Mi, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Razak, Ahmed, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02M 37/50 **EN E-1293611** 2020 07 22 **3406316**
2018 05 22 2018173479

(73) Bitron S.p.A., 10122 Torino, Corso Principe Oddone 18 (IT)
(54) FILTER ZUR VERBESSERUNG DER SAUGFÄHIGKEIT EINER BRENNSTOFFPUMPE
(30) IT 2017 05 25 201700056763
(72) CARREA, Davide, 17012 ALBISSOLA MARINA (Savona), Via G. B. Pergolesi 36/1 (IT)

F02M 47/02 **FR E-1293612** 2020 07 22 **3507482**
(86) EP17071046 2017 08 21 2017752157

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) SPULENANORDNUNG
(30) FR 2016 09 01 1658148
(72) LEGRAND, Philippe, 41350 Saint-Gervais-La-Forêt, 39 rue de Sully (FR)
(72) BIMBENET, Bruno, 41350 Saint-Claude-de-Diray, 13 bis rue du Bon Levrault (FR)
(72) LEFEVRE, Stéphanie, 41190 Molineuf, 7 rue du Docteur Jean Mornet (FR)

F02M 61/16 **EN E-1293613** 2020 07 22 **2690279**
2013 07 25 2013177940

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Kraftstoffeinspritzventil
(30) JP 2012 07 27 2012166489
(72) Yoshimura, Kazuki, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Okamoto, Yoshio, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Ishii, Eiji, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Maekawa, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Saito, Takahiro, Gunma, 372-0023, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 1671 -1 Kasukawa-cho, Isesaki-shi (JP)
(72) Nakai, Atsushi, Gunma, 372-0023, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 1671-1 Kasukawa-cho, Isesaki-shi (JP)

F03B 3/18 **EN E-1293614** 2020 07 22 **3387250**
(86) EP16080349 2016 12 08 2016808680

(73) TURBULENT BVBA, 3012 Leuven, Wijgmaalsesteenweg 6 (BE)
(54) GRAVITATIONSWIRBELWASSERTURBINENANORDNUNG
(30) BE 2015 12 08 201505797
(72) SLACHMUYLDERS, Geert, 2570 Duffel, Standplaats 8 (BE)

F03B 7/00 **EN E-1293615** 2020 07 22 **3574209**
(86) SI18000011 2018 06 08 2018755576

(73) Goran Kepnik S.P., 8261 Jesenice na Dolenjskem, Ribnica 31B Ribnica (SI)
(54) HYDROENERGETISCHER MOTOR
(30) SI 2017 06 09 201700163
(72) Kepnik, Goran, 8261 Jesenice na Dolenjskem, Ribnica 31B Ribnica (SI)

F03B 13/18 **EN E-1293616** 2020 07 22 **2606223**
(86) FI10050653 2010 08 18 2010856108

(73) AW-Energy Oy, 01730 Vantaa, Vanha Nurmijärventie 85 (FI)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE OBERFLÄCHENBEREICHSEINSTELLUNG EINES HIN- UND HERGEHENDEN FLÜGELSYSTEMS IN EINEM SYSTEM ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS WELLEN
(72) JÄRVINEN, Arvo, FI-01230 Vantaa, Koivumäentie 13 F 2 (FI)
(72) KOIVUSAARI, Rauno, FI-45610 Koria, Hirvensuontie 60 (FI)

F03B 13/18 **EN E-1293617** 2020 07 22 **2888472**
(86) AU13000869 2013 08 07 2013829393

(73) Bombora Wave Power Pty Ltd., South Perth, Western Australia 6151, 11 Arlington Avenue (AU)
(54) WELLENENERGIEUMWANDLUNG
(30) AU 2012 08 17 2012903556
(72) RYAN, Glen Lee, South Perth, Western Australia 6151, 11 Arlington Avenue (AU)
(72) RYAN, Shawn Kay, Mundaring WA 6073, 200 Patrick Place (AU)

F03D 1/00 **DE E-1293618** 2020 07 22 **3183453**
(86) IB15001384 2015 08 18 2015771239

(73) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)
(54) TRANSLATORISCH BEWEGBARE WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2014 08 18 102014012048
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)

F03D 1/06 **DE E-1293619** 2020 07 22 **3330528**
2016 12 05 2016202276

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) GURTBAUGRUPPE FÜR EIN WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT
(72) Lipka, Thomas, 18055 Rostock, Lagerstraße 35 (DE)
(72) Klein, Hendrik, 18147 Rostock, Evertsche Gärtnerei 3 (DE)
(72) Kremer, Jochen, 22299 Hamburg, Bebelallee 3 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1293620** 2020 07 22 **3348824**
2017 05 31 2017173674

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) WIRBELGENERATOR, INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR, WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 16 2017005068
(72) Fukami, Koji, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F03D 1/06 **EN E-1293621** 2020 07 22 **3362680**
(86) GB16053149 2016 10 10 2016787927

(73) Act Blade Limited, Edinburgh EH2 3JZ, 14-18 Hill Street (GB)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) GB 2015 10 12 201518041
(72) MALPEDE, Sabrina Maria, Edinburgh EH7 4DX, 36/1 Rodney St (GB)
(72) MACVICAR, Donald William, Donaghadee BT21 0LP, 41 Craigboy Road (GB)

F03D 1/06 **EN E-1293622** 2020 07 22 **3390812**
(86) EP16081558 2016 12 16 2016816661

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) TEILERPLATTENANORDNUNG FÜR GEZAHNTE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2015 12 17 15200683
(72) ARCE, Carlos, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1293623** 2020 07 22 **2981712**
(86) US14031838 2014 03 26 2014725293

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FARMEN
(30) IN 2013 04 04 1538CH2013
(72) BURRA, Rajni Kant, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) SAHA, Avijit, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) RYALI, Venkatarao, West Chester, OH 45069, 9075 Centre Pointe Dr (US)
(72) GANIREDDY, Govardhan, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) AMBEKAR, Akshay Krishnamurty, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) SAGI, Deepak Raj, karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road Bangalore (IN)

F03D 17/00 **EN E-1293624** 2020 07 22 **3077668**
(86) US14066409 2014 11 19 2014809220

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNGSAUSWIRKUNGEN VON WINDTURBINENAUFRÜSTUNGEN
(30) US 2013 11 21 201361907230 P
(72) GREGG, Peter, Alan, Schenectady, NY 12345, One River Rd. (US)
(72) HILTON, John, D., Schenectady, NY 12345, One River Rd. (US)
(72) KORIM, David, Charles, Schenectady, NY 12345, One River Rd. (US)
(72) ELDRIDGE, David, William, Schenectady, NY 12345, One River Rd. (US)
(72) DALY, Matthew, N., Schenectady, NY 12345, One River Rd. (US)

F03D 17/00 **EN E-1293625** 2020 07 22 **3179100**
2016 09 21 2016189820

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER WINDTURBINE AUF GRUNDLAGE VON WETTERINFORMATIONEN
(30) KR 2015 12 07 20150173153
(72) Eom, Seung Man, 16845 Gyeonggi-do, 404-702, 28, Sinbong 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Son, Jong Duk, 16226 Gyeonggi-do, 301, 70-6, Daehak 1-ro 8beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Woo, Sang Woo, 28123 Chungcheongbuk-do, 822-1001, 94, Ochangjungang-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)

F03H 1/00 **FR E-1293626** 2020 07 22 **3344873**
(86) EP16070412 2016 08 30 2016760449

(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) GITTER-IONENANTRIEB MIT INTEGRIERTEM FESTTREIBSTOFF
(30) FR 2015 08 31 1558071
(72) RAFALSKYI, Dmytro, 91400 Orsay, 25 rue Charles de Gaulle (FR)
(72) AANESLAND, Ane, 75014 Paris, 68 rue Hallé (FR)

F04B 7/00 **DE E-1293627** 2020 07 22 **2715133**
(86) EP12059990 2012 05 29 2012726775

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) EINLASSVENTIL FÜR EINE FLUIDPUMPE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN EINLASSVENTIL FÜR EINE FLUIDPUMPE
(30) DE 2011 05 31 102011076784
(72) VAN HIMME, Luc, B-9270 Laarne, Lagen Heirweg 20 (BE)
(72) VERMOLEN, Koen, B-2530 Boechout, Vredeborgstraat 26 (BE)
(72) MEEKERS, Rudi, B-1980 Zemst, Vennestraat 26 (BE)

F04B 15/04 **DE E-1293628** 2020 07 22 **3069023**
(86) EP14073296 2014 10 30 2014792465

(73) MHWirth GmbH, 41812 Erkelenz, Kölner Strasse 71-73 (DE)
(54) HEISSSCHLAMMPUMPE
(30) DE 2013 11 13 102013112476
(72) HURTZ, Hubert, 41812 Erkelenz, Vorstadt 28b (DE)

F04B 33/00 **DE E-1293629** 2020 07 22 **3527824**
2018 12 10 2018211394

(73) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, 59846 Sundern, Zur Hubertushalle 4 (DE)
(54) PUMPE FÜR EINEN ZWEIRADREIFEN
(30) DE 2018 02 19 202018100914 U
(72) Wahl Oliver, 45131 Essen, VöcklingerHang 52 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1293630** 2020 07 22 **2971767**
(86) US14018172 2014 02 25 2014779596

(73) CIRCOR Pumps North America, LLC, Monroe NC 28110, 1710 Airport Road (US)
(54) INTELLIGENTES PUMPENÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 11 201313794123
(72) YIN, Dan, Waxhaw, North Carolina 28173, 9207 Shrewsbury Drive (US)
(72) PATTON, Kenneth W., Princeton, MA 01541, 7 Hubbardston Road (US)

F04B 39/08 **DE E-1293631** 2020 07 22 **3464899**
(86) EP17056910 2017 03 23 2017712996

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KOLBENKOMPRESSOR MIT SCHLIESSEINRICHTUNG FÜR DIE AUSLASSLEITUNG
(72) HEBRARD, Gilles, 14100 Lisieux, 11 allée des Noisetiers Clos des Bosquets (FR)
(72) KIENER, Wolfgang, 80995 München, Feldmochingerstrasse 221 (DE)
(72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 14340 Manerbe, Le Bourg (FR)
(72) MELLAR, Jörg, 85560 Ebersberg, Alpenstrasse 18 (DE)
(72) SAINTIVE, Michel, 14340 Le Pré d'Auge, Chemin de la Croix de Pierre (FR)
(72) WEINHOLD, Thomas, 81545 München, Lorenzonistrasse 68 (DE)

F04B 39/12 **EN E-1293632** 2020 07 22 **2949935**
2006 12 11 2015002031

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kita-ku, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 2-4-12 Nakazaki-Nishi (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2005 12 16 2005362837
(72) Yanagisawa, Masanori, Kusatsu-shi Shiga, 525-0044, Shiga Plant of Daikin Industries, Ltd. 1000-2 Aza Ootani, Okamoto-cho (JP)
(72) Morimoto, Kouki, Kusatsu-shi Shiga, 525-0044, Shiga Plant of Daikin Industries, Ltd. 1000-2 Aza Ootani, Okamoto-cho (JP)
(72) Kanayama, Takehiro, Kusatsu-shi Shiga, 525-0044, Shiga Plant of Daikin Industries, Ltd. 1000-2 Aza Ootani, Okamoto-cho (JP)

F04B 43/04 **EN E-1293633** 2020 07 22 **2758666**
(86) US12051937 2012 08 22 2012754177

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) DOPPELKAMMERPUMPE
(30) US 2011 09 21 201161537431 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, 9 Collingwood Close (GB)

F04C 2/107 **EN E-1293634** 2020 07 22 **1931878**
(86) FI06000324 2006 10 03 2006794100

(73) Flowrox Oy, 53600 Lappeenranta, Marssitie 1 (FI)
(54) Pumpe mit einem Dichtungsteil
(30) FI 2005 10 03 20050992
(30) FI 2005 12 01 20051230
(72) FORSSTRÖM, Jussi, FI-46810 Anjalankoski, c/o JFD Pumps Rotors Oy Asentajantie 1 (FI)

F04C 14/24 **EN E-1293635** 2020 07 22 **3102830**
(86) IB15060076 2015 12 31 2015875359

(73) Stackpole International Engineered Products, Ltd., Ancaster ON ON L9G 4V5, 1325 Cormorant Rd., (CA)
(54) FLÜGELZELLENPUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG UND INTEGRIERTER AUSFALLSICHERUNG
(30) US 2014 12 31 201414588049
(30) US 2015 12 30 201514983654
(72) VALKENBERG, Ralph, D-52222 Stolberg, Mittelstrasse 71 (DE)

F04C 29/04 **EN E-1293636** 2020 07 22 **3143285**
(86) BE15000017 2015 05 04 2015738817

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERDICHTERVORRICHTUNG UND KÜHLER DAFÜR
(30) BE 2014 05 16 201400370
(72) DE KERPEL, Stefan Paul M., 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze vennootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) GEERTS, Stephan Johanna M., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) SERBRUYNS, Sven Bert, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F04D 15/00 **EN E-1293637** 2020 07 22 **3546760**
2018 03 26 2018163865

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) TAUCHFÄHIGE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) OLSSON, Staffan, 167 43 Bromma, Mössebergsvägen 1 (SE)
(72) BERGSTEN, Måns, 115 58 Stockholm, Rindögatan 27 (SE)
(72) HALLGREN, Gert, 126 39 Hägersten, Pjäxvägen 19 (SE)

F04D 17/10 **DE E-1293638** 2020 07 22 **3227560**
(86) EP15073282 2015 10 08 2015775717

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERDICHTER MIT EINEM DICHTKANAL
(30) DE 2014 12 03 102014224757
(72) KLINK, Simon, 35415 Pohlheim, Brucknerstrasse 12 (DE)
(72) CLAY, Alister, 35102 Lohra, Wiesenstrasse 3 (DE)
(72) WEGELE, Johannes, 35390 Giessen, Asterweg 29 (DE)
(72) STERGIAROPOULOS, Konstantinos, 35584 Wetzlar-Naunheim, Am Rabenbaum 19 (DE)
(72) MICHELS, Ulrich, 35457 Lollar, Heinrich Schmidtstrasse 16 (DE)

F04D 17/10 **EN E-1293639** 2020 07 22 **3469215**
(86) IB17000765 2017 06 22 2017819424

(73) Hangzhou Stellar Mechanical&Electrical Technology, Inc., Hangzhou, Zhejiang 310053, 1213 South Torch Avenue (CN)
(54) KREISELVERDICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 06 28 201610518668
(30) US 2016 09 16 201615267791
(72) GU, Fahua, San Diego, CA 92130, 6692 Dondero Trail (US)
(72) YUAN, Peng, Hangzhou Zhejiang 310053, c/o Hangzhou Stellar Mechanical&Electrical Technology Inc. 1213 South Torch Avenue (CN)
(72) SONG, Jiejie, Hangzhoe Zhejiang 310053, c/o Hangzhou Stellar Mechanical&Electrical Technology Inc. 1213 South Torch Avenue (CN)
(72) JI, Weixing, Hangzhou Zhejiang 310053, c/o Hangzhou Stellar Mechanical&Electrical Technology Inc. 1213 South Torch Avenue (CN)

F04D 17/16 **DE E-1293640** 2020 07 22 **3067565**
2015 03 13 2015158925

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1293641** 2020 07 22 **2557316**
2012 08 07 2012179476

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(30) DE 2011 08 10 102011109929
(72) Hofmann, Bernd, 35753 Greifenstein, Lindenstr. 13 (DE)
(72) Vorwerk, Peter, 35630 Ehringshausen, Am Steinwandel 2 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1293642** 2020 07 22 **3243006**
(86) GB15053778 2015 12 10 2015813494

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) VAKUUMPUMPENSCHMIERMITTELVERSORGUNGSSYSTEME
(30) GB 2015 01 07 201500175
(72) RUDGE, Oliver James, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 19/04 **DE E-1293643** 2020 07 22 **3244067**
2016 05 10 2016168947

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUM VERRINGERN EINER RESTUNWUCHT IN EINER VAKUUMPUMPE
(72) Rippl, Andreas, 35578 Wetzlar, Frankenstrasse 28 (DE)

F04D 27/02 **EN E-1293644** 2020 07 22 **3203085**
2017 01 13 2017151319

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERSTELLBARER PROPELLER ODER VERSTELLBARES GASTURBINENTRIEBWERKS-GEBLÄSE MIT REDUNDANTEM STELLANTRIEB.
(30) GB 2016 02 02 201601862
(72) Grice, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F04D 29/02 **DE E-1293645** 2020 07 22 **2591237**
(86) EP11059587 2011 06 09 2011724226

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) KREISELPUMPE
(30) DE 2010 07 08 102010026448
(72) BÖHM, Alexander, 91344 Waischenfeld, Steinäckerweg 3 (DE)
(72) BOSBACH, Franz, 67251 Freinsheim, Haintorstraße 13 D (DE)
(72) KELLER, Christoph, 67251 Freinsheim, Hans-Bühl-Straße 10 (DE)
(72) VAN GELDERN, Maike, 91080 Uttenreuth, Boggasse 12 (DE)
(72) WEITEN, Andreas, 67310 Hettenleidelheim, In der Union 9 (DE)

F04D 29/42 **DE E-1293646** 2020 07 22 **2495447**
2012 03 01 2012157678

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) Rasteinrichtung für ein Pumpengehäuse und Pumpe
(30) DE 2011 03 04 102011005140
(72) Parker, Daniel, 76327 Pfinztal, Grötzinger Strasse 21 (DE)
(72) Koegel, Uwe, 75057 Kürnbach, Geringer Winkel 10 (DE)
(72) Weber, Wolfgang, 37269 Eschwege, Händelstrasse 1 (DE)
(72) Albert, Tobias, 76036 Kraichtal, Rosenstrasse 6 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1293647** 2020 07 22 **2700823**
2013 08 06 2013179491

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) Kompressorgehäuseanordnung
(30) US 2012 08 19 201213589171
(72) Li, Penny, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Chen, Hua, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F04D 29/42 **EN E-1293648** 2020 07 22 **3489526**
2018 11 15 2018206382

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOLADER
(30) JP 2017 11 22 2017224885
(72) HAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YASHIRO, Yusuke, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Yuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/44 **EN E-1293649** 2020 07 22 **2961991**
(86) US13073197 2013 12 04 2013808421

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTORLAUFRADSYSTEM FÜR EINEN ZWISCHENDRUCKVERDICHTER
(30) US 2013 03 01 201361771673 P
(72) SWIFT, Andrew, A., Uttoxeter Staffordshire ST14 5HU, Plot 1 Stubwood Lane Denstone (GB)
(72) RESS, Robert, A., Carmel, IN 46032, 218 West Admiral Way (US)

F04D 29/52 **EN E-1293650** 2020 07 22 **3447306**
2018 08 24 2018190743

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CONTAINMENTGEHÄUSE FÜR DEN FAN EINES ZWEISTROMTURBOSTRAHLTRIEBWERKS
(30) US 2017 08 25 201715686255
(72) COSTA, Mark W., Storrs, CT Connecticut 06268, 322 Browns Road (US)

F15B 11/05 **EN E-1293651** 2020 07 22 **3311035**
(86) SE16050587 2016 06 16 2016738892

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON HYDRAULISCHER KRAFT AN DIE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) SE 2015 06 18 1550854
(72) SÖDERBERG, Johan, 583 36 Linköping, Hemmansgatan 13A (SE)
(72) NILSSON, Anders, 595 92 Mjölby, Björkhaga (SE)

F15B 21/08 **EN E-1293652** 2020 07 22 **2811174**
2013 06 04 2013170453

(73) Danfoss Power Solutions Aps, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) Steueranlage eines Hydrauliksystems und Verfahren zur Steuerung eines Hydrauliksystems
(72) Callesen, Frede, 6470 Sydals, Tandsbusk 58 (DK)
(72) Wroblewski, Dirk, 24941 Flensburg, Johan-Thomas-Lundbye Weg 15 (DE)

F16B 3/00 **FR E-1293653** 2020 07 22 **3155270**
(86) EP15063467 2015 06 16 2015728572

(73) Saft Groupe S.A., 93170 Bagnolet, 12, rue Sadi Carnot (FR)
(54) MITTEL ZUM VERKEILEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS IN EINER POSITION IN EINER BATTERIE
(30) FR 2014 06 16 1455488
(72) TURBE, Benoît, F-33530 Bassens, 50 rue du Tertre (FR)

F16B 5/02 **DE E-1293654** 2020 07 22 **3299639**
2016 09 23 2016190333

(73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainerstrasse 13 (AT)
(54) AUSGLEICHSELEMENT UND SYSTEM ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG
(72) Jodlbauer, Johann, 4844 REGAU, Bachgasse 27 (AT)

F16B 5/02 **DE E-1293655** 2020 07 22 **3516242**
(86) EP17073330 2017 09 15 2017780313

(73) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, Wertherstrasse 15 (DE)
(54) TOLERANZAUSGLEICHSELEMENT
(30) DE 2016 09 22 202016105286 U
(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, Wertherstrasse 15 (DE)

F16B 12/20 **EN E-1293656** 2020 07 22 **3312441**
2017 10 03 2017194603

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PLATTENBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 18 201615296462
(72) CUDDY, Nathanial C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 13/00 **DE E-1293657** 2020 07 22 **3173632**
2016 11 22 2016199930

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) BETONANKER, BETONANKERSYSTEM, BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2015 11 30 102015120789
(72) Korhonen, Tero, 72592 Västerås, Hornssund 5 (SE)

F16B 37/14 **EN E-1293658** 2020 07 22 **3156670**
2016 10 10 2016193123

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR BEFESTIGUNGSELEMENTE
(30) US 2015 10 14 201514882645
(72) SONG, Weidong, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PERRON, Daniel Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 41/00 **DE E-1293659** 2020 07 22 **3559487**
(86) EP18052034 2018 01 29 2018704891

(73) Federal-Mogul Sealing Systems Gmbh, 57562 Herdorf, Hermann-Goetze-Strasse 8 (DE)
(54) VERLIERSICHERUNG UND MONTAGEHILFE FÜR EIN ABSCHIRMBLECH
(30) DE 2017 04 21 102017108564
(72) KRUS, Ralf, 51789 Lindlar, Böhlerstrasse 35 (DE)

F16B 47/00 **DE E-1293660** 2020 07 22 **3299641**
2016 09 23 2016190438

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Hummel, Thomas, 88682 Salem, Waldstraße 29 (DE)
(72) Fetter, Viktor, 88090 Immenstaad, Hardtstraße 47 (DE)
(72) Moitroux, Rene, 52441 Linnich, Brunnenstraße 53 (DE)
(72) Kern, Peter, 88682 Salem, Aachstraße 3/2 (DE)

F16C 1/10 **EN E-1293661** 2020 07 22 **3263922**
2017 03 02 2017159004

(73) SOUTHCO, INC., Concordville, PA 19331-0116, P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd (US)
(54) KABELSPLITTERVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 03 03 201662303058 P
(72) CARABALONA, Eric, Kenilworth, Warwickshire CV8 2XP, 1 Woodmill Meadow (GB)

F16C 9/02 **EN E-1293662** 2020 07 22 **3477131**
2018 10 25 2018202632

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) HAUPTLAGER FÜR DIE KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 10 26 2017207241
(72) AMANO, Seiji, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara, Inuyama-shi (JP)
(72) SAKURAI, Shinichi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara, Inuyama-shi (JP)

F16C 9/04 **EN E-1293663** 2020 07 22 **3477132**
2018 10 16 2018200703

(73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) PLEUELLAGER FÜR DIE KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 10 26 2017207240
(72) AMANO, Seiji, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara, Inuyama-shi (JP)
(72) SAKURAI, Shinichi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara, Inuyama-shi (JP)

F16C 17/02 **EN E-1293664** 2020 07 22 **3146219**
(86) EP15057201 2015 04 01 2015713495

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HYDRODYNAMISCHES LAGER, RÖNTGENRÖHRE, RÖNTGENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRODYNAMISCHEN LAGERS
(30) EP 2014 05 21 14169283
(72) BACHMANN, Peter Klaus, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOKANIA, Anand Kumar, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KEUR, Wilhelmus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POTZE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BLOME, Christian Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F16C 32/04 **EN E-1293665** 2020 07 22 **3346151**
2018 01 05 2018150392

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERDICHTERANTRIEBSVORRICHTUNG UND KÄLTEANLAGE DAMIT
(30) KR 2017 01 06 20170002513
(72) JEON, Jonghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Joonsik, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Keunwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F16C 32/04 **DE E-1293666** 2020 07 22 **3356693**
(86) EP16073453 2016 09 30 2016785375

(73) Waters GmbH, 65760 Eschborn, Helfmann-Park 10 (DE)
(54) LAGER, INSBESONDERE FÜR EINE MAGNETSCHWEBEANORDNUNG
(30) DE 2015 10 02 102015116767
(72) WILL, Cornelia, 44801 Bochum, Auf dem Kalwes 151 (DE)

F16C 32/04 **DE E-1293667** 2020 07 22 **3511584**
2018 01 15 2018151629

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MAGNETLAGERVORRICHTUNG
(72) Denk, Joachim, 10781 Berlin, Schwäbische Straße 7 (DE)
(72) Köhler, Bert-Uwe, 14612 Falkensee, Forstweg 6 (DE)
(72) Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, Aldringerstr. 57 (DE)
(72) Viering, Frank, 90763 Fürth, Leupoldstraße 6 (DE)

F16C 32/06 **EN E-1293668** 2020 07 22 **2800917**
(86) US13020162 2013 01 03 2013733773

(73) New Way Machine Components, Inc., Aston, PA 19014, 50 McDonald Boulevard (US)
(54) LUFTLAGER ZUR VERWENDUNG ALS DICHTUNG
(30) US 2012 01 03 201261582674 P
(30) US 2012 09 24 201261704927 P
(30) US 2012 11 20 201261728595 P
(72) DEVITT, Andrew, Media, PA 19063, 12 N. Bryn Mawr Place (US)

F16C 33/10 **FR E-1293669** 2020 07 22 **3207266**
(86) FR15052734 2015 10 12 2015793862

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROSTATISCHEN FLUIDLAGERS MIT ZELLEN
(30) FR 2014 10 14 1459850
(72) GEFFROY, Christian, F-27600 Gaillon, 7 rue du Pont-Angreville (FR)
(72) LE FOULON, John-Fitzgerald, F-27120 Le Plessis Hebert, 7 résidence des Courts Sillons (FR)
(72) RIDELAIRE, Pascal, F-27950 Saint Marcel, 1 allée Cerreto Guidi (FR)

F16C 33/41 **EN E-1293670** 2020 07 22 **2554861**
(86) JP11057126 2011 03 24 2011762660

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER UND KRONENFÖRMIGER HALTER DAFÜR
(30) JP 2011 01 14 2011005762
(30) JP 2010 03 29 2010074326
(72) KAWAMURA, Mitsuo, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

F16C 41/00 **EN E-1293671** 2020 07 22 **3425225**
2017 11 07 2017200282

(73) Buffalo Machinery Company Limited, 428 Taichung City, No. 56, Ln. 318, Desheng Rd., Daya Dist. (TW)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER AXIALVERSCHIEBUNG EINER LAGEREINHEIT
(30) TW 2017 07 04 106209777 U
(72) Chang, Paul, 428 Taichung City, 2F., No. 8, Lane 252, Jhongshan N. Rd., Daya Dist. (TW)

F16D 1/096 **EN E-1293672** 2020 07 22 **3513086**
(86) DK17050264 2017 08 16 2017754605

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG UND WINDTURBINE MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
(30) DK 2016 09 14 PA201670702
(72) BAGER, Christian, 44649 Herne, Ludwigstraße 36 (DE)

F16D 3/60 **DE E-1293673** 2020 07 22 **3529510**
(86) EP17075708 2017 10 09 2017781112

(73) Vibracoustic GmbH, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) FADENPAKETABSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ELASTISCHE GELENKSCHEIBE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN GELENKSCHEIBE
(30) DE 2016 10 24 102016120252
(72) HOFHANSL, Frank, 79424 Auggen, Gaihofstraße 11 (DE)
(72) MUELLER, Niklas, 79241 Ihringen, Waidstraße 7a (DE)

F16D 35/02 **EN E-1293674** 2020 07 22 **3359835**
(86) US16055258 2016 10 04 2016854150

(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) VISKOKUPPLUNG MIT ZENTRIERSPITZE
(30) US 2015 10 05 201562237286 P
(72) MILLER, Scott, Edina, Minnesota 55416, 4227 Alden Drive (US)
(72) SAVELA, Derek, St. Paul, Minnesota 55116, 1275 Hartford Avenue (US)
(72) STEVENS, Michael, St. Paul, Minnesota 55102, 995 Scheffer Avenue (US)

F16D 48/06 **EN E-1293675** 2020 07 22 **3042095**
(86) US14054343 2014 09 05 2014771467

(73) Dana Limited, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORAUSSAGE DER RESTLEBENSDAUER EINER KUPPLUNG DURCH SCHÄTZUNG DES REIBUNGSKOEFFIZIENTEN
(30) US 2013 09 06 201361874637 P
(72) VERSTEYHE, Mark, R. J., B-8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)
(72) SHARIATMADAR, Keivan, B-9900 Eeklo, Euromarktstraat 10 (BE)

F16D 55/02 **DE E-1293676** 2020 07 22 **3147528**
2016 08 19 2016001826

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES SCHLEIFMOMENTS
(30) DE 2015 09 18 102015011951
(72) Beyer, Frank, 68239 Mannheim, Badenweiler Straße 24-26 (DE)
(72) Jungmann, Hans-Christian, 69517 Gorxheimertal, Wünschmichelbacher Straße 15c (DE)

F16D 57/02 **EN E-1293677** 2020 07 22 **2884130**
(86) JP13071853 2013 08 13 2013879414

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUIDISCHE ENTSCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 13 2012179320
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUTABA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16F 9/06 **EN E-1293678** 2020 07 22 **2776734**
(86) GB12052723 2012 11 01 2012790941

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) Flugzeugfahrwerk
(30) GB 2011 11 11 201119493
(72) SCHMIDT, Kyle, Cheltenham Gloucestershire GL52 6NP, 21 Ham Close (GB)

F16F 9/36 **EN E-1293679** 2020 07 22 **3434929**
2018 03 21 2018163055

(73) Industrias Auxiliares, S.A., 20808 Getaria, B° San Prudencio s/n (ES)
(54) DOPPELT ABGEDICHTETE DICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE STOSSDÄMPFER ZUM EINSATZ IN SELBSTSCHLIESSERN IN MÖBELN
(30) ES 2017 07 24 201730960
(72) RIOJA IRIBARREN, Luis Maria, 20808 GETARIA (GUIPUZCOA), B° San Prudencio, s/n. (ES)

F16F 15/10 **EN E-1293680** 2020 07 22 **3230619**
(86) US14069404 2014 12 09 2014908074

(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) GELENKLOSE WEITWURFSTRUKTUR MIT NEGATIVER STEIFHEIT
(72) CHURCHILL, Christopher, B., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) SHAHAN, David, W., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) MCKNIGHT, Geoffrey, P., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) HERRERA, Guillermo, A., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)

F16G 3/10 **FR E-1293681** 2020 07 22 **2661567**
(86) FR11000608 2011 11 16 2011799737

(73) Cobra Europe, 70300 Luxeuil les bains, 12 rue Henry Guy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FÖRDERBANDES, SEINE VERWENDUNG UND FÖRDERBAND
(30) FR 2010 11 16 1004442
(30) FR 2011 01 18 1100140
(72) MATHIEU, Hervé, F-90800 Bavilliers, 1 rue Pierre Engel (FR)
(72) ROESSNER, Daniel, F-68200 Mulhouse, 28 quai des Cigognes (FR)
(72) DREAN, Jean-Yves, F-68350 Brunstatt, 1 rue du Kahlberg (FR)
(72) OSSELIN, Jean-François, F-68120 Ballersdorf, 8 rue André Malraux (FR)

F16G 13/16 **DE E-1293682** 2020 07 22 **3529515**
(86) EP17073283 2017 09 15 2017768764

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) SCHNELLLAUF-HUBVORRICHTUNG MIT VERSORGUNGSLEITUNG UND ENERGIEFÜHRUNGSKETTE HIERFÜR
(30) DE 2016 10 18 202016105840 U
(72) THEISS, Georg, 50678 Köln, Mainzerstrasse 3 (DE)

F16H 3/091 **EN E-1293683** 2020 07 22 **3204664**
(86) EP15072379 2015 09 29 2015775662

(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) GETRIEBEVERBESSERUNGEN
(30) GB 2014 10 10 201417965
(72) THOMPSON, Robert William, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

F16H 3/10 **EN E-1293684** 2020 07 22 **3351824**
(86) KR16006504 2016 06 20 2016846733

(73) MBI CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28647, Sachang-dong Hyundai-core B1 140 Sajik-daero Seowon-gu (KR)
(54) GETRIEBE FÜR EINEN MOTOR
(30) KR 2015 09 15 20150130523
(72) YOO, Hyuk, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28663, (Sachang-dong, Sachang Daewon Cantavil, Apt.)101-2104 87, Yeche-ro, 67beon-gil Seowon-gu (KR)
(72) JUNG, Tae-Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28609, (Gaesin-dong Jugong Apt. 1 Danji) 106-1903 67 Gyeongsin-ro Seowon-gu (KR)
(72) AN, Seong-Cheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28457, (Sinbong-dong Samsung Apt.) 5-1201 335 Saun-ro Heungdeok-gu (KR)
(72) YOO, Moon-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, (Yatap -dong Tapmaeul Byoksan Apt.) 601-1701 124 Yatap-ro Bundang-gu (KR)

F16H 15/38 **EN E-1293685** 2020 07 22 **3074662**
(86) EP14076152 2014 12 01 2014805605

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) VERDICHTER-EINRICHTUNG
(30) GB 2013 11 29 201321150
(30) GB 2014 05 16 201408772
(72) DUTSON, Brian, Manchester Lancashire M29 7PT, 6 Berryfold Way Astley Tyldesley (GB)
(72) BURTT, David, Chorley Lancashire PR7 5UJ, 14 Chaucer Close Eccleston (GB)
(72) FULLER, John, Preston Lancashire PR2 1AD, 57 Powis Road Ashton-on-Ribble (GB)

F16H 33/06 **EN E-1293686** 2020 07 22 **3084265**
(86) JP14006308 2014 12 17 2014827873

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2013 12 20 2013264150
(30) JP 2014 11 27 2014240169
(30) JP 2014 11 27 2014240170
(72) TSUCHIYA, Eiji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) MIYABE, Tomohiro, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)

F16H 48/38 **DE E-1293687** 2020 07 22 **3423736**
(86) EP17054123 2017 02 23 2017706987

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 03 102016203551
(72) KOCKISCH, René, 09212 Limbach-Oberfrohna, Feldweg 18 (DE)
(72) KELLER, Nico, 08344 Grünhain-Beierfeld, Alter Mühlgraben 8b (DE)
(72) PINSCHMIDT, Udo, 85080 Gaimersheim, Schumannstr. 10 (DE)
(72) HUMMEL, Steffen, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Str. 22 (DE)

F16H 55/08 **EN E-1293688** 2020 07 22 **3279514**
(86) JP16060224 2016 03 29 2016772876

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES ZAHNRAD
(30) JP 2015 03 30 2015070000
(72) NARUMIYA, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KADA, Osamu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16H 55/17 **EN E-1293689** 2020 07 22 **2908029**
2015 02 16 2015155282

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Ölpumpenantriebsrad eines elektrischen Generators
(30) US 2014 02 17 201414181849
(72) Brust, Eric A., Rockton, IL 61072, 14877 Zahm Road (US)
(72) Martin, Ted A., Byron, IL 61010, 6834 Friday Road (US)
(72) Manogue, Brady A., Beloit, WI 53511, 2562 Wood Drive (US)

F16H 57/04 **DE E-1293690** 2020 07 22 **3085997**
2015 04 23 2015164779

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) LUFTLEITHAUBE FÜR EIN GETRIEBE UND GETRIEBE MIT EINER LUFTLEITHAUBE
(72) Becka, Simon, 45128 Essen, Kaupenstraße 10 (DE)

F16H 57/04 **FR E-1293691** 2020 07 22 **3301331**
2017 08 18 2017186759

(73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
(54) SCHMIERVORRICHTUNG, DIE MIT MEHREREN AUFFANGBECKEN FÜR DIE SCHMIERFLÜSSIGKEIT AUSGESTATTET IST, UND OPTIMIERTE UND ZUVERLÄSSIGE WEITERLEITUNGSMITTEL ZUM HAUPTTANK
(30) FR 2016 09 09 1601333
(72) DE MEERSCHMAN, Olivier, 13410 LAMBESC, AIRBUS HELICOPTERS 16 place des Poilus (FR)

F16H 59/10 **EN E-1293692** 2020 07 22 **3513101**
(86) EP16071811 2016 09 15 2016777545

(73) Kongsberg Automotive AB, 565 33 Mullsjö, Fabriksgatan 3-4 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM ABLESEN VON VORBESTIMMTEN POSITIONEN EINES GANGHEBELS IN EINEM GANGWAHLSCHALTER IN EINEM FAHRZEUG
(72) AHLSTRÖM, Johan, 564 33 Bankeryd, Trädgårdsgatan 13 (SE)

F16H 61/04 **EN E-1293693** 2020 07 22 **3350485**
(86) EP15071243 2015 09 16 2015763605

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGANTRIEB UND HOCHSCHALTVERFAHREN
(72) FRIES, Johan, S-443 70 Gråbo, Målögavägen 22 (SE)
(72) RYBERG, Henrik, S-417 19 Göteborg, Fruktträdsgatan 4 (SE)

F16H 61/12 **EN E-1293694** 2020 07 22 **3524858**
(86) JP16079544 2016 10 04 2016918281

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STUFENLOSES GETRIEBE UND STUFENLOSES GETRIEBESYSTEM
(72) NAKANO, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TERAI, Hiromu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F16H 61/662 **EN E-1293695** 2020 07 22 **3546804**
(86) JP16084829 2016 11 24 2016922531

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES UND STUFENLOSES GETRIEBESYSTEM
(72) TERAI, Hiromu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F16H 63/30 **EN E-1293696** 2020 07 22 **3372868**
(86) CN17085309 2017 05 22 2017872895

(73) Shandong University Of Technology, Zibo, Shandong 255000, High-Tech Industrial Development Zone High-Tech Business Incubator Building A313 (CN)
(54) DREIGANG-AUTOMATIKGETRIEBE EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT BÜRSTENLOSER X-BY-WIRE-ZENTRIFUGALBALLARMEINRASTVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 09 201710014878
(72) REN, Chuanbo, Zibo Shandong 255012, Shandong University of Technology No. 12 Zhangzhou Road (CN)
(72) QU, Jinyu, Zibo Shandong 255012, Shandong University of Technology No. 12 Zhangzhou Road (CN)
(72) WANG, Jihua, Zibo Shandong 255012, Shandong University of Technology No. 12 Zhangzhou Road (CN)
(72) SHAO, Jinju, Zibo Shandong 255012, Shandong University of Technology No. 12 Zhangzhou Road (CN)
(72) ZHANG, Pan, Zibo Shandong 255012, Shandong University of Technology No. 12 Zhangzhou Road (CN)

F16H 63/48 **DE E-1293697** 2020 07 22 **2733394**
2013 11 05 2013191523

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT PARKSPERRE UND VERFAHREN ZU DEREN BETÄTIGUNG
(30) DE 2012 11 16 102012022635
(72) Kapp, Stefan, 74399 Walheim, Auf der Burg 39 (DE)
(72) Burgardt, Georg, 74626 Bretzfeld, Steinsfeldstrasse 4 (DE)

F16J 15/18 **EN E-1293698** 2020 07 22 **3199845**
(86) JP15074388 2015 08 28 2015845454

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 09 24 2014194418
(72) MONMA, Hiroaki, Fuisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1, Tsujido Shinmachi (JP)
(72) WATANABE, Mitsuo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o NOK CORPORATION 187-11 Usuba Hanakawa-machi (JP)
(72) YOSHITSUNE, Shuji, Aso-shi Kumamoto 869-2231, c/o NOK CORPORATION 2089 Nagakusa (JP)
(72) HENMI, Kota, Aso-shi Kumamoto 869-2231, c/o NOK CORPORATION 2089 Nagakusa (JP)

F16J 15/34 **EN E-1293699** 2020 07 22 **3376078**
(86) JP16082755 2016 11 04 2016864121

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) MECHANISCHE DICHTUNG
(30) JP 2015 11 09 2015219606
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) CHIBA Keiichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KATORI Hikaru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 3/08 **DE E-1293700** 2020 07 22 **3591267**
2018 07 02 2018181240

(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) VENTILOBERTEIL
(72) Thurau Friedrich, 58849 Herscheid, Auf dem Rode , 23 (DE)

F16K 11/14 **EN E-1293701** 2020 07 22 **2898242**
(86) IL13050787 2013 09 17 2013839376

(73) Ergonomix Concept E.G Ltd, 44862 Kochav Yair - Tsur Yigal, 4 Netafim Street (IL)
(54) NICHTLINEARE ÜBERTRAGUNGSRATE ZWISCHEN EINEM BEDIENUNGSGRIFF UND BEDIENTEM MECHANISMUS
(30) US 2012 09 24 201261704656 P
(72) BEN-DOR, Eran, 44862 Kochav Yair-Tsur Yigal, 4 Netafim St . (IL)

F16K 27/02 **DE E-1293702** 2020 07 22 **3339700**
2017 12 15 2017207619

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
(30) DE 2016 12 23 102016015520
(72) Levien, Patrick, 73061 Ebersbach a. d. Fils, Andreas Stihl AG & Co. KG Panoramastr. 62 (DE)
(72) Mayer, Felix, 71332 Waiblingen, Andreas Stihl AG & Co. KG Beim Wasserturm 59 (DE)
(72) Maier, Georg, 71332 Waiblingen, Andreas Stihl AG & Co. KG Bühläckerstr. 31 (DE)

F16K 99/00 **EN E-1293703** 2020 07 22 **3167217**
(86) IB15054991 2015 07 02 2015753765

(73) NANOTECH ANALYSIS S.R.L., 10128 Torino, Corso Re Umberto 65 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GASSTROMS SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) IT 2014 07 07 MI20141227
(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, c/o Nanotech Analysis S.r.l.s Corso Re Umberto 65 (IT)
(72) CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, c/o Nanotech Analysis S.r.l.s Corso Re Umberto 65 (IT)

F16L 1/20 **EN E-1293704** 2020 07 22 **3513107**
(86) IB17001353 2017 09 12 2017800589

(73) Technip France, 92400 Coubevoie, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER INLINE-STRUKTUR IN EINER ROHRLEITUNG
(30) GB 2016 09 16 201615835
(72) CHALMERS, Martin, Portlethen Aberdeenshire AB12 4WU, 8 Barnhill Gardens (GB)
(72) TKACZYK, Tomasz, Westhill Aberdeenshire AB32 6QR, 49 Westdyke Drive Elrick (GB)

F16L 3/00 **EN E-1293705** 2020 07 22 **3519104**
(86) EP17061452 2017 05 12 2017723103

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 09 29 102016011706
(72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm, Birkenweg 9 (DE)

F16L 3/10 **EN E-1293706** 2020 07 22 **3387310**
(86) NL16050848 2016 12 06 2016813155

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) ROHRSCHELLE FÜR VERSCHIEDENE ROHRDURCHMESSER
(30) NL 2015 12 07 2015917
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, Corridor 17 (NL)
(72) VAN DER MIK, Robert, 3632 GA LOENEN AAN DE VECHT, 13, Oost Kanaaldijk (NL)

F16L 5/02 **DE E-1293707** 2020 07 22 **3217057**
2017 02 15 2017156192

(73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559 Niederwinkling, Am Schaidweg 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN UND ABDICHTEN EINER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG IN EINEM WANDDURCHGANG EINER GEBÄUDEWAND
(30) DE 2016 03 07 102016104129
(72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, Birkenweg 3 (DE)
(72) Karl, Markus, 94327 Bogen, Degernbach 62 (DE)
(72) Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, Hirschensteinstraße 12 (DE)

F16L 15/04 **EN E-1293708** 2020 07 22 **3421855**
(86) JP16000963 2016 02 23 2016891355

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE
(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTA, Fumio, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 21/06 **EN E-1293709** 2020 07 22 **3458762**
(86) US17032588 2017 05 16 2017799932

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) KUPPLUNG MIT HALTERUNG MIT LASCHEN
(30) US 2016 05 16 201662336885 P
(72) SITH, Ahmad, Bethlehem, PA 18951, 1414 Shelbourne Drive (US)
(72) BOWMAN, Matthew, A., Palmer, PA 18045, 2215 Donald Street (US)
(72) MADARA, Scott, D., Nazareth, PA 18064, 309 Meyer Road (US)

F16L 21/08 **DE E-1293710** 2020 07 22 **3500787**
(86) EP17070973 2017 08 18 2017757510

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) SICHERUNGSKRALLE
(30) DE 2016 08 22 102016115520
(72) KRÄMER, Markus, 63533 Mainhausen, Konrad-Adenauer-Straße 8 (DE)

F16L 25/00 **EN E-1293711** 2020 07 22 **3301339**
2017 09 19 2017191733

(73) EUROTIS S.r.l., 20094 Corsico, MI, Via Q. Sella, 1 (IT)
(54) PRESSVERBINDER UND WELLROHR ANORDNUNG UND KIT MIT DIESER ANORDNUNG UND EINEM PRESSVERBINDUNGSWERKZEUG ZU DESSEN ANWENDUNG
(30) IT 2016 09 28 201600097128
(72) Dall'Era, Pierdomenico, 25070 Sabbio Chiese (BS), Via San Giovanni, 14 (IT)

F16L 27/10 **FR E-1293712** 2020 07 22 **3346174**
2017 12 29 2017211213

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) DICHTE ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2017 01 09 1750188
(72) GARCIA, Antony, 45700 Villemandeur, 70 rue de la Grimbonnerie (FR)
(72) BERNARD, Christophe, 45700 Villemandeur, 5 rue de la Surandière (FR)
(72) DROUVROY, Jacques, 45120 Corquilleroy, 2 impasse des Roses (FR)
(72) LEBRE, Régis, 45700 Villemandeur, 4 impasse Colette (FR)

F16L 37/00 **EN E-1293713** 2020 07 22 **2834547**
(86) GB13050844 2013 03 28 2013718878

(73) CFF Technologies Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 4YL, 13 Queens Road Aberdeen (GB)
(54) BOHRLOCHAKTUATOR
(30) GB 2012 04 03 201205954
(72) JEPP, Bruce Thornton, Westhill Aberdeenshire AB32 6HY, 7 Carnie Place Elrick (GB)
(72) GASKIN, Keith Scott, Aberdeen Aberdeenshire AB15 7YL, 80 Countesswells Road (GB)
(72) YOUNGER, Rae Andrew, Ellon Aberdeenshire AB41 8RA, Nether Ardgrain (GB)
(72) ROTHNIE, Stuart Thomas, Inverurie Aberdeenshire AB51 8TA, 2 Nether Kirkton Cottages Barthol Chapel (GB)

F16L 37/088 **EN E-1293714** 2020 07 22 **3462070**
2018 09 28 2018197660

(73) Manuli Hydraulics Italia S.R.L., 20121 Milano, Via Pietro Paleocapa 7 (IT)
(54) LÖSBARE VERBINDUNG
(30) IT 2017 09 29 201700109662
(72) BECHIS, Luca, 20135 Milano, Via Carlo Botta, 19 (IT)
(72) RUSCONI, Giuseppe, 26027 Rivolta d'Adda (CR), Via Masaccio, 27b (IT)

F16L 41/03 **FR E-1293715** 2020 07 22 **3303894**
(86) FR16051185 2016 05 19 2016733140

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MEHRZWEIGIGE FLUIDVERBINDUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 06 01 1554951
(72) LEGRAND, Francois Noel, 25200 Montbeliard, 4 Rue Marcel Richardot (FR)

F16L 53/00 **EN E-1293716** 2020 07 22 **3420263**
(86) AU17050084 2017 02 02 2017755642

(73) IcpTech Pty Ltd, Harrisdale 6112 WA 6004, 35 Tipuana Terrace (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER UNTERWASSERROHRLEITUNG
(30) AU 2016 02 24 2016900670
(72) MCCANN, Gareth Macgregor, East Perth, Western Australia 6004, Unit 9 65 Wittenoom Street (AU)

F16L 53/38 **DE E-1293717** 2020 07 22 **3495706**
2018 11 26 2018208326

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) LEITUNGSVERBINDER MIT INTEGRIERTEM SENSOR ZUR MESSUNG VON HARNSTOFF-LÖSUNGEN
(30) DE 2017 11 27 102017127936
(72) Rosenfeldt, Sascha, 51688 Wipperfürth, Heinrich-Pollhammer-Str. 7 (DE)
(72) Zwillus, Christian, 51702 Bergneustadt, Auf dem Kamp 3 (DE)
(72) Wilms, Waldemar, 51709 Marienheide, Leppestraße 66 (DE)
(72) Inniger, Steve, Hoagland, IN 46745, 11717 Hoagland Road (US)

F16L 55/033 **EN E-1293718** 2020 07 22 **3548787**
(86) NL17050784 2017 11 27 2017817272

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) SCHWINGUNGSISOLIERENDER EINSATZ FÜR EINE ROHRSCHELLE
(30) NL 2016 11 30 2017895
(72) JUZAK, Marek, 3641 ZS Mijdrecht, Fazant 10 (NL)
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, Corridor 17 (NL)

F16M 11/10 **EN E-1293719** 2020 07 22 **3440393**
(86) US17047394 2017 08 17 2017758731

(73) PopSockets LLC, Boulder, CO 80301, 3033 Sterling Circle (US)
(54) EXPANDIERBARE STECKDOSEN ZUR VERWENDUNG MIT TRAGBAREN MEDIENSPIELERN
(30) US 2016 08 17 201662376237 P
(30) US 2017 06 07 201715615900
(72) HOBBS, Molly, M., Boulder, CO 80301, 3033 Sterling Circle (US)
(72) BARNETT, David, Boulder, CO 80301, 3033 Sterling Circle (US)

F16M 13/02 **DE E-1293720** 2020 07 22 **3130832**
2016 05 24 2016401030

(73) TechniSat Digital GmbH, 54550 Daun, Julius-Saxler-Strasse 3 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES GERÄTES SOWIE VORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 13 102015215429
(72) Dörr, Fabian, 56729 Ettringen, Golostraße 12 (DE)

F16M 13/02 **EN E-1293721** 2020 07 22 **3407619**
2018 04 16 2018167541

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WINKELVERSTELLBARE GEHÄUSEBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 05 25 201715605496
(72) Nicolas, Edgar, St. Cloud, MN, MN Minnesota 56303, 6773 24th Street N (US)
(72) Stephenson, Darin, Montrose, MN, MN Minnesota 55363, 924 Steamboat Lane (US)

F16P 3/14 **EN E-1293722** 2020 07 22 **3569920**
2018 07 31 2019184024

(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 1/12 **DE E-1293723** 2020 07 22 **3495711**
2017 12 08 2017020563

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER MIT KÜHLBAREM, THERMISCHEN SCHILD
(72) Posselt, Heinz, 83043 Bad Aibling, Krankenhausstraße 6 (DE)
(72) Bichlmeier, Jürgen, 84518 Garching a.d.Alz, Siedlerstr. 29 (DE)
(72) Treuchtlinger, Niels, 83123 Amerang, Bergweg 18 (DE)
(72) Todorov, Teodor, 83352 Altenmarkt, Felix-Scheffler-Str. 30a (DE)

F17C 5/00 **EN E-1293724** 2020 07 22 **2848855**
2003 03 12 2014183300

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) Produktabgabesystem für stationäre und tragbare Schüttgutbehälter
(30) US 2002 03 19 101339
(72) Kottler, Paul David, Allentown, PA Pennsylvania 18104, 4087 Wedgewood Road (US)
(72) Hoffman, Steven W., Reading, PA Pennsylvania 19606, 242 Seidel Street (US)
(72) Gershtein, Vladimir Yliy, Allentown, PA Pennsylvania 18103, 3717 Surrey Drive (US)
(72) de Almeida Botelho, Alexandre, Tyler, Texas 75703, 1639 Holcomb Circle (US)
(72) Ford, Robert William, Schnecksville, PA Pennsylvania 18078, 4525 Ferrizzi Drive (US)

F17C 7/02 **EN E-1293725** 2020 07 22 **2834550**
(86) US13035275 2013 04 04 2013772852

(73) Cryogenic Industries, LLC, Temecula CA 92590, 27710 Jefferson Avenue Suite 301 (US)
(54) PUMPENLOSER FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) US 2012 04 04 201213439777
(30) US 2013 04 03 201313856261
(72) MACKEY, Michael, San Diego, CA 92123, 4553 Verde Mar de Ponderosa (US)

F17C 13/00 **FR E-1293726** 2020 07 22 **3472509**
(86) FR17051525 2017 06 13 2017745781

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) GASKUPPELSTRUKTUR FÜR EIN ABGEDICHTETES, WÄRMEISOLIERTES GEFÄSS
(30) FR 2016 06 15 1655569
(72) OULALITE, Mohammed, 78470 Saint Remy les Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(72) DELETRE, Bruno, 78470 Saint Remy les Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)

F21S 2/00 **EN E-1293727** 2020 07 22 **3296617**
(86) JP16060178 2016 03 29 2016796199

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 15 2015100426
(72) NAKAKI, Kenichi, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10 -1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kenji, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) ASAKAWA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

F21S 8/02 **EN E-1293728** 2020 07 22 **2201287**
(86) IB08053737 2008 09 16 2008807666

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LAMPE MIT KONTAKTELEMENTEN AN DER AUSSENKANTE UND LAMPENHALTER
(30) EP 2007 09 21 07116891
(72) BOEHME, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MEIER-GRAICHEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GOLLAN, Markus, K., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/04 **DE E-1293729** 2020 07 22 **3514442**
2018 11 15 2018206455

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) FLÄCHENLEUCHTE MIT OPTIMIERTER BAUHÖHE
(30) DE 2018 01 23 202018100352 U
(72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstr. 65 (DE)

F21S 13/12 **EN E-1293730** 2020 07 22 **2963338**
2008 10 09 2015182608

(73) Barrett, Michael, Clifden Galway, The Candle Store Ltd. Sky Road (IE)
(73) Murphy, Michael, Cahir, Co. Tipperary, Murphy's Candles Limited Cahir Business Park (IE)
(54) KERZEN UND KERZENHALTER
(30) GB 2007 10 10 0719750
(72) Barrett, Michael, Clifden Galway, The Candle Store Ltd. Sky Road (IE)
(72) Murphy, Michael, Cahir, Co. Tipperary, Murphy's Candles Limited Cahir Business Park (IE)

F21S 41/19 **DE E-1293731** 2020 07 22 **3350509**
(86) AT16060059 2016 09 15 2016770871

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER ZUR ABSTRAHLUNG EINER LANGREICHWEITIGEN LICHTVERTEILUNG
(30) AT 2015 09 17 507972015
(72) STEIN, Martin, 3261 Zarsdorf, Dorfstraße 7 (AT)
(72) BEMMER, Christian, 3660 Klein-Pöchlarn, Johannesstraße 5 (AT)
(72) EDLETZBERGER, Thomas, 3382 Loosdorf, Groß Schollach 7 (AT)
(72) SCHRAGL, Martin, 3261 Zarnsdorf, Grestner Straße 1 (AT)
(72) SCHADENHOFER, Peter, 3382 Roggendorf, Gartenstraße 12 (AT)
(72) GANZBERGER, Jürgen, 3151 St. Georgen am Steinfelde, Zantgasse 3 (AT)
(72) ALTMANN, Johann, 3950 Gmünd, Michael-Grüneisgasse 25 (AT)
(72) ZORN, Jürgen, 3602 Rossatz, Rührsdorf 14 (AT)

F21S 41/675 **DE E-1293732** 2020 07 22 **3227604**
(86) EP15002341 2015 11 21 2015797856

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 12 04 102014017919
(72) GUT, Carsten, 88662 Überlingen, Zur Schleie 6 (DE)

F21S 43/19 **FR E-1293733** 2020 07 22 **2809546**
(86) EP13051738 2013 01 30 2013702035

(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DIFFUSORSYSTEM
(30) FR 2012 01 31 1200281
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, 5/7 rue Albert Einstein (FR)

F21V 3/06 **DE E-1293734** 2020 07 22 **2800929**
(86) EP13050046 2013 01 03 2013700007

(73) Regent Beleuchtungskörper AG, 4018 Basel, Dornacherstrasse 390 (CH)
(54) LEUCHTENELEMENT UND LEUCHTE
(30) CH 2012 01 03 42012
(72) MARTIN, Emmanuel, F-68680 Kembs, 3 rue des Prunelliers (FR)
(72) LAUBER, Xavier, F-68270 Wittenheim, 1 rue Jacques Preiss (FR)

F21V 5/04 **FR E-1293735** 2020 07 22 **3453955**
2018 09 11 2018193742

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 09 12 1758437
(72) LEFAUDEUX, Nicolas, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) DUBOSC, Christophe, 93012 BOBIGNY, VALEO VISION 34 Rue Saint-André (FR)
(72) MBATA, Samira, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) BARILLOT, Thibaud, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34 Rue Saint-André (FR)

F21V 7/00 **DE E-1293736** 2020 07 22 **3500795**
(86) EP17068341 2017 07 20 2017743006

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKEHRSWEGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 08 16 102016215193
(72) MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, Zugspitzstr. 66 (DE)

F21V 21/002 **EN E-1293737** 2020 07 22 **3523578**
(86) IB17056172 2017 10 06 2017791168

(73) TECHNO GROUP S.r.l., 22070 Guanzate (CO), Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG VON BELEUCHTUNGSSTÄBEN
(30) IT 2016 10 06 201600100619
(72) GALLI, Sandro, 22070 Guanzate (CO), c/o Techno Group S.r.l. Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)

F21V 23/04 **DE E-1293738** 2020 07 22 **3486563**
2018 10 18 2018201160

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LICHTQUELLE FÜR EINE SIGNALEINRICHTUNG MIT SENSORELEMENT ZUR ÜBERWACHUNG UND SIGNALEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN LICHTQUELLE
(30) DE 2017 11 17 102017220615
(72) Beier, Axel, 16552 Schildow, Hermsdorfer Straße 31a (DE)
(72) Kotschate, Thimo, 12167 Berlin, Halskestrasse 12a (DE)
(72) Pöpplow, Norbert, 15732 Eichwalde, Puschkinallee 28 (DE)

F23K 5/14 **EN E-1293739** 2020 07 22 **3358255**
2018 01 30 2018154198

(73) TOYOTOMI CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi, 5-17, Momozono-cho Mizuho-ku (JP)
(73) Pet Engineering & Services SRL, 24050 Calcinate (BG), Via Pietro Nenni, 51 (IT)
(54) FLÜSSIGBRENNSTOFFBRENNER
(30) JP 2017 02 01 2017016540
(30) JP 2018 01 29 2018012402
(72) FUJIKAWA, Yoshihito, Nagoya-shi,, Aichi, c/o Toyotomi Co., Ltd. 5-17, Momozono-cho, Mizuho-ku (JP)

F23L 9/00 **DE E-1293740** 2020 07 22 **3365603**
(86) DE16100485 2016 10 19 2016797719

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) FEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2015 10 19 102015117718
(72) GEHRMANN, Hans-Joachim, 76356 Weingarten, Liverdunplatz 5 (DE)
(72) BARIS, Daniela, 68804 Altlußheim, Goethestr. 11a (DE)
(72) GERIG, Andreas, 76185 Karlsruhe, Bachstr. 32 (DE)
(72) SEIFERT, Helmut, 76069 Ludwigshafen, Wolfsgrubenweg 3 (DE)

F23N 1/02 **EN E-1293741** 2020 07 22 **3404326**
2018 05 16 2018172611

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKAMMER
(30) US 2017 05 19 201715600403
(72) SUPER, Willem, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) VAN PROOIJEN, Frank, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) KUCERA, 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)
(72) MUNSTERHUIS, Sybrandus, 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) PRAAT, Jos, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

F23R 3/00 **EN E-1293742** 2020 07 22 **3211311**
2016 12 22 2016206137

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2016 02 25 201615053460
(72) HANNWACKER, David Andrew, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) HOWELL, Stephen John, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)

F23R 3/00 **EN E-1293743** 2020 07 22 **3321585**
2017 11 10 2017201184

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NICHTPLANARE BRENNKAMMERVERKLEIDUNGSPLATTE FÜR EINE GASTURBINENMOTORBRENNKAMMER
(30) US 2016 11 10 201615348568
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410-0312, 36 Renee Court (US)

F23R 3/00 **DE E-1293744** 2020 07 22 **3333484**
2017 12 06 2017205686

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) BRENNKAMMERSCHINDEL EINER GASTURBINE
(30) DE 2016 12 09 102016224632
(72) HEINZE, Dr. Kay, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F23R 3/58 **EN E-1293745** 2020 07 22 **2971975**
(86) US13073280 2013 12 05 2013811708

(73) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, Faraday House (GB)
(54) BRENNKAMMER MIT SCHMALER AZIMUTHALER FLAMME
(30) US 2013 03 13 201361780835 P
(72) HOBBS, Joseph, L., Kent ME13 7LT, 59 South Road Faversham (GB)
(72) SIDEY, Jennifer, A.M., Cambridge CB5 8BL, Jesus College (GB)
(72) GORDON, Robert, L., Montreal, Quebec H2W 2G6, 3835 Hotel De Ville Unit 6 (CA)
(72) MASTORAKOS, Epaminondas, Cambridge CB2 8BN, 14 Fitzwilliam Road (GB)
(72) BOURQUE, Gilles, Léry, Quebec J6N 3N8, 105 de La Fraternité (CA)

F24C 3/04 **EN E-1293746** 2020 07 22 **3344922**
(86) KR16009740 2016 08 31 2016842294

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GASKOCHER
(30) KR 2015 09 03 20150125169
(30) KR 2015 09 03 20150125176
(72) WIE, Jeahyuk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyunwoo, 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)
(72) YANG, Daebong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1293747** 2020 07 22 **3179172**
2016 12 05 2016202300

(73) WESCO AG, 5430 Wettingen, Tägerhardstr. 110 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RAUMLÜFTUNGSSYSTEMS
(30) CH 2015 12 11 18272015
(72) ERNST, Beat, 5430 Wettingen, Schönenbühlstrasse 25 (CH)
(72) TIEFENAUER, Kurt, 5405 Dättwil, Im Rüteli 13a (CH)

F24D 3/12 **EN E-1293748** 2020 07 22 **3014189**
(86) NL14050422 2014 06 26 2014739256

(73) Ecovat IP B.V., 5405 NB Uden, Loopkantstraat 7A (NL)
(54) WANDTEIL, WÄRMEPUFFER UND ENERGIEAUSTAUSCHSYSTEM
(30) NL 2013 06 28 2011061
(72) DE GROOT, Adrianus Wilhelmus, NL-5405 NB Uden, Loopkantstraat 7A (NL)

F24D 10/00 **EN E-1293749** 2020 07 22 **3371516**
(86) EP16076356 2016 11 02 2016790345

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
(54) FERNWÄRME-VERTEILSYSTEM
(30) EP 2015 11 04 15192955
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)

F24D 19/10 **EN E-1293750** 2020 07 22 **3564593**
2019 05 02 2019172240

(73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
(54) THERMOSTATVORRICHTUNG UND SANITÄRES WASSERVERSORGUNGS- UND/ODER AUSGABESYSTEM MIT SOLCH EINER THERMOSTATVORRICHTUNG
(30) IT 2018 05 03 201800005057
(72) CIMBERIO, Roberto, 28010 AMENO FRAZ. VACCIAGO (NO), Via Pestalozza, 9 (IT)
(72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 BORGOMANERO (NO), Casale Piovino, 13 (IT)
(72) CHIARELLO, Andrea, 28046 GHEVIO DI MEINA (NO), Via Montrigiasco, 22 (IT)

F24F 1/36 **EN E-1293751** 2020 07 22 **3450860**
2017 09 01 2017188992

(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) AUSSENEINHEIT FÜR EINE QUELLENWÄRMEPUMPE
(72) Tichota, Jan, 301 00 Plzen, c/o Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nové Hospody 1155/1 (CZ)
(72) Vítek, Ondrej, 301 00 Plzen, c/o Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nové Hospody 1155/1 (CZ)

F24F 5/00 **DE E-1293752** 2020 07 22 **3193092**
2016 12 29 2016207388

(73) Obermeier, Josef, 87648 Aitrang, Fichtenstrasse 9 (DE)
(54) ANLAGE MIT ZULUFTLEITUNG ZUM ERWÄRMEN ODER KÜHLEN VON ZULUFT
(30) DE 2016 01 14 102016100600
(72) Obermeier, Josef, 87648 Aitrang, Fichtenstrasse 9 (DE)

F24F 6/00 **EN E-1293753** 2020 07 22 **3009760**
2015 10 15 2015189867

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LUFTWÄSCHER
(30) KR 2014 10 16 20140139919
(72) KIM, Jiwoong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Yongha, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Chunbae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 6/02 **EN E-1293754** 2020 07 22 **2625468**
(86) US11055363 2011 10 07 2011831677

(73) KAZ Europe SA, 1003 Lausanne, Place Chauderon 18 (CH)
(54) BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PROJEKTIONSMECHANISMUS
(30) US 2010 10 07 390757 P
(72) NUTTER, Francis, C., Charlton MA 01507, 83 Fitzgerald Road (US)
(72) PETERSON, Lara, Mendon MA 01756, P.O. Box 435 (US)

F24F 7/013 **EN E-1293755** 2020 07 22 **3006844**
2013 01 10 2015191908

(73) Greenwood Air Management Limited, Rustington Sussex BN16 3LF, Brookside Avenue (GB)
(54) LÜFTERMONTAGESYSTEME
(30) GB 2012 01 10 201200301
(72) Croke, Anthony, West Sussex, BN16 3LF, Greenwood Air Management Greenwood House Brookside Avenue (GB)
(72) Sweeney, Paul, West Sussex, BN16 3LF, Greenwood Air Management Greenwood House Brookside Avenue (GB)
(72) Kearsley, Paul, West Sussex, BN17 7LU, Kearsley Design Services Unit 13 Thorgate Road Lineside Industrial Estate (GB)
(72) Bradfield, Neil, West Sussex, BN17 7LU, Kearsley Design Services Unit 13 Thorgate Road Lineside Industrial Estate (GB)

F24F 11/00 **EN E-1293756** 2020 07 22 **2792958**
2014 04 10 2014164192

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Fernwartung
(30) NL 2013 04 18 2010662
(72) Boesveld, Wilfred, 7396 PG De Vecht, Kerkstraat 21 (NL)
(72) Kalk, Hendrik Johannes, 7421AZ Deventer, Esdoornlaan 19 (NL)

F24F 11/00 **EN E-1293757** 2020 07 22 **3073205**
2015 03 27 2015161449

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRONISCHEN HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEMS, REGELVENTIL UND HYDRONISCHES HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEM
(72) Trnka, Pavel, 15500 Prague, U Jezera 2041 (CZ)
(72) Dostál, Jiri, 56501 Chocen, Mostek 21 (CZ)
(72) Prajzner, Vaclav, 63800 Brno, Kraj Jihomoravsky, Arbesova (CZ)
(72) Havlena, Vladimir, 182 00 Prague 8, V Krepelkach 245 (CZ)

F24F 11/30 **EN E-1293758** 2020 07 22 **2808626**
(86) JP12000409 2012 01 24 2012866723

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENEINHEIT
(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)
(72) YAMASHITA, Koji, 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) KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/06 **EN E-1293759** 2020 07 22 **3066396**
(86) CZ14000119 2014 10 24 2014809273

(73) Prihoda s.r.o., 53901 Hlinsko, Za Radnici 476 (CZ)
(54) LUFTAUSLASSELEMENT BESTEHEND AUS GEWEBE ODER VLIES
(30) CZ 2013 11 01 20130840
(72) PRIHODA, Zdenek, 53901 Hlinsko, Resslova 1136 (CZ)
(72) BURES, Michal, 53901 Hlinsko v Cechach, Jiraskova 1179 (CZ)

F24F 13/068 **EN E-1293760** 2020 07 22 **3129720**
(86) CZ15000031 2015 04 07 2015723115

(73) Prihoda s.r.o., 53901 Hlinsko, Za Radnici 476 (CZ)
(54) KLIMATISIERUNGSVERTEILER ZUR LUFTVERTEILUNG
(30) CZ 2014 04 07 201429425 U
(30) CZ 2015 03 09 201530827 U
(72) PRIHODA, Zdenek, 539 01 Hlinsko, Resslova 1136 (CZ)
(72) BURES, Michal, 53901 Hlinsko v Cechack, Jiraskova 1179 (CZ)

F24F 13/22 **EN E-1293761** 2020 07 22 **2831513**
(86) US13034630 2013 03 29 2013769067

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEHÄUSEKÜHLUNG MIT FRÜHER VERDICHTERABSCHALTUNG UND VERLÄNGERTEM GEBLÄSEBETRIEB
(30) US 2012 03 29 201213434573
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94306, Nest Labs Inc. 900 Hansen Way (US)
(72) STEFANSKI, Mark D., Palo Alto, California 94306, Nest Labs Inc. 900 Hansen Way (US)
(72) SLOO, David, Palo Alto, California 94306, Nest Labs Inc. 900 Hansen Way (US)

F24F 13/32 **DE E-1293762** 2020 07 22 **3071896**
(86) EP14074406 2014 11 12 2014802350

(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES GEHÄUSES UNTER VERWENDUNG DER HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2013 11 19 102013112761
(72) STECKLING, Tim, 74629 Pfedelbach, Adolzfurte Strasse 38 (DE)
(72) GAJDITSCH, Christoph, 74670 Forchtenberg, Seeweg 37 (DE)

F24H 1/43 **DE E-1293763** 2020 07 22 **3285020**
2017 08 08 2017185304

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) HEIZGERÄT
(30) DE 2016 08 18 102016215475
(30) DE 2017 02 03 102017102100
(72) Wriske, Jochen, 42857 Remscheid, Adam-Stegerwald-Str. 26 (DE)
(72) Bodet, Didier, 44000 Nantes, 1 rue fellonneau (FR)
(72) Lami, Henri, 44690 La Haye Fouassiére, 19 rue des Encloses (FR)

F24H 9/00 **EN E-1293764** 2020 07 22 **3489593**
2018 08 24 2018190845

(73) Choi, Young-Hwan, Seoul 04359, 104dong 1002ho, Cheongam Xi Apartment. 60, Samgae-ro Yongsan-gu (KR)
(54) WARMWASSERSPEICHER MIT KESSELSTEINVERHINDERUNGSFUNKTION
(30) KR 2017 11 28 20170160313
(72) Choi, Young-Hwan, Seoul 04359, 104dong 1002ho, Cheongam Xi Apartment. 60, Samgae-ro Yongsan-gu (KR)

F24H 9/02 **DE E-1293765** 2020 07 22 **3499146**
2018 12 11 2018211472

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT EINER HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER STEUEREINHEIT
(30) DE 2017 12 13 102017222670
(72) Cantuerk, Yildirim, 73730 Esslingen, Haldenstr. 9 (DE)
(72) Wuenning, Marcus, Shanghai 201801, 201801, No 960 Fengnian Road Malu (CN)
(72) Goerick, Sebastian, 71706 Markgroeningen, Roggenweg 13 (DE)

F24S 50/20 **EN E-1293766** 2020 07 22 **2633247**
(86) US11053782 2011 09 28 2011836823

(73) Von Kries, Karl, Pisno Beach, CA 93449, 530 Harloe Avenue (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SONNENWÄRMEGESTÜTZTE HERSTELLUNG
(30) US 2010 10 29 916066
(72) VON KRIES, Karl, Pismo Beach CA 93449, 530 Harloe Avenue (US)

F25B 1/00 **EN E-1293767** 2020 07 22 **2535666**
(86) JP10000838 2010 02 10 2010845673

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, 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)

F25B 1/00 **EN E-1293768** 2020 07 22 **3492835**
(86) JP16071816 2016 07 26 2016910469

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) ISHIYAMA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/10 **EN E-1293769** 2020 07 22 **2235448**
(86) US07088794 2007 12 26 2007869879

(73) Carrier Corporation, Syracuse, NY 13221, Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)
(54) KÄLTEMITTELSYSTEM MIT ZWISCHENKÜHLER UND FLÜSSIGKEITS-/DAMPFINJEKTION
(72) TARAS, Michael, F., Fayetteville NY 13066, 5424 Springview Drive (US)
(72) LIFSON, Alexander, Manlius NY 13104, 8198 Dycus Circle (US)

F25B 1/10 **EN E-1293770** 2020 07 22 **2737264**
(86) US12048099 2012 07 25 2012743324

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) STARTLOGIK FÜR EINE KÄLTEANLAGE
(30) US 2011 07 26 201161511692 P
(72) GAN, Mingfei, Manlius, New York 13104-2433, 4590 Red Fox Drive (US)
(72) LEE, KeonWoo, Manlius, New York 13104, 4754 Prestwick Drive (US)
(72) HUFF, Hans-Joachim, 55118 Mainz, Taunusstrasse 5 (DE)
(72) SHAPIRO, Aryn, Syracuse, New York 13202, 317 S. Clinton Street (US)
(72) LIU, Lucy Yi, Fayetteville, New York 13066, 5003 Saddlebrook Drive (US)
(72) HOFSDAL, Gilbert B., Chittenango, New York 13037, 2381 Old Route 5 (US)
(72) SUN, Jian, Fayetteville, NY 13066, 11 Signal Hill Road (US)

F25B 5/04 **DE E-1293771** 2020 07 22 **3444542**
2018 08 08 2018187920

(73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt, Am Nordbahnhof 5 (DE)
(54) KREISLAUFSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN DAZU
(30) DE 2017 08 13 102017118425
(72) Sonnekalb, Michael, 34613 Schwalmstadt, Konvekta Aktiengesellschaft Am Schulhof 5 (DE)
(72) Fink, Sebastian, 34628 Willingshausen, Konvekta Aktiengesellschaft Kasseler Straße 18 (DE)

F25B 9/02 **EN E-1293772** 2020 07 22 **3477223**
2018 10 17 2018200885

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KRYOGENES SYSTEM
(30) JP 2017 10 27 2017207999
(72) NARASAKI, Katsuhiro, Niihama-shi, Ehime,, 792-8588,, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 5-2, Sobiraki-cho, (JP)

F25B 9/14 **DE E-1293773** 2020 07 22 **3071903**
(86) EP14074623 2014 11 14 2014798872

(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) KALTKOPF FÜR TIEFTEMPERATUR-KÄLTEMASCHINE
(30) DE 2013 11 18 202013010352 U
(72) WALTER, Gerhard, Wilhelm, 50169 Kerpen, Horremerstrasse 69 (DE)
(72) DIETZ, Holger, 51149 Köln, Ratherstrasse 19 (DE)

F25B 13/00 **EN E-1293774** 2020 07 22 **3064848**
(86) JP15052588 2015 01 29 2015756043

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 02 25 2014034149
(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)

F25B 23/00 **EN E-1293775** 2020 07 22 **3074703**
(86) US14067275 2014 11 25 2014865524

(73) Tokitae LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Avenue SE (US)
(54) KÜHLVORRICHTUNGEN MIT TEMPERATURGESTEUERTEN CONTAINERSYSTEMEN
(30) US 2013 11 27 201314091831
(30) US 2014 09 12 201414484969
(72) CHOU, Fong-Li, Bellevue, Washington 98006, 4028 131st P1 SE (US)
(72) LARUSSON, Fridrik, Seattle, Washington 98102, 703 Bellevue Avenue E (US)
(72) LIU, Shieng, Bellevue, Washington 98008, 15660 SE 12th P1. (US)
(72) ECKHOFF, Philip A., Kirkland, Washington 98033, 4230 105th Avenue NE (US)
(72) FOWLER, Lawrence Morgan, Kirkland, Washington 98033, 5406 Lake Washington Boulevard NE Unit F (US)
(72) GATES, William, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) HU, Jennifer Ezu, Seattle, Washington 98102, 424 Summit Avenue E Apt. 404 (US)
(72) ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, 1185 Hillcrest Avenue (US)
(72) MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005-4046, 3150 139th Ave SE (US)
(72) PETERSON, Nels R., Bellevue, Washington 98008, 2503 157th Avenue SE (US)
(72) TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, 5910 E Mercer Way (US)
(72) VECCHIONE, Maurizio, Pacific Palisades, California 90272, 645 Ocampo Drive (US)
(72) WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, 989 112th Avenue NE 2310 (US)
(72) WOOD, Victoria Y., H., Livermore, California 94550-4921, 1185 Hillcrest Avenue (US)

F25B 43/00 **EN E-1293776** 2020 07 22 **3222937**
(86) JP15082454 2015 11 18 2015860552

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPE
(30) JP 2014 11 21 2014237141
(72) OKUDA, Norihiro, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) NOBUHARA, Hirohiko, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)

F25B 45/00 **EN E-1293777** 2020 07 22 **3473951**
2018 10 22 2018201746

(73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, 2801 80th Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES LAGERTANKS ÜBER EINER WAAGE FÜR DEN TRANSPORT
(30) IT 2017 10 20 201700119259
(30) US 2018 01 22 201815876705
(72) Govekar, Craig Francis, Gurnee, IL Illinois 60031, 449 Hillview Drive (US)
(72) Sanhaji, Rahhali, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze, Via Carlo Pisacane 22 (IT)

F25B 47/02 **EN E-1293778** 2020 07 22 **3006866**
(86) JP13065210 2013 05 31 2013885959

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) TAKENAKA, Naofumi, 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) WATANABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, 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)

F25B 49/00 **EN E-1293779** 2020 07 22 **3502591**
2018 12 11 2018211492

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 12 19 20170175034
(72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/00 **EN E-1293780** 2020 07 22 **2426440**
2011 08 11 2011177183

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 09 06 20100087207
(72) Lee, Sang Hoon, Gyeonggi-do, 102-301, Samsung-Myoungga town Apt., Gyo-ri, Yeoju-eup, Yeoju-gun (KR)
(72) Park, Mi Sun, Gyeonggi-do, 19-205, Samsung-Electronics-Dormitory, 416, Maetan-3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Ji Young, Seoul, 106-102, Daelim Apt., Itaewon-2-dong, Yongsan-gu (KR)

F25D 11/00 **EN E-1293781** 2020 07 22 **2464923**
(86) KR10005265 2010 08 11 2010808351

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2009 08 11 20090073617
(72) KIM, Sung-Kyoung, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) KIM, Dong-Wan, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 17/04 **EN E-1293782** 2020 07 22 **3364135**
2017 02 16 2017156529

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GEFRIERTRUHE
(72) Angiolini, Daniele, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Caloni, Cristian, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Nardi, Luca, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Alcalde, Diego, 21025 Comerio, c/o Whirlpool EMEA SpA Patent Department Viale G. Borghi 27 (IT)

F25D 17/06 **EN E-1293783** 2020 07 22 **3314180**
(86) KR16012776 2016 11 08 2016873233

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 12 11 20150176797
(72) HAN, Tackwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Junsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/08 **EN E-1293784** 2020 07 22 **2810002**
(86) US13024034 2013 01 31 2013703307

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER EISMASCHINE
(30) US 2012 01 31 201261592913 P
(72) MCCOLLOUGH, Thomas, W., Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)
(72) BERTOLINI, Nilton, Carlos, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)
(72) MORGAN, Justin, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)
(72) HANSEN, Dennis, Carl, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)

F25D 23/02 **EN E-1293785** 2020 07 22 **2245400**
(86) KR08006772 2008 11 18 2008871222

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER TÜRSCHARNIERANORDNUNG
(30) KR 2008 01 21 20080006101
(72) KANG, Won-Sik, Gyoungsangnam-do 641-711, LG ELECTRONICS INC.IP GROUP 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon City (KR)

F25D 23/02 **EN E-1293786** 2020 07 22 **2762815**
2013 12 30 2013199735

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltsgerät mit einem Transportelement zwischen einem Körper und einer Tür dafür
(30) TR 2013 01 30 201301119
(72) Akalan, Yigit, 59850 Tekirdag, Esentepe Mah. Adnan Dogu Cad. Ergene Vadisi Sitesi A3-38 Corlu (TR)
(72) Saygi, Menekse Gizem, 34349 Istanbul, Dikilitas Mah. Emirhan Cad. Dikilitas Sok. No:52 D:13 Besiktas (TR)
(72) Yildizgöcer, Tanzer, 59850 Tekirdag, Muhittin Mah. Sehit Armagan Galata Sok. Emek Apartmanlari B Blok D:4 Corlu (TR)

F25D 23/02 **EN E-1293787** 2020 07 22 **2891853**
(86) JP13005012 2013 08 26 2013832198

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2012 08 29 2012188371
(72) MORI, Kiyoshi, Chuo-ku, 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 (JP)
(72) KAKITA, Kenichi, Chuo-ku, 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 (JP)
(72) KAMISAKO, Toyoshi, Chuo-ku, 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 (JP)
(72) NAKAGAWA, Masashi, Chuo-ku, 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 (JP)

F25D 23/02 **DE E-1293788** 2020 07 22 **3091317**
2016 04 15 2016165500

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER LAGEREINHEIT FÜR EINE TÜR, DIE EIN FEDERELEMENT AUFWEIST SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER TÜR
(30) DE 2015 05 05 102015208257
(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) Flinner, Klaus, 89447 Zöschingen, Bei den Flecken 60 (DE)
(72) Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstraße 6 (DE)
(72) Görz, Alexander, 73432 Aalen, Weiherstr. 29 (DE)

F25D 23/06 **DE E-1293789** 2020 07 22 **2297534**
(86) EP09056641 2009 05 29 2009757483

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE KÄLTEGERÄT, SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2008 06 03 102008026528
(72) SCHILK, Andreas, 89520 Heidenheim, Deutsche Heimat 46 (DE)
(72) STELZER, Jörg, 89537 Giengen, Steigstr. 93 (DE)

F25D 23/06 **DE E-1293790** 2020 07 22 **2609382**
(86) EP11063673 2011 08 09 2011741225

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM AUSZIEHBAREN KÜHLGUTBEHÄLTER
(30) DE 2010 08 23 102010039647
(72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, Friedrich-Ebert-Straße 7 (DE)
(72) SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, Im Gehren 31 (DE)
(72) WEIBL, Herbert, 89429 Bachhagel, Schützenstr. 1 (DE)

F25D 23/08 **DE E-1293791** 2020 07 22 **3394534**
(86) EP16002168 2016 12 22 2016819441

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2015 12 23 202015107071 U
(72) WILLERT, Manfred, 91257 Pegnitz, Grünewaldweg 1 (DE)
(72) BRETTMANN, Matthias, 95032 Hof, Theodor-Storm-Strasse 16 (DE)

F25D 23/12 **EN E-1293792** 2020 07 22 **2354734**
2011 01 03 2011150046

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 01 18 20100004524
(72) Kim, Pansoo, 641-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 25/02 **DE E-1293793** 2020 07 22 **2317260**
2010 08 23 2010173647

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT AUSZIEHBAREM KÜHLGUTTRÄGER
(30) DE 2009 09 02 102009029137
(72) Schlander, Ulrich, 89278, Nersingen, Hirtenbergweg 13 (DE)
(72) Sen, Hüseyin, 89537 Giengen, Breslauer Str. 36 (DE)

F26B 15/16 **EN E-1293794** 2020 07 22 **2972035**
(86) US14022145 2014 03 07 2014768742

(73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US)
(54) SCHNITTHOLZÖFEN MIT MEHREREN DURCHGÄNGEN
(30) US 2013 03 15 201361802307 P
(72) BLOMQUIST, Christopher, W., Ridgefield, WA 98642, 23413 NW Ecklund Road (US)

F27B 9/24 **EN E-1293795** 2020 07 22 **3084330**
(86) IB14066316 2014 11 25 2014812651

(73) Balderacchi, Gian Paolo, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), Via Madonna Di Pompei 16/3 (IT)
(73) Rusce, Cosimo, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), Via Canale Dell'Erba 13/1 (IT)
(73) Ruini, Primo, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), Via Don Giovanni Minzoni 12/1 (IT)
(73) Gibertini, Enrico, 42122 Reggio Emilia, Via Chiessi 8/01 (IT)
(54) ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS EINEM BRENNOFEN
(30) IT 2013 12 20 MO20130353
(72) BALDERACCHI, Gian Paolo, I-42048 Rubiera (reggio Emilia), Via Madonna Di Pompei 16/3 (IT)

F27B 17/02 **DE E-1293796** 2020 07 22 **3292364**
(86) EP16060618 2016 05 12 2016721825

(73) Dekema Dental-Keramiköfen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 22 (DE)
(54) BRENNOFEN FÜR ZAHNERSATZ ODER -TEILERSATZ
(30) DE 2015 06 09 202015102965 U
(72) MILLER, Stephan, 83278 Traunstein, Adalbert Stifterstrasse 19 (DE)

F28B 1/06 **EN E-1293797** 2020 07 22 **3534099**
2013 05 21 2019163430

(73) SPG Dry Cooling USA LLC, Overland Park KS 66213, 7401 West 129th Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MODULAREN LUFTGEKÜHLTEN KONDENSATOR
(30) US 2012 05 23 201213478827
(72) VOUCHE, Michel, 1495 Sart-Dames-Avelines, Rue Jumeree 1A (BE)
(72) DELEPLANQUE, Christophe, 1030 Bruxelles, Avenue Herbert Hoover 55 (BE)
(72) FAUCONNIER, Fabien, 7070 Le Roeulx, Rue de la Station 109 (BE)

F28D 9/00 **EN E-1293798** 2020 07 22 **3521742**
2018 02 01 2018461513

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) SOBOLAK, Piotr, 76-200 S upsk, UTC Aerospace Systems Wroc aw Sp. z o.o. ul. Wi niowa 47 (PL)
(72) BANACH, Pawe, 20-709 Lublin, UTC Aerospace Systems Wroc aw sp. z o.o. ul. Zygmunta Krasi skiego 16/28 (PL)

F28D 17/00 **FR E-1293799** 2020 07 22 **3446060**
(86) EP17059273 2017 04 19 2017721967

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SINTERPRODUKT MIT HOHEM EISENOXIDGEHALT
(30) FR 2016 04 19 1653467
(72) HIS, Christian, 84300 CAVAILLON, 169 Impasse des Capucines (FR)
(72) VILLERMAUX, Franceline, 84000 AVIGNON, 14 bis Rue et place des études (FR)

F28D 20/02 **EN E-1293800** 2020 07 22 **3428566**
(86) JP17013361 2017 03 30 2017785755

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) REGENERATIVER WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2016 04 22 2016085887
(72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IPPOSHI, Shigetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZONO, Junichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKIZAKI, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 7/02 **EN E-1293801** 2020 07 22 **3465061**
(86) GB17051571 2017 06 01 2017737008

(73) KEW TECHNOLOGY LIMITED, Tamworth B79 7JS, 38-39 Albert Road (GB)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) GB 2016 06 06 201609847
(72) KALSI, Kamaldeep, Birmingham B 3LG, Penthouse, Galbraith House, 141 Great Charles Street Queensway (GB)

F28F 9/02 **DE E-1293802** 2020 07 22 **3516319**
(86) EP17071269 2017 08 24 2017755522

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) IN 2016 09 26 201631032705
(72) BARHATE, Pramod, Pune 411019, Sector-18 Chikhali (IN)
(72) HUND, Simon, 70199 Stuttgart, Böblingerstrasse 185 (DE)
(72) KRÄMER, Bernd, 71701 Schwieberdingen, Scheerwiesenweg 67 (DE)

F28F 13/08 **EN E-1293803** 2020 07 22 **2283297**
(86) US09002432 2009 04 20 2009735910

(73) Mikutay Corporation, Upland, CA 91785, P.o. Box 1290 (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) US 2008 04 21 148655
(72) NITTA, Minoru, Upland. CA 91784, 2207 Laurel Way (US)
(72) NITTA, Takeyoshi, Upland CA 91784, 2207 Laurel Way (US)

F28F 13/12 **EN E-1293804** 2020 07 22 **3149410**
(86) IB15000305 2015 03 10 2015720222

(73) Almishari, Ibrahim, Durrat Al Bahrain 999, Villa 4681 Road 9931 (BH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HEIZUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSMEDIUM, UMFASSEND EINEN KOHLENSTOFFDIOXIDBASIERTER HEIZER
(30) US 2014 05 30 201462005439 P
(30) US 2014 10 07 201414508753
(72) Almishari, Ibrahim, Durrat Al Bahrain 999, Villa 4681 Road 9931 (BH)

F28F 27/00 **DE E-1293805** 2020 07 22 **2320189**
2010 10 19 2010188007

(73) Fahrenheit GmbH, 80803 München, Siegfriedstr. 19 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Rückkühlkreislaufes mit einem Hybridkühler für eine Anlage mit einer diskontinuierlichen Wärmeabgabe
(30) DE 2009 11 04 102009051888
(30) DE 2010 02 18 102010008408
(72) Kühnert, Steffen, 06618 Naumburg/OT Wetterburg, Kräutergasse 1 (DE)

F41G 1/38 **EN E-1293806** 2020 07 22 **3314195**
(86) FI16050451 2016 06 22 2016813791

(73) Mononen, Jyri, 02360 Espoo, Soukankaari 12 a 11 (FI)
(73) Ruutu, Lauri, 02760 Espoo, Tahkokuja 2E (FI)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN EINER ABDECKUNG UND ABDECKUNGSANORDNUNG
(30) FI 2015 06 25 20150191
(72) Mononen, Jyri, 02360 Espoo, Soukankaari 12 a 11 (FI)
(72) Ruutu, Lauri, 02760 Espoo, Tahkokuja 2E (FI)

F41H 5/007 **EN E-1293807** 2020 07 22 **3449204**
(86) IB17052471 2017 04 28 2017723519

(73) CSIR, 0081 Pretoria, CSIR Campus Lynwood Road (ZA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BEDROHUNGEN
(30) ZA 2016 04 28 201602881
(72) OLIVIER, Marius, 0152 Pretoria, 10 Nastassija 244 Honeysuckle Road Magalieskruin (ZA)
(72) MOSTERT, Frederik Johannes, 7130 Cape Town, 7 Franz Street Somerset West Western Cape (ZA)

F41H 5/26 **FR E-1293808** 2020 07 22 **3555551**
(86) EP17082274 2017 12 11 2017809329

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VISIERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
(30) FR 2016 12 13 1601767
(72) THIBOUT, Paul, 78995 Elancourt Cedex, Thales Optronique SAS 2 avenue Gay Lussac (FR)

F42B 12/48 **DE E-1293809** 2020 07 22 **3303982**
(86) EP16062299 2016 05 31 2016726103

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) NEBELMUNITION
(30) DE 2015 06 08 202015003966 U
(72) RAUPP, Karl, 79395 Neuenburg, Im Rohrkopf 48 (DE)
(72) KOPP, Lothar-Georg, 79395 Neuenburg, Franz-Liszt Strasse 3 (DE)
(72) LAUER, Stefan, 79102 Freiburg, Kartäuserstrasse 53c (DE)

F42B 15/01 **EN E-1293810** 2020 07 22 **2622304**
(86) US11050691 2011 09 07 2011826186

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SUCHER MIT EINEM GEFORMTEN ZWEIFARBIGEN SPIEGEL
(30) US 2010 10 01 896273
(72) TAYLOR, Byron, B., Tucson, Arizona 85718, 4310 North Pontatoc Road (US)
(72) POISL, Howard, W., Tucson, Arizona 85748, 731 North Colette Place (US)

F42D 1/045 **EN E-1293811** 2020 07 22 **3367051**
2014 12 01 2018167795

(73) Austin Star Detonator Company, Cleveland, OH 44122, 25800 Science Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN SPRENGEN
(30) US 2013 12 02 201361910654 P
(72) PAPILLON, Bryan E., Phoenixville, PA 19460, 16 Eagle Road (US)
(72) HOWE, Larry S., Norwalk, OH 44857, 42 Warren Drive (US)
(72) HOOPES, Thomas Allen, Sandy, UT 84093, 1463 E. Stanley Drive (US)
(72) TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, CA 91361, 4421 Beaconsfield Court (US)

G01B 11/00 **EN E-1293812** 2020 07 22 **2940422**
2014 12 19 2014199171

(73) Kikai Sekkei Nakahata Kabushiki Kaisha, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3226, 24-10, Yuinomori 6-chome (JP)
(54) Nachweisvorrichtung, Nachweisverfahren und Manipulator
(30) JP 2014 05 01 2014094540
(72) Nakahata, Mitsuaki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3226, c/o Kikai Sekkei Nakahata Kabushiki Kaisha 24-10, Yuinomori 6-chome (JP)
(72) Nakahata, Hiroshi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3226, c/o Kikai Sekkei Nakahata Kabushiki Kaisha 24-10, Yuinomori 6-chome (JP)

G01B 21/08 **EN E-1293813** 2020 07 22 **3514488**
2018 01 23 2018153006

(73) Marlinks NV, 3000 Leuven, Sint-Maartenstraat 5 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BEOBACHTEN DER TIEFE EINES UNTERMEERISCHEN STROMKABELS
(72) Callewaert, Manly, 8560 Wevelgem, Moorselestraat 61 (BE)
(72) Coene, Annelies, 9000 Gent, Martelaarslaan 166 (BE)
(72) De Keyser, Arne, 9112 Sinaai, Helsvuurstraat 36 (BE)
(72) T'Jollyn, Ilya, 2600 Berchem, Kanunnik Peetersstraat 73 bus 0001 (BE)
(72) Van de Wauw, Johan, 9040 Sint-Amandsberg, Christine D'haenhof 7 (BE)
(72) Van Hoestenberghe, Thomas, 9040 Sint-Amandsberg, Waterkluiskaai 5 (BE)
(72) Vandeputte, Matthias, 9000 Gent, Voskenslaan 487 (BE)

G01B 21/32 **FR E-1293814** 2020 07 22 **3423786**
(86) FR17050464 2017 03 01 2017712209

(73) Université de Bretagne Sud, 56321 Lorient Cedex, 27 rue Armand Guillemot BP 92116 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIAXIALEN DEHNUNGSPRÜFUNG EINES MATERIALS
(30) FR 2016 03 02 1600358
(72) PENIN, Arnaud, 56100 Lorient, 2 Rue Jules Guesde (FR)
(72) GALPIN, Bertrand, 56000 Vannes, 6 Rue de la Fonderie (FR)
(72) GROLLEAU, Vincent, 29360 CLOHARS CARNOET, 32-A rue de Lanmeur (FR)

G01C 11/00 **DE E-1293815** 2020 07 22 **3475144**
(86) EP17071143 2017 08 22 2017761050

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KONZEPT ZUM ERSTELLEN EINER DIGITALEN KARTE
(30) DE 2016 09 02 102016216618
(72) BAHLMANN, Claus, 10707 Berlin, Bayerische Str. 24 (DE)
(72) KLIER, Christian, 14469 Potsdam, Hermann-Mattern-Promenade 100 (DE)
(72) NOURANI-VATANI, Navid, 10117 Berlin, Schumannstraße 19 (DE)

G01C 11/06 **FR E-1293816** 2020 07 22 **3465086**
(86) EP17063283 2017 06 01 2017730707

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) OPTRONISCHES SICHTGERÄT FÜR LANDFAHRZEUG
(30) FR 2016 06 07 1600910
(72) JEROT, Pascal, 78995 Elancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE S.A. 2 avenue Gay Lussac (FR)
(72) BON, Dominique, 78995 Elancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE S.A.S 2 avenue Gay Lussac (FR)
(72) PERRUCHOT, Ludovic, 78995 Elancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE S.A.S 2 avenue Gay Lussac (FR)

G01C 15/00 **EN E-1293817** 2020 07 22 **3218673**
(86) IL15051262 2015 12 29 2015834642

(73) Kapro Industries Ltd, 20117 Bikat Beit Hakerem, Kadarim (IL)
(54) LASER-NIVELLIERGERÄT MIT JUSTIERBAREM GESTELL
(30) IL 2015 01 05 23658515
(72) PALATSHE, Yossi, 14266 Tiberias, 32 Golomb Street (IL)
(72) BEN JOSEF, Rafi, 20117 Bikat Beit Hakerem, Kadarim (IL)

G01C 19/5762 **EN E-1293818** 2020 07 22 **3387379**
(86) IB16057467 2016 12 09 2016813250

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) ZWEIFREQUENZSYSTEM UND ZWEIFREQUENZVERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON GYROSKOPEN
(30) US 2015 12 10 201562265900 P
(30) US 2016 08 01 201615225272
(72) CORONATO, Luca, San Jose, California 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) GAFFORELLI, Giacomo, San Jose, California 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) RUOHIO, Jaakko, San Jose, California 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

G01C 19/72 **EN E-1293819** 2020 07 22 **3093618**
2016 02 29 2016157963

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RESONANZSCHALTUNGS-RESONANZFASEROPTISCHE GYROSKOPE (RFOGS) MIT VORWÄRTSGEKOPPELTER VERARBEITUNG
(30) US 2015 05 11 201514708928
(72) STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) HO, Waymon, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01C 21/16 **EN E-1293820** 2020 07 22 **3410074**
(86) CN16101442 2016 10 08 2016909376

(73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES SENSORS FÜR RELATIVE POSITION UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 07 19 201610569714
(72) DONG, Shiqian, Beijing 100192, Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)
(72) REN, Guanjiao, Beijing 100192, Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)

G01C 21/30 **EN E-1293821** 2020 07 22 **3343173**
(86) JP15004382 2015 08 28 2015902878

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGPOSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(72) ASAI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

G01C 21/34 **EN E-1293822** 2020 07 22 **3332216**
(86) EP16068595 2016 08 03 2016750151

(73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON LOKALISIERUNGSREFERENZDATEN
(30) US 2015 08 03 201562200611 P
(30) US 2015 08 03 201562200613 P
(30) US 2015 09 14 201562218538 P
(72) KUDRYNSKI, Krzysztof, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) MIKSA, Krzysztof, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) GLISZCZYNSKI, Rafal Jan, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) KUBIAK, Blazej, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/34 **EN E-1293823** 2020 07 22 **3336492**
(86) CN15098882 2015 12 25 2015911177

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NAVIGATIONSVERFAHREN, NAVIGATIONSENDGERÄT UND SERVER
(72) LIAO, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEN, Guoyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01C 21/36 **EN E-1293824** 2020 07 22 **2850391**
(86) US13041075 2013 05 15 2013728858

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE ERWEITERTER DREHBARER FÜHRUNGEN FÜR SCHWIERIGE DREHUNGEN EINER PERSÖNLICHEN NAVIGATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2012 05 15 201213472293
(72) YAMAKAWA, Devender A., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAKER, Daniel S., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/36 **EN E-1293825** 2020 07 22 **3304001**
(86) FI16050388 2016 06 01 2016744797

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) CROWDSOURCING-INTERAKTION VON BROWSING-VERHALTEN IN EINER 3D-KARTE
(30) US 2015 06 05 201514731997
(72) FAN, Lixin, 33720 Tampere, Suoliojankatu 2 (FI)
(72) YOU, Yu, 36220 Kangasala, Aakkulantie 16 A 1 (FI)
(72) ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, Annalankatu 17 C 9 (FI)

G01C 23/00 **FR E-1293826** 2020 07 22 **3234508**
(86) EP15078287 2015 12 02 2015802149

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND AKTUALISIERUNG EINES MIT EINEM GEBIET AUF DEM BODEN AUSGERICHTETEN FLUGBAHNMUSTERS, INSBESONDERE FÜR EINE ABWURFMISSION
(30) FR 2014 12 15 1402850
(72) ARNEAU, David, 33608 Pessac Cedex, Thales Systemes Aeroportes 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) DUPONT, Guillaume, 33608 Pessac Cedex, Thales Systemes Aeroportes 25 avenue Gustave Eiffel (FR)

G01C 23/00 **EN E-1293827** 2020 07 22 **3495779**
2018 12 07 2018211192

(73) Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ANZEIGEINTEGRITÄTSSYSTEM ZUR ICA-ÜBERWACHUNG UND -MELDUNG FÜR ZERTIFIZIERTE AERONAUTISCHE ANWENDUNGEN, DIE AUF EINER HANDELSÜBLICHEN VORRICHTUNG LAUFEN
(30) US 2017 12 07 201762595623 P
(30) US 2018 03 20 201815926058
(72) SARMA, Kalluri R., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) BERCKEFELDT, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) TRUE, Willard R., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G01D 5/244 **EN E-1293828** 2020 07 22 **2500696**
(86) JP10069023 2010 10 27 2010828222

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AXIALUNRUNDLAUFMESSVERFAHREN SOWIE WINKELMESSVORRICHTUNG MIT AUTOKORREKTURFUNKTION MIT AXIALUNRUNDLAUFMESSFUNKTION
(30) JP 2009 11 09 2009255712
(72) WATANABE Tsukasa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8563, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 3 1-1 Umezono 1-Chome (JP)

G01D 5/347 **EN E-1293829** 2020 07 22 **3379207**
2018 03 19 2018162678

(73) Giuliani S.r.l., 46029 Suzzara (Mantova MN), Via Edoardo Amaldi 3/B (IT)
(73) Optoelettronica Italia S.R.L., 38121 Gardolo (TN), Via Vienna, 8 (IT)
(54) SYSTEM ZUM MESSEN DER POSITION EINES MECHANISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER POSITION EINES MECHANISCHEN ELEMENTS
(30) IT 2017 03 20 201700030602
(72) BATTISTI, Nicola, I-38013 Malosco (TN), Via al Castello, 10 (IT)
(72) MAGLIONE, Alfredo, I-38123 Povo (TN), Via Mesiano, 27 (IT)

G01D 5/353 **DE E-1293830** 2020 07 22 **3338060**
(86) EP16069542 2016 08 17 2016756664

(73) Zackl, Wilhelm, 3040 Neulengbach, Dreiföhrenstrasse 28 (AT)
(54) OPTISCHER KRÜMMUNGSSENSOR
(30) AT 2015 08 17 5392015
(72) Zackl, Wilhelm, 3040 Neulengbach, Dreiföhrenstrasse 28 (AT)

G01F 1/58 **DE E-1293831** 2020 07 22 **3326735**
2017 06 01 2017174075

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) VERFAHREN SOWIE EINE EINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON GRÖSSEN IM AUSGUSS EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES
(72) Manhart, Christian, AT-8600 Bruck a.d. Mur, Birkengasse 11 (AT)
(72) Vukovic, Goran, AT-1210 Wien, Frömmlgasse 28/8 (AT)
(72) Gamweger, Klaus, AT-8793 Trofaiach, Edling 29a (AT)

G01F 1/66 **EN E-1293832** 2020 07 22 **2627976**
(86) SE11000177 2011 10 10 2011832827

(73) Brännström Gruppen AB, 416 70 Göteborg, Uddevallagatan 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES KRITISCHEN PEGELS EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG
(30) SE 2010 10 12 1001006
(72) BRÄNNSTRÖM, Roland, 41670 Göteborg, Jonseredsgatan 7 (SE)

G01F 11/42 **DE E-1293833** 2020 07 22 **3092464**
(86) EP14079299 2014 12 24 2014824485

(73) Marco Tschümperlin, 6005 Luzern, Guggistrasse 16 (CH)
(54) MAHLWERK UND KAFFEEZUBEREITUNGSAUTOMAT ZUR DOSIERUNG VON MAHLGUT
(30) CH 2014 01 08 11142014
(72) TSCHÜMPERLIN, Marco, CH-6005 Luzern, Guggistrasse 16 (CH)
(72) TROXLER, Beat, CH-6026 Rain, Gäälimatt 41 (CH)

G01F 17/00 **EN E-1293834** 2020 07 22 **3198243**
(86) US15053368 2015 09 30 2015847776

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) BILDGEBUNGSDURCHFLUSSZYTOMETER MIT VERWENDUNG VON RÄUMLICH-ZEITLICHER TRANSFORMATION
(30) US 2014 09 30 201462057799 P
(72) LO, Yu-Hwa, San Diego, CA 92130, 10866 Cloverhurst Way (US)
(72) HAN, Yuanyuan, San Diego, California 92136, 10541 Kemerton Road (US)

G01F 23/24 **EN E-1293835** 2020 07 22 **3220108**
2017 03 16 2017161339

(73) Leica Microsystems Ltd. Shanghai, Shanghai 201206, Building 1, 258 Jin Zang Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND REAKTOR DAMIT
(30) CN 2016 03 18 201610156734
(72) WANG, Wei, Jiangsu, Jiangsu 211106, 5-1003, 19th HanFu road, Jiangning District, Nanjing (CN)
(72) LIU, Bin, Shanghai, Shanghai 201206, Building B1 room 718, 399 JinXiang Road, Pudong (CN)
(72) CHEN, Peng, Shanghai, Shanghai 200120, Room 501, No. 10, Jiale Road 255 Nong, Pudong New District (CN)

G01F 23/38 **EN E-1293836** 2020 07 22 **3264052**
2017 06 21 2017177046

(73) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., Taipei City 104, 1-3F., No. 172, Sec. 2 Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) SCHWIMMERSTANDMESSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 06 22 105119636
(72) LIN, Wei-Hsu, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, 1-3F., No.172, Sec. 2, Nanjing E. Rd. (TW)
(72) LIU, Yao-Chung, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, 1-3F., No.172, Sec. 2, Nanjing E. Rd. (TW)

G01G 1/18 **EN E-1293837** 2020 07 22 **3414534**
(86) US18015794 2018 01 29 2018745482

(73) Hammond, Jr. John Francis, Broken Arrow, OK 74014, 8992 S. 254th E. Avenue (US)
(54) BALKENWAAGE MIT ANZEIGE DES ERLÖSUNGSWERKS VON JESUS CHRISTUS
(30) US 2017 02 01 201715421485
(72) Hammond, Jr. John Francis, Broken Arrow, OK 74014, 8992 S. 254th E. Avenue (US)

G01G 11/00 **EN E-1293838** 2020 07 22 **3485241**
(86) NL17050479 2017 07 17 2017757907

(73) Optimus Sorter Holding B.V., 6641 TL Beuningen, Platinawerf 18 (NL)
(54) WÄGESYSTEM
(30) NL 2016 07 18 2017181
(72) STRONKHORST, Willem Dagobert, 6641 TL Beuningen, Platinawerf 18 (NL)

G01G 19/24 **DE E-1293839** 2020 07 22 **3243050**
(86) EP15078546 2015 12 03 2015805449

(73) Plast-Control GmbH, 42899 Remscheid, Walter-Freitag-Strasse 15 (DE)
(54) GRANULAT-DOSIERANLAGE FÜR KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINEN
(30) EP 2015 01 05 15150085
(72) KONERMANN, Stefan, 42897 Remscheid, Semmelweisstr. 1 (DE)

G01G 19/387 **EN E-1293840** 2020 07 22 **3196610**
(86) JP15073282 2015 08 19 2015842593

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) KOMBIMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 19 2014191869
(72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 19/52 **EN E-1293841** 2020 07 22 **3241001**
(86) US15067328 2015 12 22 2015876042

(73) Nautilus, Inc., Vancouver, WA 98683, 17750 SE 6th Way (US)
(54) GEWICHTSMESSENDER SOCKEL FÜR EIN VERSTELLBARES KURZHANTELSYSTEM
(30) US 2014 12 31 201414587642
(72) MORAN, Thomas H., Portland, Oregon 97212, 2833 NE 13th Avenue (US)
(72) FLICK, Edward L., Brush Prairie, Washington 98606, 18807 NE 215th Place (US)

G01J 5/04 **EN E-1293842** 2020 07 22 **3111179**
(86) US15016736 2015 02 20 2015710030

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) GETTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR
(30) US 2014 02 28 201414193437
(72) GOOCH, Roland, Dallas, Texas 75231-5646, 6936 Sedgwick Drive (US)
(72) KENNEDY, Adam M., Santa Barbara, California 93111, 5220 Calle Cristobal (US)
(72) BLACK, Stephen H., Buellton, California 93427-9749, 149 Karen Place (US)
(72) KOCIAN, Thomas Allan, Dallas, Texas 75240-3623, 7365 Elmridge Drive (US)
(72) DIEP, Buu, Murphy, Texas 75094, 1229 Crestwick Drive (US)

G01K 5/02 **EN E-1293843** 2020 07 22 **3298366**
(86) EP16061511 2016 05 21 2016724054

(73) University of Limerick, V94 T9PX Limerick, Castletroy (IE)
(54) TEMPERATURSENSOR
(30) EP 2015 05 21 15168622
(30) EP 2015 05 21 15168623
(72) POEGGEL, Sven, 18184 Neu Broderstorf, Alte Dorfstrasse 50a (DE)
(72) DURAIBABU, Dinesh Babu, Castletroy V94 T9PX County Limerick, c/o C2-051 Main Building University of Limerick (IE)
(72) LEEN, Gabriel, Douglas Cork, 3 Ardfield Mews Grange (IE)
(72) DOOLY, Gerard, Annacotty Limerick, 71 Glenside (IE)
(72) LEWIS, Elfed, O'Briens Bridge County Clare, Cappakea (IE)

G01L 1/22 **EN E-1293844** 2020 07 22 **3420330**
(86) EP16053779 2016 02 23 2016705952

(73) Brink Towing Systems B.V., 7951 CX Staphorst, Industrieweg 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LAST AN EINEM SCHLEPPHAKEN UND EINE SCHLEPPHAKENANORDNUNG
(72) LASSCHE, Teunis, 2512 XD den haag, buitenom , 214 (NL)

G01L 9/00 **FR E-1293845** 2020 07 22 **3011294**
(86) EP14062576 2014 06 16 2014731233

(73) Auxitrol S.A., 18000 Bourges, 5, allée Charles Pathé (FR)
(54) DRUCKMESSSYSTEM MIT UNTERSCHEIDUNG EINES FEHLERS INFOLGE VON ÜBERDRUCK ODER UNTERDRUCK
(30) FR 2013 06 17 1355668
(72) LONGU, Guillaume, F-18110 Saint Martin d'Auxigny, 1772 Route d'Allogny (FR)

G01L 19/06 **DE E-1293846** 2020 07 22 **3290888**
2016 09 02 2016187036

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) DRUCKSENSOR FÜR HOHE BETRIEBSTEMPERATUREN
(72) Heer, Christian, 8400 Winterthur, Tobelstrasse 3a (CH)

G01L 27/00 **EN E-1293847** 2020 07 22 **3391003**
(86) US16063831 2016 11 28 2016876354

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) DRIFTERKENNUNG UND KORREKTUR BEI EINEM DRUCKSENSOR
(30) US 2015 12 15 201514969331
(72) KASTELEIN, Bas, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) SAI, Bin, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) HERSHEY, George, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

G01M 3/04 **EN E-1293848** 2020 07 22 **3607291**
(86) EP18058306 2018 03 30 2018713280

(73) Indigo Diabetes N.V., 9052 Zwijnaarde, Bollebergen 2B (BE)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG MIT SCHUTZSCHICHT
(30) EP 2017 04 03 17164570
(72) DELBEKE, Danaë, 9050 Gentbrugge, Frederik Burvenichstraat 236 (BE)
(72) CARDILE, Paolo, 9000 Gent, Lavendelstraat 64 (BE)
(72) ORDONEZ ORELLANA, Juan Sebastian, 9000 Gent, Kunstlaan 41 (BE)
(72) SUBRAMANIAN, Ananth, 9030 Mariakerke, Lakenstraat 11 (BE)

G01M 5/00 **EN E-1293849** 2020 07 22 **2659252**
(86) EP11073249 2011 12 19 2011802374

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LAST EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2010 12 30 10197351
(72) PHILIPSEN, Morten, 6000 Kolding, Nr. Bjertvej 147 (DK)
(72) JENSEN, Lars, Erik, 8722 Hedensted, Askansvej 10 (DK)

G01M 5/00 **EN E-1293850** 2020 07 22 **2696185**
2013 08 01 2013178884

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Bestimmung der Navigationszustände einer Plattform
(30) US 2012 08 07 201213568961
(72) Hinnant JR., Harris O., Seattle, WA Washington 98116, 5515 SW Spokane St. (US)
(72) Brekke, Darin W., Fox Island, WA Washington 98333, 1321 Kamus Way (US)

G01M 9/06 **EN E-1293851** 2020 07 22 **3327418**
2015 12 16 2017200700

(73) Florida Turbine Technologies, Inc., Jupiter, Florida 33458, 1701 Military Trail, Suite 110 (US)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES VERDICHTERS ODER EINES VERBRENNERS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UNTER VERWENDUNG EINES GROSSEN DRUCKLUFTSPEICHERS
(30) US 2015 11 06 201514934219
(72) BROSTMEYER, Joe, Jupiter, Florida 33477, 122 Pegasus Drive (US)
(72) MEMMEN, Robert, Stuart, Florida 34997, 6408 SE Congressional Lane (US)

G01M 11/00 **EN E-1293852** 2020 07 22 **3414542**
(86) GB17050285 2017 02 06 2017704067

(73) Neptune Subsea IP Limited, Romford RM3 0SD, Bates House Church Road Harold Wood (GB)
(54) OPTISCHE ZEITBEREICHSREFLEKTOMETRIE
(30) GB 2016 02 09 201602313
(72) IONESCU, Maria, Guildford Surrey GU2 7TZ, 47C The Oval (GB)
(72) DESBRUSLAIS, Stephen, New Eltham London SE9 2BD, 16 Avery Hill Road (GB)

G01M 11/02 **DE E-1293853** 2020 07 22 **3295144**
(86) EP16000749 2016 05 07 2016721642

(73) Trioptics GmbH, 22880 Wedel, Strandbaddamm 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ABBILDUNGSEIGENSCHAFT EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2015 05 13 102015006015
(72) HEINISCH, Josef, 22880 Wedel, Müllerkamp 7 (DE)
(72) POIKAT, Ralf, 25482 Appen, Rissenerweg 24 (DE)

G01M 17/02 **EN E-1293854** 2020 07 22 **3374749**
(86) EP16075908 2016 10 27 2016787463

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT REIFENPRÜFVERFAHREN
(30) GB 2015 11 11 201519907
(72) SMITH, Gregory, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) OLSSON, Henning, Coventry WarwickshireCV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G01N 1/00 **EN E-1293855** 2020 07 22 **2776663**
(86) US12052542 2012 08 27 2012847565

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ UND DES ORTES EINER UNTERIRDISCHEN KOHLENWASSERSTOFFANSAMMLUNG UND DER HERKUNFT DIESER KOHLENWASSERSTOFFE
(30) US 2011 11 11 201161558822 P
(72) POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055, 1455 Springrock Lane (US)
(72) LAWSON, Michael, Houston, TX 77019, 1000a Columbus St. (US)
(72) MAY, Steven R., Bellaire, TX 77401, 2907 Four Winds Dr. (US)
(72) DREYFUS, Sebastien, Houston, TX 77008, 1029 Arlington St. (US)
(72) RAMAN, Sumathy, Annandale, NJ 08801, 22 Forsgate Terrace (US)

G01N 1/00 **EN E-1293856** 2020 07 22 **3041759**
(86) GB14052642 2014 09 01 2014766764

(73) Coveris Flexibles UK Limited, Pinchbeck Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, Holland Place Wardentree Park (GB)
(54) BEUTEL ZUM TRANSPORT VON PROBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BEUTEL
(30) GB 2013 09 02 201315567
(72) LUFFMAN, David, Hartlepool TS24 0RH, c/o Coveris Flexibles (Hartlepool) UK Limited Skerne Road Oakesway Business Park (GB)

G01N 1/22 **EN E-1293857** 2020 07 22 **3150994**
(86) JP15063080 2015 05 01 2015799841

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 28 2014110578
(72) TAMURA Akitake, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1293858** 2020 07 22 **3249380**
2017 05 24 2017172841

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) PARTIKELDETEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2016 05 27 2016106566
(72) MINAMI, Hidekazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HISADA, Kaoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 1/36 **EN E-1293859** 2020 07 22 **2059783**
(86) AU07001309 2007 09 05 2007800265

(73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Mt Waverley, VIC 3149, 495 Blackburn Road (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GEWEBEPROBEN
(30) AU 2006 09 05 2006904837
(30) US 2006 09 05 842481 P
(72) WATLING, Jason, Douglas, Cheltenham, Victoria 3192, 2 Merton Close (AU)
(72) HAUSLER, Nick, Clayton, Victoria 3168, 5/126 Wellington Road (AU)
(72) CONN, Costa, Hawthorn, Victoria 3122, 11 Riversdale Road (AU)

G01N 3/20 **EN E-1293860** 2020 07 22 **3086107**
(86) CN14094112 2014 12 17 2014870875

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) BIEGEPRÜFVERFAHREN FÜR FLEXIBLEM ANZEIGESCHIRM UND SYSTEM
(30) CN 2013 12 18 201310698549
(72) LIU, Dongdong, Kunshan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GAO, Sheng, Kunshan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xiuqi, Kunshan Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

G01N 15/02 **EN E-1293861** 2020 07 22 **3611491**
(86) ES18070392 2018 05 30 2018762119

(73) Pragmatic Diagnostics, S.L., 17178 Sant Privat d'en Bas (Girona), Ps General Estartús, 6 (ES)
(73) Sepmag Systems, S.L., 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), Centre d'Empreses de Noves Tecnologies Parc Tecnologic del Vallès (ES)
(54) OPTO-MAGNETOPHORETISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER UND CHEMISCHER SUBSTANZEN
(72) BENELMEKKI ERRETBY, Maria, 17178 Sant Privat D'en Bas (Girona), Pragmatic Diagnostics, S.L. Ps General Estartús, 6 (ES)
(72) GASSÓ PONS, Sergi, 17178 Sant Privat D'en Bas (Girona), Pragmatic Diagnostics, S.L. Ps General Estartús, 6 (ES)
(72) MARTÍNEZ GARCÍA, Lluis Miquel, 08290 Cerdanyola Del Vallés, Septmag Ssystems, S.L. Centre d'Empresse de Noves Tecnologies - Parc Tecnologic del Vallès (ES)

G01N 15/06 **DE E-1293862** 2020 07 22 **3071945**
(86) EP14074368 2014 11 12 2014796140

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARTIKELSENSORS
(30) DE 2013 11 20 102013223630
(72) KNUEBEL, Andreas, 70193 Stuttgart, Gutbrodstrasse 74 (DE)
(72) BAARS, Enno, 71229 Leonberg, Walter-Helmes-Weg 42a (DE)
(72) BESSEN, Michael, 70190 Stuttgart, Urbanstrasse 132 (DE)

G01N 15/06 **EN E-1293863** 2020 07 22 **3149448**
(86) US15033848 2015 06 02 2015803984

(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Bldg. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON BAKTERIEN AUS KOMPLEXEN PROBEN
(30) US 2014 06 02 201462006432 P
(30) US 2014 09 16 201462051127 P
(72) ATENCIA-FERNANDEZ, Francisco Javier, Bethesda, Maryland 20817, 9517 Ewing Drive (US)

G01N 21/13 **EN E-1293864** 2020 07 22 **3296718**
(86) KR16005050 2016 05 13 2016793028

(73) Boditech Med Inc., Gangwon-do 24398, 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon Chuncheon-si (KR)
(54) STATION ZUR VERWENDUNG MIT EINEM TESTGERÄT MIT INTEGRIERTEM REAKTIONS- UND DETEKTIONSMITTEL
(30) KR 2015 05 14 20150067278
(30) KR 2016 05 12 20160058165
(72) KIM, Byeong Chul, Chuncheon-si Gangwon-do 24300, 203-1008 13 Huseok-ro 326beon-gil (KR)
(72) MOON, Bong Suk, Chuncheon-si Gangwon-do 24214, 103-1108 231 Sakju-ro Dong-myeon (KR)
(72) LEE, Younghaeng, Chuncheon-si Gangwon-do 24403, 203-901 12 Chuncheonsunhwan-ro 94beon-gil Dongnae-myeon (KR)
(72) BANG, Ju Hyoung, Chuncheon-si Gangwon-do 24393, 411-1501 242 Toegye-ro (KR)
(72) HA, Nam Chul, Seoul 01322, 101-604 735-8 Madeul-ro Dobong-gu (KR)
(72) AN, Jae Un, Incheon 22740, 111-302 30 Cheongna emerald-ro Seo-gu (KR)

G01N 21/25 **EN E-1293865** 2020 07 22 **3035035**
2014 12 18 2014198818

(73) CLUTEX - Klastr Technické Textilie, o.s., 46007 Liberec, 1. maje 97/25 (CZ)
(54) Verfahren zur kontinuierlichen Messung von Farben der Textiloberflächen und Messvorrichtung zur Ausführung des Verfahrens.
(72) VIK, Michal, 46012 Liberec, Polni 635 (CZ)
(72) CEJKA, Vaclav, 46014 Liberec, Na Piskovne 651/12 (CZ)
(72) FOUNE, Frantisek, 56206 Usti nad Orlici, Chodska 1195 (CZ)

G01N 21/27 **EN E-1293866** 2020 07 22 **2531834**
(86) NL11050034 2011 01 20 2011703497

(73) Eurotrol B.V., 6716 BS Ede, Keplerlaan 20 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERLÄSSLICHKEIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES STOFFES IN VOLLBLUT
(30) US 2010 02 04 301457 P
(30) NL 2010 02 01 1037672
(72) JUNGERIUS, Bart Johan, NL-6716 BS EDE, Keplerlaan 20 (NL)
(72) HUIZING, Carolina Johanna, NL-6716 BS EDE, Keplerlaan 20 (NL)
(72) MAAS, Bartholomeus Henricus Antonius, NL-6716 BS EDE, Keplerlaan 20 (NL)

G01N 21/43 **FR E-1293867** 2020 07 22 **3364171**
2018 02 14 2018156782

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER LOKALEN VARIATION DES BRECHUNGSINDEXES EINES DIELEKTRISCHEN MEDIUMS, DAS SICH AN DER OBERFLÄCHE EINES OPTISCHEN SENSORS BEFINDET
(30) FR 2017 02 15 1751242
(72) VINDAS, Karim, 38000 Grenoble, 8 rue Casimir Brenier (FR)
(72) ENGEL, Elodie, 38000 Grenoble, 18 rue Charrel (FR)
(72) LEROY, Loic, 38000 Grenoble, 3 quai Claude Bernard (FR)
(72) LIVACHE, Thierry, 38560 Jarry, 419 Chemin de la Garoudière (FR)
(72) BUHOT, Arnaud, 38960 Saint Etienne de Crossey, 163 route de la Tour (FR)

G01N 21/47 **EN E-1293868** 2020 07 22 **3211400**
2016 02 24 2016157206

(73) TOMRA Sorting NV, 3001 Leuven, Research Park Haasrode 1622 Romeinse straat, 20 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT VON MYKOTOXINEN IN GETREIDEN
(72) Thienpont, Hugo, 1755 Gooik, Frankrijkstraat 10 (BE)
(72) Meulebroeck, Wendy, 2100 Deurne, Van Cortbeemdelei 265 (BE)
(72) Smeesters, Lien, 2930 Brasschaat, Hoge Kaart 194 (BE)
(72) McGloughlin, John, Maynooth Co. Kildare, 29 Castle Dawson (IE)

G01N 21/64 **EN E-1293869** 2020 07 22 **3483592**
(86) JP17020646 2017 06 02 2017823916

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PATHOLOGISCHEN DIAGNOSEN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 05 2016132975
(72) OZAKI, Yuichi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIOKA, Daisuke, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/65 **EN E-1293870** 2020 07 22 **3420344**
(86) GB17050472 2017 02 23 2017708311

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) ZELLSORTIERUNG
(30) GB 2016 02 23 201603088
(72) HUANG, Wei, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) SONG, Yizhi, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) LI, Bei, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) BOOTH, Martin, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) THOMPSON, Ian, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

G01N 21/77 **EN E-1293871** 2020 07 22 **3526591**
(86) EP17076030 2017 10 12 2017788178

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) TESTELEMENTANALYSESYSTEM ZUR ANALYTISCHEN UNTERSUCHUNG EINER PROBE
(30) EP 2016 10 14 16193898
(72) FISCHHEITER, Lars, 71640 Ludwigsburg, Holsteiner Strasse 23 (DE)
(72) STEIN, Reiner, 55543 Bad Kreuznach, Steubenstrasse 12 (DE)
(72) GOEBEL, Martin, 69469 Weinheim, Schaffnereiweg 25 (DE)

G01N 21/90 **DE E-1293872** 2020 07 22 **3465172**
(86) EP17059905 2017 04 26 2017719273

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2016 06 02 102016209716
(72) ZVYAGOLSKAYA, Olga, 70190 Stuttgart, Landhausstraße 46 (DE)
(72) NIELSEN, Henrik Moeller, 4700 Naestved, Tove Ditlevsensvej 27 (DK)

G01N 21/94 **DE E-1293873** 2020 07 22 **2755018**
2013 01 15 2013151359

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur berührungslosen Erkennung roter Gewebestrukturen sowie Anordnung zum Lösen eines Streifens roter Gewebestrukturen
(72) Grimm, Oliver, 19061 Schwerin, Zum Schulacker 124 (DE)
(72) Rünger, Björn, 23562 Lübeck, Christian-Doppler-Ring 14C (DE)
(72) Irmler, Arne, 23562 Lübeck, Ernst-Abbe-Str 4 (DE)

G01N 21/95 **EN E-1293874** 2020 07 22 **3431968**
2010 01 13 2018189616

(73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Singapore 339416, Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WAFERS
(30) SG 2009 01 13 200900022-9
(30) SG 2009 02 16 200900110-9
(72) AMANULLAH, Ajharali, Singapore 391011, Block 11 Pine Close 12-107 (SG)

G01N 23/04 **EN E-1293875** 2020 07 22 **3130915**
(86) CN15097604 2015 12 16 2015871897

(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN CT-BILD EINER SICHERHEITSINSPEKTION
(30) CN 2014 12 23 201410811903
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Shuo, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SUN, Yunda, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/04 **EN E-1293876** 2020 07 22 **3443331**
(86) EP17058270 2017 04 06 2017715928

(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) MOBILE BILDGEBUNG EINES OBJEKTS MITTELS EINDRINGENDER STRAHLUNG
(30) GB 2016 04 15 201606640
(72) SIJBERS, Jan, 2570 Duffel, Naalstraat 41B (BE)
(72) DE BEENHOUWER, Jan, Jozef, Victor, 9500 Geraardsbergen, Schillebeekstraat 41 (BE)

G01N 23/203 **EN E-1293877** 2020 07 22 **2673623**
(86) US12024248 2012 02 08 2012744587

(73) American Science & Engineering, Inc., Billerica, MA 01821, 829 Middlesex Turnpike (US)
(54) ENERGIERÜCKSTREUUNGSANALYSE ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MATERIALIEN AUF BASIS NICHT KOMMUTATIVER ORDNUNG
(30) US 2011 02 08 201161440491 P
(72) ROTHSCHILD, Peter, Newton, MA 02460, 540 Lowell Avenue (US)
(72) ZHANG, Ming, Wayland, MA 01778, 292 Concord Road (US)

G01N 23/22 **EN E-1293878** 2020 07 22 **3444594**
2018 08 14 2018188874

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLANALYSATOR UND SPEKTRUMERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 14 2017156519
(72) MURANO, Takanori, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

G01N 24/08 **EN E-1293879** 2020 07 22 **2630452**
(86) US11056065 2011 10 13 2011834879

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) NMR-STRÖMUNGSMESSUNG MITTELS GESCHWINDIGKEITSAUSWAHL UND FERNERKENNUNG
(30) US 2010 12 17 971740
(30) US 2010 10 19 907707
(72) LI, Lilong, Humble, TX 77396, 7327 Bearden Falls Lane (US)
(72) CHEN, Songhua, Katy, TX 77494, 23015 Cable Terrace Drive (US)
(72) EDWARDS, Carl M., Katy, TX 77494, 23303 Millcross Lane (US)
(72) ONG, J. Tim, Houston, TX 77043, 2910 Kenross Street (US)

G01N 27/10 **EN E-1293880** 2020 07 22 **2825865**
(86) NZ13000033 2013 03 08 2013757679

(73) Ubiquitome Limited, Auckland 1010, Heimsath Alexander 147 Quay Street (NZ)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MOLEKÜLEN
(30) US 2012 03 09 201261608786 P
(72) RAWLE, Christopher Bruce, Dunedin 9010, 21 Mooltan Street Halfway Bush (NZ)

G01N 27/18 **FR E-1293881** 2020 07 22 **2898318**
(86) EP13069239 2013 09 17 2013762520

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) WÄRMEFLUSSSENSOR UND GAS SENSOR MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SENSOR
(30) FR 2012 09 19 1258794
(72) RUELLAN, Jérémie, 38000 Grenoble, 34, Boulevard Maréchal Foch (FR)
(72) DURAFFOURG, Laurent, 38500 Voiron, 25 rue de Maubec Le Clos de Maubec (FR)
(72) ARCAMONE, Julien, 38000 Grenoble, 8 quai Xavier Jouvin (FR)
(72) ANDREUCCI, Philippe, 38430 Moirans, 4, lotissement le Verger Rue de Stalingrad (FR)
(72) COLINET, Eric, 38000 Grenoble, 17 rue Nicolas Chorier (FR)

G01N 27/22 **EN E-1293882** 2020 07 22 **2883043**
(86) US13053337 2013 08 02 2013747621

(73) CTB, Inc., Milford, Indiana 46542, 611 North Higbee Street (US)
(54) KAPAZITIVER FEUCHTESENSORSYSTEM FÜR EINEN KORNTANK UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2012 08 08 201213569804
(72) BLOEMENDAAL, Brent J., Zionsville, Indiana 46077, 9079 Mallard Point (US)
(72) BENSON, Raymond George, Coatesville, Indiana 46121, 2588 South County Road 1100E (US)

G01N 27/22 **EN E-1293883** 2020 07 22 **2980570**
(86) JP14053704 2014 02 18 2014773633

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BLUTAUSWERTUNGSSYSTEM, BLUTAUSWERTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 03 29 2013073508
(72) HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 27/414 **FR E-1293884** 2020 07 22 **3032249**
2015 11 30 2015196919

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Georgia Tech Lorraine, 57070 Metz, 2 Rue Marconi (FR)
(54) SENSOR ZUM ERFASSEN EINER GASKOMPONENTE
(30) FR 2014 12 11 1462278
(72) PRADERE, LAETITIA, 91570 BIEVRES, 4 ALL DES PIQUETIÈRES (FR)
(72) HALFAYA, YACINE, 57070 METZ, 133 RUE DU FORT QUEULEU (FR)
(72) OUGAZZADEN, Abdallah, 51156 Marly, 26 rue Dulougeau (FR)
(72) VOSS, PAUL, 57000 Metz, 30 rue Bel-Air (FR)
(72) SALVESTRINI, Jean-Paul, 57070 Metz, 11 rue du Compte Emmery (FR)
(72) BISHOP, Chris, 57000 Metz, 116 rue des Allemands (FR)

G01N 27/447 **EN E-1293885** 2020 07 22 **3234577**
(86) US15058533 2015 11 01 2015870534

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) NANOPORENBASIERTE SEQUENZIERUNG MIT VARIIERENDEM SPANNUNGSSTIMULUS
(30) US 2014 12 19 201414577511
(72) CHEN, Roger, J., A., Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
(72) TIAN, Hui, Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
(72) MANEY, Bill, Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)

G01N 29/04 **EN E-1293886** 2020 07 22 **3009834**
2015 08 10 2015180434

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLROHRINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND -ROHRINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 17 2014212767
(30) JP 2015 05 21 2015103725
(72) SASAKI, Keiichi, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) ASAKURA, Daisuke, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) CHO, Hiroaki, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) ENDOH, Tetsuo, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Shohei, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 30/60 **EN E-1293887** 2020 07 22 **3391042**
(86) EP16080000 2016 12 07 2016809744

(73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Bjorkgatan 30 (SE)
(54) STAPELBARE CHROMATOGRAPHIESÄULENMODULE MIT EIN- UND AUSLASSVENTILEN
(30) GB 2015 12 16 201522177
(72) HERMANSSON, Dan, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LUNDKVIST, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 33/44 **EN E-1293888** 2020 07 22 **2294406**
(86) US09046376 2009 06 05 2009759486

(73) The Administrators Of The Tulane Educational Fund, Gibson Hall, New Orleans LA 70118, 6823 St. Charles Ave., Ste. 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POLYMERFUNKTIONSENTWICKLUNG WÄHREND DER SYNTHESE
(30) US 2008 06 05 59050
(72) REED, Wayne, F., New Orleans LA 70115, 814 Napoleon Avenue (US)

G01N 33/48 **EN E-1293889** 2020 07 22 **2439529**
(86) JP10059433 2010 06 03 2010783436

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDANALYSE VON PATHOLOGISCHEM GEWEBE, VERFAHREN ZUR BILDANALYSE VON PATHOLOGISCHEM GEWEBE UND PROGRAMM ZUR BILDANALYSE VON PATHOLOGISCHEM GEWEBE
(30) JP 2009 06 03 2009134218
(72) YOSHIHARA Yoshiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKAJIMA Kenji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO Akira, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 33/483 **EN E-1293890** 2020 07 22 **3201623**
(86) FI15050654 2015 10 02 2015846140

(73) Zora Biosciences OY, 02150 Espoo, Biologinkuja 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON OVARIALKARZINOM
(30) FI 2014 10 02 20145855
(72) HILVO, Mika, FI-00180 Helsinki, Santakatu 1 G 138 (FI)

G01N 33/49 **EN E-1293891** 2020 07 22 **2926133**
(86) GB13050607 2013 03 12 2013711937

(73) Microvisk Limited, St Asaph LL17 0LJ, Innovation House St Asaph Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SEDIMENTIERUNGSPARAMETERS IN EINER PROBE EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS
(30) GB 2012 11 28 201221432
(72) DUNN, Richard John, St Asaph Wales LL17 0LJ, Microvisk Limited Innovation House Ffordd Richard Davies St Asaph Business Park (GB)
(72) BELLO FERNANDEZ DE SANMAMED, Lois, St Asaph Wales LL17 0LJ, Microvisk Limited Innovation House Ffordd Richard Davies St Asaph Business Park (GB)
(72) IBBOTSON, Robert Henry, St Asaph Wales LL17 0LJ, Microvisk Limited Innovation House Ffordd Richard Davies St Asaph Business Park (GB)
(72) DJAKOV, Vladislav, St Asaph Wales LL17 0LJ, Microvisk Limited Innovation House Ffordd Richard Davies St Asaph Business Park (GB)

G01N 33/50 **EN E-1293892** 2020 07 22 **3469359**
(86) EP17062547 2017 05 24 2017728461

(73) Baze Labs AG, 8004 Zürich, Stauffacherstrasse 163 (CH)
(54) DOSIERUNG PERSONALISIERTER NÄHRSTOFFE MIT LAUFENDER FEEDBACKSCHLEIFE
(30) EP 2016 06 14 16174387
(72) HADDAD, Isam, 10961 Berlin, Blücherstrasse 15 (DE)
(72) SCHULTE, Philipp Wilhelm, 8004 Zürich, Stauffacherstrasse 163 (CH)

G01N 33/53 **EN E-1293893** 2020 07 22 **3108245**
(86) US15016381 2015 02 18 2015751827

(73) Henkin, Robert I., Bethesda, MD 20817, 6601 Broxburn Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG DES VERLUSTES UND/ODER DER VERZERRTEN WAHRNEHMUNG VON GESCHMACK ODER GERUCH
(30) US 2014 02 18 201461941199 P
(30) US 2014 07 18 201462026298 P
(30) US 2014 11 05 201462075337 P
(72) Henkin, Robert I., Bethesda, MD 20817, 6601 Broxburn Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1293894** 2020 07 22 **3004876**
(86) SG14000252 2014 06 02 2014807343

(73) Ayoxxa Living Health Technologies Pte. Ltd., Singapore 117576, National University of Singapore Block E3A 07-02 7 Engineering Drive 1 (SG)
(54) QUELLENGESTEUERTES DECODIERBARES MIKROARRAYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 06 02 201313907935
(72) TRAU, Dieter, Singapore 638404, Raffles Marina 10 Tuas West Drive (SG)
(72) SCHMIDT, Andreas, 50829 Köln, c/o AYOXXA Biosystems GmbH BioCampus Cologne Nattermannallee 1 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1293895** 2020 07 22 **3180617**
(86) GB15052340 2015 08 13 2015753980

(73) Diagnostig Ltd, Wales LL57 2UW, School of Chemistry Deiniol Road Bangor, Gwynedd (GB)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MYCOBAKTERIEN
(30) GB 2014 08 13 201414369
(72) BAIRD, Mark Stephen, Bangor Gwynedd LL57 2DG, c/o Bangor University (GB)
(72) GWENIN, Christopher David, Llanerchymedd Isle of Anglesey LL71 7DH, Penrhos Carmel (GB)
(72) GWENIN, Vanessa Valerie, Llanerchymedd Isle of Anglesey LL71 7DH, Penrhos Carmel (GB)
(72) JONES, Alison, Bangor Gwynedd LL57 2DG, c/o Bangor University (GB)

G01N 33/543 **EN E-1293896** 2020 07 22 **3296742**
2016 09 19 2016189483

(73) Zellkraftwerk GmbH, 04103 Leipzig, Deutscher Platz 5c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS UND/ODER DER MENGE VON ZIELMOLEKÜLEN
(72) HENNIG, Christian, Dr., 30659 Hannover, Heidewinkel 5 (DE)

G01N 33/558 **EN E-1293897** 2020 07 22 **2587249**
(86) CN11078967 2011 08 26 2011867578

(73) Guangzhou Wondfo Biotech. Co., Ltd., Guangdong 510663, No.8 Lizhishan Road Scientific City Luogang District Guangzhou (CN)
(54) ANALYSE- UND LESEVORRICHTUNG SOWIE ANALYSE- UND LESEVERFAHREN
(30) CN 2011 08 05 201110223580
(72) WANG, Jihua, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 8 Lizhishan Road Scientific City, Luogang District (CN)
(72) WANG, Zhicai, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 8 Lizhishan Road Scientific City, Luogang District (CN)

G01N 33/68 **EN E-1293898** 2020 07 22 **2700950**
(86) KR12003087 2012 04 20 2012774636

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon-si 305-701, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTIONEN AUF EINZELMOLEKÜLEBENE IN EINER ZELLULÄREN UMGEBUNG
(30) KR 2011 04 20 20110036942
(30) KR 2011 11 18 20110120653
(72) YOON, Tae-Young, Daejeon 305-340, KAIST Gyosu Apt. 1-302 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

G01N 33/68 **EN E-1293899** 2020 07 22 **2861998**
(86) US13046318 2013 06 18 2013807736

(73) Electronic Biosciences Inc., San Diego, CA 92121, 5754 Pacific Center Boulevard, Suite 204 (US)
(54) ZELLFREIE TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 06 18 201261661318 P
(30) US 2013 03 08 201361775163 P
(72) ERVIN, Eric, N., Park City, UT 84098, 5651 Aspenleaf Drive (US)
(72) SCHIBEL, Anna, E.P., Salt Lake City, UT 84106, 3384 Shady Court (US)

G01N 33/68 **EN E-1293900** 2020 07 22 **3295180**
(86) US16032775 2016 05 16 2016793713

(73) Expression Pathology, Inc., Rockville, MD 20850, 9620 Medical Center Drive, Suite 100 (US)
(54) SRM/MRM-ASSAY FÜR DAS MESOTHELIN-(MSLN)-PROTEIN
(30) US 2015 05 14 201562161506 P
(72) KRIZMAN, David B., Gaithersburg, MD 20882, 24305 Welsh Road (US)
(72) HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, 24336 Newberry Road (US)
(72) BLACKLER, Adele, Denver, CO 80238, 7781 E 26th Ave (US)
(72) THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, 3730 Singleton Terrace (US)
(72) AN, Eunkyung, Bethesda, MD 20817, 7420 Westlake Terrace 1108 (US)

G01N 33/68 **EN E-1293901** 2020 07 22 **3377909**
(86) EP16078060 2016 11 17 2016809652

(73) Geroa Diagnostics, S.L, 01510 Miñano Mayor, Edificio CEIA C/ Albert Einstein 15 (ES)
(54) LACTOFERRIN FÜR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE ODER PROGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER
(30) EP 2015 11 20 15195662
(72) CARRO DIAZ, Eva Maria, 28009 Madrid, C/ Duque De Sesto, 37 (ES)

G01N 33/68 **EN E-1293902** 2020 07 22 **3542163**
(86) EP17078452 2017 11 07 2017793966

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) BEURTEILUNG DER STABILITÄT VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN IN FERTIGSPRITZEN
(30) EP 2016 11 15 16306490
(72) BRUNET, Claire, 38000 Grenoble, 6 rue de Londres (FR)
(72) HAMEL, Jean-Bernard, 38500 Saint Cassien, 58 Route du Vercors (FR)

G01N 33/92 **EN E-1293903** 2020 07 22 **3345004**
(86) GB16052710 2016 09 02 2016762849

(73) Cholestenix Limited, Swansea Enterprise Park Swansea SA7 9FS, Broomfield & Alexander Limited Charter Court Phoenix Way (GB)
(54) DIAGNOSEVERFAHREN UND KITS
(30) GB 2015 09 02 201515573
(30) GB 2015 09 16 201516441
(30) GB 2016 05 13 201608459
(72) GRIFFITHS, William, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, Swansea University Department of Research and Innovation Singleton Park (GB)
(72) WANG, Yuqin, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, Swansea University Department of Research and Innovation Singleton Park (GB)
(72) ABDEL-KHALIK, Jonas, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, Swansea University Department of Research and Innovation Singleton Park (GB)

G01N 35/00 **EN E-1293904** 2020 07 22 **2625529**
(86) EP11004893 2011 09 30 2011775906

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) LABOREINRICHTUNGSSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2011 05 06 201161483574 P
(30) DE 2010 10 04 102010047828
(72) GOEMANN-THOSS, Wolfgang, 22359 Hamburg, Heinsonweg 51c (DE)
(72) BEHLING, Carsten, 29584 Himbergen, Schöne Aussicht 5 (DE)
(72) MANUELLO, Sophie, 25421 Pinneberg, Nieland 7f (DE)
(72) MOHR, Günther, A., 18209 Bad Doberan, Goethestrasse 11 (DE)
(72) VON BEICHMANN, Boris, 22391 Hamburg, Grasnelkenweg 31 (DE)
(72) LURZ, Werner, 24568 Kaltenkirchen, Langwisch 34 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1293905** 2020 07 22 **2950105**
2015 05 27 2015169307

(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2014 05 30 2014113354
(72) Obara, Daisuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Furuya, Masashi, Tokyo, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)

G01N 35/00 **EN E-1293906** 2020 07 22 **3077829**
(86) KR14011257 2014 11 21 2014868583

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR BIOMATERIAL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) KR 2013 12 04 20130150158
(72) LEE, Jung Tae, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-786, 179 Sori-ro Deokjin-gu (KR)
(72) KIM, Chung Ung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-737, 31 Seongbok 2-ro 76beon-gil Suji-gu (KR)
(72) HONG, Jin Beom, Seoul 130-765, 47 Hancheon-ro 58-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) KIM, Jong Cheol, Seoul 110-782, 47 Dongmangsan-gil Jongno-gu (KR)

G01N 35/00 **EN E-1293907** 2020 07 22 **3186642**
(86) GB15052404 2015 08 19 2015756210

(73) Pyramid Innovation Ltd, Polegate East Sussex BN26 6QH, Unit E4 Chaucer Business Park Dittons Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES LABORPROBENTRÄGERS AUS EINEM STAPEL VON PROBENTRÄGERN ZU EINEM GERÄT ZUR KENNZEICHNUNG VON LABORPROBENTRÄGERN
(30) GB 2014 08 28 201415242
(72) Hughes, Thomas, Fergus, Netherfield, Sussex TN33 9QL, Homestead Farm Darwell Hill (GB)

G01N 35/00 **EN E-1293908** 2020 07 22 **3474018**
2017 10 18 2017197107

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUM LAGERN VON PROBENRÖHRCHEN IN EINEM LABORREGALBEDIENSYSTEM
(72) WALDBURGER, Stefan, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)

G01N 35/04 **EN E-1293909** 2020 07 22 **3477307**
2017 10 24 2017197939

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG UND PIPETTIERVORRICHTUNGPOSITIONIERUNGSSYSTEM
(72) BELZ, Renato, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) BUCHER, Armin, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) JOHO, Reto, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) KOEPPEN, Thomas, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116, (DE)
(72) MIZELLI, Maximilian, 4550 Kremsmünster, Bad-Haller Strasse 32 (AT)
(72) RIEPL, Markus Rudolf, 4550 Kremsmünster, Bad-Haller Strasse 32 (AT)
(72) WAGNER, Tamara, 4550 Kremsmünster, Bad-Haller Strasse 32 (AT)

G01N 35/10 **EN E-1293910** 2020 07 22 **3267206**
2013 04 02 2017182362

(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
(54) AUTOMATISIERTE AUSWAHL VON MIKROORGANISMEN UND IDENTIFIKATION MITTELS MALDI
(30) US 2012 03 30 201261618003 P
(72) BOTMA, Jetze, 9222 NT Drachster Compagnie, De Feart 40 (NL)
(72) KLEEFSTRA, Martijn, 9231 KM Surhuisterveen, De Sperwer 22 (NL)
(72) VAN DER ZEE, Tino Walter, 8637 VD Wiuwert, Opfeart 5 (NL)

G01R 1/067 **EN E-1293911** 2020 07 22 **3009849**
2015 09 23 2015186526

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) KLEMMMESSGERÄT UND KLEMMSONDE
(30) CN 2014 09 24 201410491442
(72) Luo, Shounan, Shanghai 200336, Room 302, Building 4, 798 Anlong Road Changning District (CN)

G01R 13/02 **EN E-1293912** 2020 07 22 **2733495**
2013 11 15 2013193145

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) Kombinatorisches Maskentriggern in Zeit- oder Frequenzbereich
(30) US 2012 11 20 201213682645
(72) Dobyns, Kenneth, Beaverton, OR 97008, 13565 SW Hargis Road (US)
(72) Waldo, Gary, Hillsboro, OR 97124, 2675 NE Aurora Drive (US)

G01R 19/25 **EN E-1293913** 2020 07 22 **2335082**
(86) EP08063547 2008 10 09 2008805187

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(73) SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY UK Ltd, Leeds, LS1 5AB, 1 Park Row (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SIGNALUMSCHALTUNG EINER ZUSAMMENFÜHRUNGSEINHEIT IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) RICHARDS, Simon, Staffordshire WS15 3DZ, 7 Salter Grange Abbots Bromley (GB)

G01R 31/00 **EN E-1293914** 2020 07 22 **3457148**
(86) CN17083459 2017 05 08 2017795505

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City High-Tech Industry Development Zone (CN)
(73) GRG Banking IT Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Research Institute Office 9 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGEN MIT DATENSPIONAGESCHUTZ
(30) CN 2016 05 09 201610303887
(72) SHANGGUAN, Lixian, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone (CN)
(72) GONG, Wenchuan, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone (CN)
(72) JIN, Xiaofeng, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone (CN)

G01R 31/08 **EN E-1293915** 2020 07 22 **3207384**
(86) US15049928 2015 09 14 2015774763

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 754 Peachtree Street NE Suite 7C (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE PROPAGIERUNG VON OBERFLÄCHENWELLEN BEI DER EINSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODUS ÜBER EINEN STROMNETZ
(30) US 2014 10 14 201414513246
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, 7 Crow Field Lane (US)
(72) BENNETT, Robert, Southhold, New York 11971, 1540 North Bayview Road Ext. (US)
(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, 12 Dickinson Road (US)
(72) BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, 14 Farrington Lane (US)
(72) BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 08822, 3 Wells Road (US)
(72) WILLIS III, Thomas M., Tinton Falls, New Jersey 07724, 10 Beverly Court (US)

G01R 31/08 **EN E-1293916** 2020 07 22 **3415936**
2009 03 26 2018180782

(73) Ericsson AB, 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTSAGENTEN-WIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2008 03 26 55311
(72) Balasubramanian, Chandramouli, Mountain View, CA 94040, 870E. El Camino Real, 111 (US)
(72) Valluri, Vamsidhar, Fremont, CA 94555, 4759 Woodduck Common (US)
(72) Pradeep, Venkatesan, Cupertino, CA 95014, 20647 Forge Way Unit 252 (US)
(72) Ramesh, Janaradan, Saratoga, CA 95070, 19575 Braemar Court (US)

G01R 31/34 **EN E-1293917** 2020 07 22 **3514555**
2018 01 22 2018152736

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES AKTUATORSYSTEMS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES AKTUATORSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AKTUATORSYSTEMS
(72) Mittelstädt, Sebastian, 81541 München, Welfenstr. 44 (DE)
(72) Geipel, Markus Michael, 80799 München, Georgenstr. 38 (DE)
(72) Schmid, Klaus Arthur, 80336 München, Schillerstraße 18 (DE)
(72) Hitzel, Klaus-Peter, 91077 Dormitz, Lupinenweg 2 (DE)
(72) Runkler, Thomas, 81929 München, Ina-Seidel-Bogen 15 (DE)
(72) Schnurbusch, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 26 (DE)

G01R 33/26 **EN E-1293918** 2020 07 22 **2944971**
2015 05 13 2015167451

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) ATOMSENSORSYSTEM
(30) US 2014 05 15 201414278940
(72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park, CA 91304, 9001 Owensmouth Avenue (US)
(72) Larsen, Michael S., Woodland Hills, CA 91367, 21240 Burbank Blvd. W-19 (US)

G01R 33/28 **EN E-1293919** 2020 07 22 **2860544**
2014 10 08 2014188214

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AUDIOABSPIELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUSCHMINDERUNG
(30) US 2013 10 08 201361888137 P
(30) KR 2014 07 08 20140085353
(72) Cha, Aran, Gyeonggi-do, 1002-1401, 187, Gangseon-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) Lee, Gun-woo, Gyeonggi-do, 401, 731, Gwonseon-ro, Paldal-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Ko, Sang-chul, Seoul, 603-507, 94, Guuigangbyeon-ro, Gwangjin-gu (KR)
(72) Lee, Young-sang, Gyeonggi-do, 1005-704, 133, Neunggok-ro, Siheung-si (KR)
(72) Lee, Yoon-jae, Seoul, 102-303, 19, Seogang-ro 9-gil, Mapo-gu (KR)

G01R 33/36 **EN E-1293920** 2020 07 22 **3423853**
(86) EP17052901 2017 02 09 2017704251

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DONGLE FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2016 03 01 201662301663 P
(72) DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FRIMAN, Olli T., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 5/02 **EN E-1293921** 2020 07 22 **2954289**
(86) US14013135 2014 01 27 2014703241

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS MAGNETISCHER QUELLEN
(30) US 2013 02 08 201313762575
(72) MIROV, Russell Norman, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LOOKINGBILL, Andrew, Palo Alto, California 94306, 4159 El Camino Way Apt. L (US)

G01S 5/02 **FR E-1293922** 2020 07 22 **3330731**
2017 11 16 2017202095

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM DER KOLLABORATIVEN GEOLOKALISIERUNG
(30) FR 2016 11 17 1601634
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)

G01S 7/22 **EN E-1293923** 2020 07 22 **2765075**
(86) JP11005577 2011 10 03 2011869512

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEPROGRAMM UND ANZEIGEVERFAHREN
(72) ASAHARA, Tatsuya, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City (JP)
(72) OHHORA, Masashi, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City (JP)

G01S 7/35 **EN E-1293924** 2020 07 22 **3511734**
2019 01 09 2019150920

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REICHWEITENGENAUIGKEIT IM FMCW-RADAR UNTER VERWENDUNG VON FSK-MODULIERTEM CHIRP
(30) US 2018 01 11 201815868727
(72) FINKE, Thomas, 82205 Gilching, GilgenerHeide 8c (DE)
(72) FORSTNER, Johann Peter Hans, 85643 Steinhoering, Hintsberg 12 (DE)
(72) SANTRA, Avik, 81541 München, Werinherstr. 15 (DE)

G01S 7/38 **EN E-1293925** 2020 07 22 **3152588**
(86) US15033207 2015 05 29 2015728347

(73) RAYTHEON COMPANY, Waltham MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ANALOGES HF-SPEICHERSYSTEM
(30) US 2014 06 03 201414294783
(72) SCHULTE, Walter B, Jr., El Segundo, CA 90245, 2000 E. Imperial Highway (US)
(72) GIANVITTORIO, John P., El Segundo, CA 90245, 2000 E. Imperial Highway (US)
(72) MARR, Harry B., El Segundo, CA 90245, 2000 E. Imperial Highway (US)

G01S 7/481 **EN E-1293926** 2020 07 22 **3248025**
(86) US15061823 2015 11 20 2015816555

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) FOKUSSTEUERUNG EINES OPTISCHEN PHASENARRAYS FÜR AKTIVE BELEUCHTETE SWIR-BEREICHSAUSWAHL
(30) US 2015 01 23 201514603877
(72) SHIMON, Philip, T., Torrance, CA 90503, 926 Cerise Avenue (US)

G01S 7/481 **DE E-1293927** 2020 07 22 **3627175**
2018 09 19 2018195533

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ABLENKUNG EINES LICHTSTRAHLS
(72) Gimpel, Hartmut, 79194 Gundelfingen, Gewerbestr. 98 (DE)
(72) Russ, Thomas, 79211 Denzlingen, Leimgrubenweg 10 (DE)

G01S 13/76 **EN E-1293928** 2020 07 22 **3067712**
(86) KR14010450 2014 11 03 2014859677

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 11 06 20130133916
(30) KR 2014 05 13 20140057396
(72) OH, Jong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-829, 205-2002 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) YOON, Jung-Min, Seoul 137-779, 7-403 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHANG, Sang-Hyun, Seoul 121-778, 106-1503 95 Seogang-ro Mapo-gu (KR)
(72) YOON, Sung-Rok, Seoul 138-776, 107-2402 31 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) JO, Ohyun, Seoul 137-856, 101-803 194 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Chang-Yeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, 328-905 17 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) HA, Kil-Sik, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, 132-1102 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)

G01S 15/89 **EN E-1293929** 2020 07 22 **2857861**
2004 11 24 2014195281

(73) Teratech Corporation, Burlington, MA 01803, 77-79 Terrace Hall Avenue (US)
(54) Modulare tragbare Ultraschallsysteme
(30) US 2003 11 26 525208 P
(72) Wong, William, Burlington, Massachusetts 02186, 1041 Randolph Avenue (US)
(72) Chiang, M Alice A, Weston, Massachusetts 02493, 4 Glenfeld East (US)
(72) Maurer, David, Stoneham, Massachusetts 02180, 19 Forest Road (US)
(72) Brodsky, Michael, Brookline, Massachusetts 02445, 56 Regent Circle (US)

G01S 15/93 **DE E-1293930** 2020 07 22 **3497476**
(86) EP17075963 2017 10 11 2017791604

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR 360°-UMFELDERFASSUNG
(30) DE 2016 10 14 102016220075
(72) KUBERTSCHAK, Tim, 85055 Ingolstadt, Zehentstr. 16 (DE)
(72) BOCK, Thomas, 85110 Kipfenberg, Zum Neutal 16 (DE)

G01S 17/46 **FR E-1293931** 2020 07 22 **3152593**
(86) EP15062622 2015 06 05 2015727962

(73) Softbank Robotics Europe, 75015 Paris, 43, rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES HINDERNISSES MITTELS SICH SCHNEIDENDER EBENEN UND ERKENNUNGSVERFAHREN MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 06 05 1455098
(72) MAISONNIER, Bruno, 75014 Paris, Villa Adrienne, 19, avenue du Général Leclerc (FR)
(72) ZIEGLER, Jörg, 75015 Paris, 43 Rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(72) CLERC, Vincent, 92140 Clamart, 19 Rue Chef de Ville (FR)
(72) GARCIA, Nicolas, 75015 Paris, 43 Rue du Colonel Pierre Avia (FR)

G01S 19/02 **FR E-1293932** 2020 07 22 **3106896**
2016 06 14 2016174380

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERSTÄRKUNGSSYSTEM FÜR LUFT- ODER RAUMFAHRT MIT VEREINFACHTER VERWALTUNG DER NAVIGATIONSMELDUNGEN
(30) FR 2015 06 17 1501261
(72) CHAMBRE, Eric, 31100 Toulouse, Boîte Postale 33787 THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue Jean François Champollion (FR)
(72) BENASSY FOCH, Céline, 31100 Toulouse, Boîte Postale 33787 THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue Jean François Champollion (FR)
(72) CHARLOT, Bernard, 31100 Toulouse, Boîte Postale 33787 THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue Jean François Champollion (FR)

G01S 19/40 **DE E-1293933** 2020 07 22 **3052963**
(86) EP14002639 2014 09 29 2014781066

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON POSITIONSDATEN UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 10 02 102013016435
(72) RIEDEL, Helmut, 86697 Oberhausen, Kindergartenstrasse 3 (DE)
(72) SPETH, Thomas, 85095 Denkendorf, Altenbergerstrasse 12 (DE)
(72) DORIC, Igor, 83301 Traunreut, Anton Brucknerweg 4 (DE)
(72) BRANDMEIER, Thomas, 93173 Wenzenbach - Irlbach, Mozartstrasse 6A (DE)

G01T 1/24 **EN E-1293934** 2020 07 22 **3195017**
(86) IB15056381 2015 08 24 2015771262

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FENSTERBASIERTE SPEKTRUMSMESSUNG IN EINEM SPEKTRALEN CT-DETEKTOR
(30) US 2014 09 02 201462044550 P
(72) HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)

G01V 1/28 **EN E-1293935** 2020 07 22 **2502093**
(86) IB10003314 2010 12 20 2010838772

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Prad Research And Development Limited, Tortola, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town (SM)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MIKROSEISMISCHE ANALYSE
(30) US 2009 12 21 288640 P
(72) BRADFORD, Ian, Cambridge CB1 8PJ, 49 Queen Edith's Way (GB)
(72) KHADHRAOUI, Bassem, Marseille 13015, 81, chemin Henri Beyle (FR)
(72) TARDIF D'HAMONVILLE, Pierre, 4056 Tananger, Schlumberger Stavanger Research Risabergveien 3 (NO)

G01V 1/28 **EN E-1293936** 2020 07 22 **3022586**
(86) US14040592 2014 06 03 2014734343

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN MODELLIERUNG MIT MEHREREN BESCHLEUNIGTEN VERARBEITUNGSKOMPONENTEN (APCS)
(30) US 2013 07 17 201313944653
(72) JOHNSEN, Thor, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) LODDOCH, Alexander, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) LIU, Wei, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 5/00 **EN E-1293937** 2020 07 22 **2681592**
(86) US12026842 2012 02 28 2012716117

(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 TAMU (US)
(54) FRACHTINSPEKTIONSSYSTEM
(30) US 2011 02 28 201161447553 P
(30) US 2012 02 27 201213405690
(72) ROOP, Stephen S., College Station, TX 77840, 1815 Shadowwood Drive (US)

G01V 5/00 **EN E-1293938** 2020 07 22 **3380875**
(86) IB16056937 2016 11 17 2016856465

(73) Istituto Nazionale di Astrofisica, 00136 Roma, Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN INSPEKTION VON FESTKÖRPERN DURCH MYONENTOMOGRAFIE
(30) IT 2015 11 23 UB20155808
(72) CATALANO, Osvaldo, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) CONCONI, Paolo, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) CUSUMANO, Giancarlo, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) DEL SANTO, Melania, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) LA ROSA, Giovanni, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) MACCARONE, Maria Concetta, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) MINEO, Teresa, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) PARESCHI, Giovanni, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) SOTTILE, Giuseppe, 00136 Roma (RM), ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Viale del Parco Mellini 84 (IT)

G01V 5/00 **EN E-1293939** 2020 07 22 **3460531**
2018 06 19 2018178449

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua Park Haidian District (CN)
(54) SCANNING-BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR SICHEREN INSPEKTION EINES OBJEKTS UND BILDGEBUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 26 201710882633
(72) ZHANG, Li, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) SHEN, Le, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) HUANG, Qingping, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) SUN, Yunda, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) JIN, Xin, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) DING, Hui, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) XING, Yuxiang, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)

G01W 1/00 **EN E-1293940** 2020 07 22 **3480629**
(86) JP17019681 2017 05 26 2017819733

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES EINER STRASSE
(30) JP 2016 06 30 2016131103
(72) HANATSUKA Yasushi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) GOTO Takato, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

G02B 1/118 **EN E-1293941** 2020 07 22 **3211458**
(86) JP15079709 2015 10 21 2015852135

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES VERBUNDELEMENT UND OPTISCHES VERBUNDELEMENT MIT ANGEHÄNGTER SCHUTZFOLIE
(30) JP 2014 10 24 2014217151
(30) JP 2014 10 29 2014220231
(30) JP 2014 10 29 2014220232
(30) JP 2015 05 19 2015101968
(72) HONGO Koki, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHINOTSUKA Kei, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4 -chome Chuo-ku (JP)

G02B 1/18 **EN E-1293942** 2020 07 22 **3534188**
(86) JP17038622 2017 10 26 2017865095

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ABDECKUNGSELEMENT, KAMERA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKUNGSELEMENTS
(30) JP 2016 10 28 2016212345
(72) UCHIYAMA, Hirokazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic intellectual Property management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-Ku Osaka-shi (JP)
(72) ADACHI, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic intellectual Property management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-Ku Osaka-shi (JP)
(72) MATSUDA, Yoshihisa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic intellectual Property management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-Ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Tomokiyo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic intellectual Property management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-Ku Osaka-shi (JP)

G02B 6/036 **EN E-1293943** 2020 07 22 **2584389**
2012 10 17 2012188821

(73) Corning Korea Optical Communications Co., Gumi-si Gyeongsangbuk-do, Imsu-dong, 302, 3 gongdan 3-ro, (KR)
(54) Beugungsunempfindliche Faser
(30) KR 2011 10 17 20110105904
(72) LEE, Yeong-Seop, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) DO, Mun-Hyun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) SONG, Si-Ho, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) PYO, Myung-Hwan, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) OH, Dea-Hwan, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) LEE, Won-Sun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) MOON, Dae-Seung, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) LEE, Tae-Hyung, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)
(72) KIM, Tae-Hun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 302, 3gongdan 3-ro Gumi-si (KR)

G02B 6/25 **EN E-1293944** 2020 07 22 **2584387**
(86) JP11063096 2011 06 08 2011795612

(73) SEI Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) AUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE FÜR EINEN GLASFASERSCHNEIDER
(30) JP 2010 06 17 2010138374
(72) HASEGAWA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) HOMMA, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/36 **EN E-1293945** 2020 07 22 **3025179**
(86) US14043650 2014 06 23 2014829122

(73) NeoPhotonics Corporation, San Jose, CA 95134, 2911 Zanker Road (US)
(54) ANPASSBARE GITTERVERFOLGENDE SENDER UND EMPFÄNGER
(30) US 2013 07 26 201313951678
(72) VAIL, Edward, C., Menlo Park, CA 94025, 140 Spruce Avenue (US)
(72) GOKHALE, Milind, Palo Alto, CA 94306, 3322 Waverley Street (US)

G02B 13/18 **EN E-1293946** 2020 07 22 **2321688**
(86) GB09002070 2009 08 25 2009785005

(73) Ernst Leitz Wetzlar GmbH, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 2 (DE)
(54) OBJEKTIVLINSENSYSTEM
(30) US 2008 08 25 197526
(30) US 2008 08 28 200487
(72) NEIL, Ian, A., 6900 Massagno, Via Miravalle 25A (CH)

G02B 21/32 **EN E-1293947** 2020 07 22 **3413114**
2018 05 31 2018175425

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(54) FUNKTIONALISIERTE OPTISCHE LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 06 06 201715615138
(72) Zadeh, Ebrahim, Toronto, ON M3J1P3, C/O York University, Lassonde School of Engineering, 4700 Keele Street, LAS1012D (CA)
(72) Awwad, Falah, Al Ain, P.O. Box 15551 C/O United Arab Emirates University (AE)

G02B 26/00 **EN E-1293948** 2020 07 22 **2071385**
2008 03 27 2008005806

(73) Miortech Holding B.V., 5658 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 (NL)
(54) Elektrowettingelement
(30) EP 2007 12 11 07023982
(72) Feil, Hermanus, 5551 XN Valkenswaard, Dubloenhof 14 (NL)

G02B 26/00 **EN E-1293949** 2020 07 22 **3391119**
(86) EP16081625 2016 12 16 2016822657

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSELEMENT MIT STEG
(30) US 2015 12 18 201514975393
(72) MANUKYAN, Gor, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BOON, Gerben, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 26/12 **EN E-1293950** 2020 07 22 **3112921**
(86) JP14083833 2014 12 22 2014883874

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 26 2014035092
(72) MASAKI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1293951** 2020 07 22 **3293564**
2017 09 07 2017189953

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES OBJEKT
(30) JP 2016 09 08 2016175141
(72) SAKAI, Kohji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome, Ohta-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1293952** 2020 07 22 **3388881**
(86) JP16084514 2016 11 21 2016872813

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) OPTISCHER SCANNER, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 12 10 2015240792
(72) MIYATAKE, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/10 **EN E-1293953** 2020 07 22 **3470910**
2014 10 06 2018200132

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR LASERSTRAHLSYNTHESE
(30) JP 2013 10 29 2013224638
(72) NAGAI, Toru, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) WANI, Fumio, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NAGAOKA, Ryuji, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G02B 27/64 **DE E-1293954** 2020 07 22 **2802933**
(86) EP13050279 2013 01 09 2013700213

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2012 01 13 102012200521
(30) US 2012 01 13 201261586262 P
(72) BACH, Christian, 35418 Buseck, Lilienweg 2 (DE)
(72) MUTZ, Erhard, 35647 Waldsolms, Farbgasse 4 (DE)
(72) HEINTZ, Christof, 61440 Oberursel, Im Taunusgarten 11 (DE)
(72) REINHARDT, Jörg, 99089 Erfurt, Wermutmühlenweg 4 (DE)

G02B 30/24 **EN E-1293955** 2020 07 22 **3248052**
(86) US16014151 2016 01 20 2016740685

(73) Tesseland LLC, Glendale, CA 91205, 1408 Corona Drive (US)
(54) VISUELLE ANZEIGE MIT ZEITMULTIPLEX
(30) US 2015 01 21 201562105905 P
(30) US 2015 08 21 201562208235 P
(72) MINANO, Juan Carlos, 28015 Madrid, Calle Santa Cruz De Marcenado 31 7 (ES)
(72) BENITEZ, Pablo, 28029 Madrid, Calle Villa De Marin 37 8a (ES)

G02C 7/02 **EN E-1293956** 2020 07 22 **2780760**
(86) EP12072217 2012 11 09 2012790831

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HALBFERTIGEN BRILLENGLASROHLINGS
(30) FR 2011 11 16 1160443
(72) SAHLER, Jean, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) LADOUS, Agnès, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) AMIR, Bruno, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147, rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1293957** 2020 07 22 **3121643**
(86) JP14057595 2014 03 19 2014886147

(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 21-19 Aoi 3-chome Naka-ku (JP)
(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) BRILLENGLAS
(72) MATSUSHITA, Ryo, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 1-10 Takamoridai 5-chome (JP)
(72) GOTO, Yuji, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 1-10 Takamoridai 5-chome (JP)
(72) WATANABE, Tsuyoshi, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 1-10 Takamoridai 5-chome (JP)
(72) KONO, Hisao, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD. 1-7-6 Nihonbashi-Bakurocho Chuo-ku (JP)
(72) HIRATA, Naoki, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD. 1-7-6 Nihonbashi-Bakurocho Chuo-ku (JP)

G02F 1/1334 **EN E-1293958** 2020 07 22 **3407124**
2017 05 23 2017172550

(73) Shenzhen Wicue Optoelectroncis, Co. Ltd, Shenzhen, Guangdong, Zone I, F1, No 2 Warehouse, Baisha SciTech Industry Park, No. 3011 Shahe West Road, Nanshan District (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLSCHREIBFILM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRISTALLSCHREIBFILM
(72) Li, Fenghua, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, c/o Shenzhen Wicue Optoelectronics, Co. Ltd. Zone I, F1, No. 2 Warehouse, Baisha SciTech Industry Park, No. 3011 Shahe West Road (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1293959** 2020 07 22 **3343278**
2017 12 14 2017207281

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTQUELLENMODUL UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 27 20160180052
(72) KANG, MinJae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) CHOI, Jaeyong, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) SEO, MyungWon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YANG, Kiyong, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, SeungJun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1293960** 2020 07 22 **3543774**
2019 03 20 2019164190

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 21 20180032893
(30) KR 2018 07 09 20180079418
(72) KWON, Ohjeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 345-1102, Sibeom Daeun Maeul World Meridian Bando Yubora Apt. Bansong-dong (KR)
(72) LEE, Seulgee, Seoul, 134-1003, Ujangsan Hillstate Apt. Naebalsan-dong Gangseo-gu (KR)
(72) HAN, Minju, Gyeonggi-do, 205-1304 40-18, Gogi-ro 45beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) LYU, Jaejin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 407-1302, Saecheonnyeon Greenville 4-danji Apt. Singal-dong Giheung-gu (KR)
(72) CHEI, Suk-kung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 505-701, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SUH, Duckjong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 107-2402, 24, Digital-ro (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1293961** 2020 07 22 **3279720**
2017 08 02 2017184529

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT EINEM TRÄGER EINER LICHTQUELLENEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES TRÄGERS UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) KR 2016 08 02 20160098418
(72) Shim, Kyu-Hun, Seoul, 505-508, Samsung-ro 4-gil 17, Gangnam-gu, (KR)
(72) Park, Hyun Su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 142-1204, Dongtanbanseok-ro 231, (KR)
(72) Jung, Min Su, Asan-si, Chungcheongnam-do, 1408, Cubigdong, Samsung-ro 181, Tangjeong-myeon, (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1293962** 2020 07 22 **3492970**
2017 02 14 2019150265

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) JP 2016 02 15 2016025591
(72) NITANAI, Naoki, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G02F 1/163 **EN E-1293963** 2020 07 22 **3411868**
(86) US17015398 2017 01 27 2017747959

(73) Heliotrope Technologies, Inc., Alameda, California 94501, 850 Marina Village Pkwy Suite 102 (US)
(54) ELEKTROCHROMES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON FOTOCHROMER DUNKELFÄRBUNG
(30) US 2016 02 01 201662289610 P
(72) GARCIA, Guillermo, Alameda, California 94501, c/o HELIOTROPE TECHNOLOGIES 850 Marina Village Pkwy Suite 102 (US)
(72) BASU, Sourav, Alameda, California 94501, c/o HELIOTROPE TECHNOLOGIES 850 Marina Village Pkwy Suite 102 (US)
(72) HOLT, Jason, Alameda, California 94501, c/o HELIOTROPE TECHNOLOGIES 850 Marina Village Pkwy Suite 102 (US)

G02F 1/35 **FR E-1293964** 2020 07 22 **3074815**
(86) FR14053081 2014 11 28 2014830971

(73) Fastlite, 06600 Antibes, 165, rue des cistes Pôle Entreprise Euro 95, Bâtiment D (FR)
(54) SYSTEM NACH DEM PRINZIP DER PARAMETRISCHEN VERSTÄRKUNG ZUR ERZEUGUNG KURZER OPTISCHER IMPULSE VON KÜRZERER DAUER ALS DER ZEIT DES OPTISCHEN TRÄGERS
(30) FR 2013 11 28 1361742
(72) FORGET, Nicolas, 06560 Valbonne, 30 allée des Plaqueminiers (FR)

G03F 7/039 **EN E-1293965** 2020 07 22 **2955576**
2015 06 03 2015170386

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CHEMISCH ERWEITERTE POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND MUSTERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 09 2014118737
(72) TAKEMURA, Katsuya, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) HIRANO, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma-ken, Gunma, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1293966** 2020 07 22 **2880495**
(86) EP13002243 2013 07 29 2013753085

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MIKROLITHOGRAFISCHEN PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 08 01 102012213515
(30) US 2012 08 01 201261678195 P
(72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, Langäckerweg 20 (DE)

G03F 7/32 **EN E-1293967** 2020 07 22 **2746853**
2010 02 19 2013199335

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-0031, 26-30 Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) Strukturformungsverfahren mithilfe von Elektronenstrahlen oder EUV-Strahlen und Verwendung dieses Verfahrens zur Herstellung einer integrierten Halbleiterschaltung mit feinen Strukturen
(30) JP 2009 02 20 2009038666
(72) Tsubaki, Hideaki, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun (JP)
(72) Shirakawa, Koji, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun (JP)
(72) Tsuchihashi, Toru, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun (JP)

G03F 9/00 **EN E-1293968** 2020 07 22 **3264030**
(86) JP16055131 2016 02 23 2016755435

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, LITHOGRAFIESYSTEM UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 23 2015032912
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03G 5/05 **EN E-1293969** 2020 07 22 **3415989**
2018 06 08 2018176793

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 12 2017114930
(72) Shimizu, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1293970** 2020 07 22 **2667257**
2013 05 17 2013168194

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) Anzeigeeingabevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 05 25 2012119510
(72) Tobinaga, Masayuki, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-Ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1293971** 2020 07 22 **2749956**
2013 11 06 2013191710

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) JP 2012 12 25 2012281757
(72) Kobayashi, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Takeo, Akinori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kasahara, Aya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1293972** 2020 07 22 **3033652**
(86) US13054710 2013 08 13 2013891464

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MUSTERFOLIENDRUCK
(72) CHUN, Doris, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, Hewlett-Packard Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, Hewlett-Packard Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/02 **EN E-1293973** 2020 07 22 **3051358**
(86) JP14004937 2014 09 26 2014849714

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LEITFÄHIGES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 27 2013202662
(72) KIKUCHI, Yuichi, 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) MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HINO, Tetsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1293974** 2020 07 22 **3043212**
2015 12 28 2015202804

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 01 09 2015003334
(30) JP 2015 10 30 2015213595
(72) OKAMOTO, Hiroaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OGAWA, Tadashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MABUCHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OTOME, Yukio, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TERAI, Junichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIMURA, Hideki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **FR E-1293975** 2020 07 22 **3254215**
(86) EP16052637 2016 02 08 2016705064

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) FORTGESCHRITTENE SICHERUNG VON VERBRAUCHSELEMENTEN ODER VON ABNEHMBAREN ELEMENTEN
(30) FR 2015 02 06 1550958
(72) BONNETON, Damien, 26730 Hostun, 4 Allée du Brabant (FR)

G03G 15/10 **EN E-1293976** 2020 07 22 **2812759**
(86) EP12052069 2012 02 07 2012702831

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) FLÜSSIGELEKTROPHOTOGRAPHIE
(72) GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/20 **EN E-1293977** 2020 07 22 **3015922**
(86) JP14061670 2014 04 25 2014817594

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 28 2013136593
(72) GON Shoko, Osaka-shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1293978** 2020 07 22 **3486728**
2016 08 22 2019151006

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03H 1/08 **EN E-1293979** 2020 07 22 **3105638**
(86) US15015666 2015 02 12 2015792186

(73) New York University, New York, NY 10016, One Park Avenue 6th Floor (US)
(54) SCHNELLE MERKMALSIDENTIFIZIERUNG FÜR HOLOGRAFISCHE VERFOLGUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON KOLLOIDALEN PARTIKELN
(30) US 2014 02 12 201461939150 P
(30) US 2014 10 13 201462063260 P
(72) YEVICK, Aaron, New York, New York 10016, One Park Avenue 6th Floor (US)
(72) HANNEL, Mark, New York, New York 10016, One Park Avenue 6th Floor (US)
(72) GRIER, David G., New York, New York 10016, One Park Avenue 6th Floor (US)
(72) KRISHNATRYA, Bhaskar Jyoti, New York, New York 10016, One Park Avenue 6th Floor (US)

G03H 1/08 **FR E-1293980** 2020 07 22 **3519899**
(86) FR17052625 2017 09 27 2017786960

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE
(30) FR 2016 09 30 1659432
(72) ALLIER, Cédric, 38000 Grenoble, 39 rue du Drac (FR)
(72) BORDY, Thomas, 38000 Grenoble, 15 Esplanade Andry Farcy (FR)
(72) CIONI, Olivier, 38100 Grenoble, 56 rue de Stalingrad (FR)
(72) HERVE, Lionel, 38700 Corenc, 52 avenue du Grésivaudan (FR)
(72) MOREL, Sophie, 59500 Douai, 270 rue Victor Hugo (FR)

G04B 3/00 **FR E-1293981** 2020 07 22 **3376305**
2017 03 17 2017161509

(73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN PER KNOPFDRUCK FÜR UHR
(72) BÜHLER, Johnny, 1184 Luins, Chemin des Cerisiers 7 (CH)
(72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex, Chemin de la Moraine 19 (CH)

G04B 3/04 **FR E-1293982** 2020 07 22 **3451071**
2017 09 01 2017189110

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT DRUCKTASTE FÜR UHR
(72) Loetscher, Philippe, 2533 Evilard, Ch. des Chenevières 27a (CH)

G04B 17/04 **FR E-1293983** 2020 07 22 **2911012**
2014 02 20 2014156053

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) Oszillator einer Uhr
(72) Henein, Simon, 2000 Neuchâtel, Rue du Crêt-Taconnet 24 (CH)
(72) Kjelberg, Ivar, 1400 Yverdon-Les-Bains, Chemin des Roses 5 (CH)

G04B 19/10 **FR E-1293984** 2020 07 22 **3447590**
2017 08 21 2017187011

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HOLOGRAPHISCHE ANZEIGE
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, Rue Pourtalès 2 (CH)

G04B 37/05 **FR E-1293985** 2020 07 22 **2755094**
2013 01 14 2013151196

(73) Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA, 2400 Le Locle, Rue James-Pellaton 2 (CH)
(54) Uhr
(72) Valladon, Eddy, 75012 Paris, 92 Rue de Picpus (FR)

G04F 10/00 **EN E-1293986** 2020 07 22 **3502804**
2015 02 03 2018193113

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZEIT-DIGITAL-WANDLER
(72) WU, Ying, 2628 CD Delft, Delft University of Technology Mekelweg 4 (NL)
(72) STASZEWSKI, Robert, 2628 CD Delft, Delft University of Technology Mekelweg 4 (NL)
(72) MAO, Yihong, München, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 P.O. Box 80992 (DE)

G05B 9/03 **EN E-1293987** 2020 07 22 **3067760**
2016 02 16 2016155827

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) REDUNDANTE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN HVDC-SYSTEM
(30) KR 2015 03 10 20150033379
(72) LEE, Seung Hun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Jong Bae, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Eung Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)

G05B 11/01 **EN E-1293988** 2020 07 22 **2665175**
2013 05 20 2013168461

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Stromregelung für einen elektrischen Aktuator
(30) US 2012 05 18 201213475209
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Wilhide, Matthew L., Cherry Valley, IL Illinois 61016, 4687 Appell Lane (US)
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 315 Strickland Street (US)

G05B 15/02 **EN E-1293989** 2020 07 22 **2659315**
(86) US11061326 2011 11 18 2011802557

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ATMOSPHÄRISCHEN PARAMETERN IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN
(30) US 2010 12 30 981740
(72) COLBY, Roy, Stephen, Raleigh, North Carolina 27615, 8408 Seagate Drive (US)
(72) KOCHER, Mark, John, Raleigh, North Carolina 27615, 1208 Ebb Court (US)

G05B 19/05 **EN E-1293990** 2020 07 22 **3118696**
(86) JP15060762 2015 04 06 2015883655

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PROGRAMMIERBARES STEUERGERÄTESYSTEM
(72) TOGANO, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 19/19 **EN E-1293991** 2020 07 22 **3196719**
2017 01 17 2017151765

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) MULTI-MOVER-LINEARMOTORSTEUERGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN KOORDINATIONSSUBSYSTEMS
(30) US 2016 01 25 201615005171
(72) BHATT, Jatin, Highland Heights, OH 44143, 300 W Edinburgh Drive (US)
(72) SLADEK, Bohumir, 250 92 Sestajovice, Fibichova 295 (CZ)
(72) GOUDA, Bhanu, Reminderville, OH 44202, 10350 Herrington Drive (US)
(72) DUNHAM, Jesse, Willoughby Hills, OH 44094, 36680 Rogers Road (US)

G05B 19/401 **EN E-1293992** 2020 07 22 **3379353**
(86) JP15082151 2015 11 16 2015908708

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WERKZEUGWEGEN
(72) MASUMIYA, Yasunori, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) SUZUKI, Kyohei, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

G05B 19/409 **EN E-1293993** 2020 07 22 **3511789**
2019 01 15 2019151743

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(54) SCHNEIDSYSTEM
(30) JP 2018 01 15 2018004100
(72) ASAHINA, Yoshimitsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku, (JP)
(72) AKIMOTO, Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku, (JP)

G05B 19/418 **EN E-1293994** 2020 07 22 **3410244**
(86) JP16088324 2016 12 22 2016888199

(73) Broadleaf Co. Ltd., Tokyo 140-0002, 13-14 Higashi Shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ARBEITSANALYSEVORRICHTUNG, ARBEITSANALYSEVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 01 28 2016014526
(72) ARAO, Takahide, Tokyo 140-0002, c/o Broadleaf Co. Ltd. Floor 8 Glass Cube Shinagawa 4-13-14 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) OOKA, Akira, Tokyo 140-0002, c/o Broadleaf Co. Ltd. Floor 8 Glass Cube Shinagawa 4-13-14 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) AMAMI, Mitsuru, Tokyo 140-0002, c/o Broadleaf Co. Ltd. Floor 8 Glass Cube Shinagawa 4-13-14 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1293995** 2020 07 22 **3493009**
2018 10 26 2018202793

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 29 2017229674
(72) KIKUCHI, Marosuke, Tokyo, Japan 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Tokyo, Japan 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1293996** 2020 07 22 **3108313**
(86) GB14050508 2014 02 21 2014708086

(73) Taleris Global LLP, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES FEHLERS IN EINEM KLIMAAGGREGAT EINES FLUGZEUGS
(72) HORABIN, Robert William, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandlers Ford (GB)
(72) HOWARD, Julia Ann, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandlers Ford (GB)
(72) BEAVEN,Frank, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandlers Ford (GB)

G05B 23/02 **EN E-1293997** 2020 07 22 **3260942**
(86) JP16051542 2016 01 20 2016755087

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANLAGENBETRIEBASSISTENZSYSTEM UND ANLAGENBETRIEBASSISTENZVERFAHREN
(30) JP 2015 02 25 2015035664
(72) ONO, Hitoi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1293998** 2020 07 22 **3352034**
2018 01 23 2018153078

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KLASSIFIKATION VON TURBINENKOMPONENTEN
(30) US 2017 01 23 201715412293
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) HEINEMANN, Kurt R., East Hampton, CT Connecticut 06424, 16 Jacobson Farm Road (US)
(72) LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT Connecticut 06415, 51 Nelkin Road (US)

G05D 1/00 **EN E-1293999** 2020 07 22 **3121677**
2013 10 25 2016178895

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERREINIGERSYSTEMS
(30) KR 2012 10 26 20120119843
(30) KR 2013 09 05 20130106870
(72) KIM, Sangyun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc Gasan R&D Campus 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Younggie, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc Gasan R&D Campus 327-23, Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1294000** 2020 07 22 **3376329**
(86) CN16104718 2016 11 04 2016787704

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE AUTOMATISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 10 201510771679
(72) DALFRA, Davide, 46100 Villimpenta-Mantua, Via F.turati 5 (IT)
(72) CONTI, Emanuel, Falciano 47891, Via dei Paceri 36B (SM)

G05D 7/03 **EN E-1294001** 2020 07 22 **3447601**
2018 02 23 2018158349

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) FLUIDISCHE SCHALTVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 08 23 201715683937
(30) WO 2017 09 18 PCT/US2017/052048
(72) KELLER, Sean Jason, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) LINDSAY, Jack, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) TURKYILMAZ, Serol, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) LUTIAN, John Michael, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) TRUTNA, Tristan Thomas, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) STANLEY, Andrew Arthur, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G06F 1/16 **EN E-1294002** 2020 07 22 **2755108**
2014 01 09 2014275003

(73) VOXX Incaar Systems GmbH, 50259 Pulheim, Lise-Meitner-Straße 9 (DE)
(54) Unterhaltungsvorrichtung
(30) GB 2013 01 10 201300456
(72) Mitchell, Ciaran, Woking, Surrey GU21 5DH, Audiovox Incaar Systems GmbH 14 Boundary Business Centre Boundary Way (GB)

G06F 1/16 **EN E-1294003** 2020 07 22 **2926464**
(86) KR14009818 2014 10 20 2014856799

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu 150-721 Seoul, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 02 11 20140015755
(72) JUNG, Jaehun, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. R&D Campus 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kyeongtae, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. R&D Campus 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1294004** 2020 07 22 **3141982**
2016 09 09 2016188171

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON EINGANGSDRUCK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 09 20150127830
(72) Choi, Byeng-Seok, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kyu-Hong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kang, Byung-Jin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Cha-Kyum, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Seo, Na-Jung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1294005** 2020 07 22 **3438783**
(86) KR17003420 2017 03 29 2017775824

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 03 31 20160039112
(72) KIM, Min-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16964, 506-1306 Galhyeonmaeul Hyundai HomeTown APT. 16 Gwangok-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Min-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, 201-1504 Shinmyeong Hankook APT. 21 Bongyeong-ro 1770beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Song-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16554, 111-602 Woonam APT. 25-33 Deogyeong-daero 1323beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) HYUN, Seung-Jun, Seoul 05406, 103-601 Hanaplus II APT. 60 Yangjae-daero 85-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Moo-Young, Seoul 06306, 202 17 Gaepo-ro 21-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Ki-Huk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1006-2001 Gwanggyo Hoban Vertium APT. 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1294006** 2020 07 22 **3469449**
(86) US17036256 2017 06 07 2017730639

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHARNIER MIT FREISTOPPFUNKTION
(30) US 2016 06 14 201615182318
(72) MÄÄTTÄ, Esa-Sakari, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/26 **EN E-1294007** 2020 07 22 **2821882**
(86) CN12071765 2012 02 29 2012869789

(73) Asus Technology (Suzhou) Co. Ltd., Jiangsu 215011, Building A Office Park No.117 Zhujiang Road Suzhou New District (CN)
(73) ASUSTeK Computer Inc., Peitou, Taipei, No. 15, Li-Ted Road (TW)
(54) COMPUTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ARBEITSMODUS EINES USB-ANSCHLUSSES EINER COMPUTERVORRICHTUNG
(72) HSIEH, Chang-Yu, Taipei Taiwan 11259, No. 15 Li-Te Rd. Peitou (TW)
(72) HUANG, Pai-ching, Taipei Taiwan 11259, No. 15 Li-Te Rd. Peitou (TW)
(72) WU, Li Chien, Taipei Taiwan 11259, No. 15 Li-Te Rd. Peitou (TW)

G06F 1/32 **EN E-1294008** 2020 07 22 **3069210**
(86) US14031061 2014 03 18 2014719173

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER MODEMLEISTUNG AUF DER BASIS EINES AKTUELLEN LADUNGSZUSTANDES EINER BATTERIE
(30) US 2013 11 12 201361903294 P
(30) US 2014 03 17 201414216399
(72) RAMKUMAR, Vasanth, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJAGOPALAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NIEMANN, Jeffrey, A., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMAN, Vijay, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEDRANO, Christopher, Lee, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANDERSON, Jon, James, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHAJAN, Amit, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/324 **EN E-1294009** 2020 07 22 **2818972**
2014 06 24 2014173718

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Abbildung der Anforderung an eine Betriebsfrequenz in einem Prozessor
(30) US 2013 06 25 201313926025
(72) Rotem, Efraim, 34400 Haifa, HA, 8 Vizo St (IL)
(72) Rosenzweig, Nir, 23800 Givat Ella, Z, Haemek 128 PO 96 (IL)
(72) Weissmann, Eliezer, IL 34995 Haifa, HA, Albert Switcher 10 (IL)
(72) Diefenbaugh, Paul, Portland, OR Oregon 97229, 9016 NW Bartholomew Dr. (US)
(72) Therien, Guy, Beaverton, OR Oregon 97007, 10451 SW 175th Ave (US)

G06F 3/01 **EN E-1294010** 2020 07 22 **2965168**
(86) KR13002352 2013 03 21 2013876961

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DOPPELTE ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER AUSZIEHBAREN ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 03 04 20130022811
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1294011** 2020 07 22 **3037922**
2015 11 23 2015195893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER AUGENPOSITION
(30) KR 2014 12 10 20140177448
(72) KANG, Byong Min, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HEO, Jingu, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) NAM, Dong Kyung, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Seok, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1294012** 2020 07 22 **3109733**
2015 06 22 2015173208

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INHALTSAUSGABE
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1B (FI)
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1294013** 2020 07 22 **3201726**
(86) US15050903 2015 09 18 2015777773

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RADARBASIERTE GESTENERKENNUNG AUSSERHALB DER SICHTLINIE
(30) US 2014 10 02 201462059099 P
(72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1294014** 2020 07 22 **3256930**
(86) US15068164 2015 12 30 2015828464

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR EMPFEHLUNG COMPUTERISIERTER DIENSTE AUF DER GRUNDLAGE DER BEWEGUNGEN EINES HAUSTIERS IN DER BENUTZERUMGEBUNG
(30) US 2015 02 11 201514619821
(72) GORAN, Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EFFRAT, Jonathan, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Eric, HC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1294015** 2020 07 22 **3291061**
2017 08 30 2017188625

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG VON VIRTUELLER REALITÄT
(30) WO 2016 08 30 PCT/CN2016/097418
(72) LI, Zheng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
(72) LIN, Xingsheng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
(72) WANG, Xuanran, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)

G06F 3/01 **EN E-1294016** 2020 07 22 **3321787**
(86) KR16010015 2016 09 07 2016844675

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 09 07 201510564774
(72) HU, Ping, Beijing 100000, 18F Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)
(72) MA, Gengyu, Beijing 100000, 18F Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)
(72) KIM, Jae-hyun, Seoul 06578, 1-401 142 Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Young-su, Seoul 07981, 220-1103 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1294017** 2020 07 22 **3336658**
2010 03 01 2017202927

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TAKTILEM FEEDBACK UND VORRICHTUNG
(72) PASQUERO, Jerome, Montreal, Québec H4B 2L4, 4550 Cumberland Ave. (CA)
(72) WALKER, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 4R8, 526 Twin Oaks Crescent (CA)
(72) DEFAZIO, Michael Joseph, Fonthill, Ontario L0S 1E1, 44 Forest Hill Crescent (CA)
(72) GRIFFIN, Jason Tyler, Kitchener, Ontario N2P 2L3, 14 Deer Ridge Crescent (CA)

G06F 3/01 **EN E-1294018** 2020 07 22 **3446195**
(86) US17028182 2017 04 18 2017722920

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TAKTILE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 21 201662325970 P
(30) US 2016 09 22 201615273668
(72) GIBBS, Kevin D., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Soyoung, Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PETERSON, Carl R., Los Gatos CA 95032, 16573 Ferris Avenue (US)
(72) WRIGHT, Derek W., San Francisco CA 94110, 3436 19th Street (US)
(72) MCCLURE, Stephen R., Belmont CA 94002, 1172 Villa Avenue (US)

G06F 3/023 **EN E-1294019** 2020 07 22 **2710448**
(86) GB12051006 2012 05 08 2012724153

(73) Touchtype Limited, London SE1 0AX, 91-95 Southwark Bridge Road (GB)
(54) VORHERSAGE VON BENUTZEREINGABEN
(30) GB 2011 05 16 201108200
(72) MEDLOCK, Benjamin, London SE3 9LL, 21 Lawn Terrace Blackheath (GB)
(72) ORR, Douglas Alexander Harper, Brentwood Essex CM14 4HP, 12 Cornsland (GB)

G06F 3/023 **EN E-1294020** 2020 07 22 **3152641**
(86) IL15050581 2015 06 09 2015805769

(73) High Sec Labs Ltd., 3079510 Caesarea, 29 HaEshel Street P.O.B. 3119 (IL)
(54) MEHRFACHHOST-ANDOCKVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 09 201414299062
(72) SOFFER, Aviv, 30889 Caesarea, 17 Shoham St. P.O. Box 4291 (IL)

G06F 3/023 **EN E-1294021** 2020 07 22 **3190482**
2008 12 29 2016191121

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEMODUL UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZEICHEN DARAUS
(30) TW 2007 12 27 96150471
(72) WANG, John C., Taoyuan City 330, HIGH TECH COMPUTER Corp. No. 23, Xinghua Road Taoyuan County (TW)
(72) TAN, Yun-Long, Taoyuan City 330, HIGH TECH COMPUTER Corp. No. 23, Xinghua Road Taoyuan County (TW)
(72) WANG, Yi-Shen, Taoyuan City 330, HIGH TECH COMPUTER Corp. No. 23, Xinghua Road Taoyuan County (TW)
(72) CHUANG, Cheng-Chieh, Taoyuan City 330, HIGH TECH COMPUTER Corp. No. 23, Xinghua Road Taoyuan County (TW)

G06F 3/03 **FR E-1294022** 2020 07 22 **2831705**
(86) EP13056809 2013 03 28 2013713188

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) BILDSCHIRM MIT MAGNETISCHER OBJEKTFINDUNG
(30) FR 2012 03 29 1252879
(72) HAUTSON, Tristan, F-38000 Grenoble, 44 rue Ampère (FR)
(72) JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, 3 rue Pierre Duclot (FR)
(72) VALLEJO, Jean-Luc, F-38000 Grenoble, 2 rue de Turenne (FR)

G06F 3/041 **EN E-1294023** 2020 07 22 **2619643**
(86) KR11007017 2011 09 23 2011827015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN DES HEIMATBILDSCHIRMS EINER BERÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2010 09 24 20100092840
(72) LEE, Sang Ki, Seoul 151-060, No. 706, Mirae Officetel 874-22, Jungang-dong Kwanak-gu (KR)
(72) YOUN, Su Jung, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-020, No. 101-1106 Hanseung Apt. 425-1, Howon-dong (KR)
(72) LIM, Kyoung Ae, Seoul 135-280, No. 212-1204, Mido Apt. Daechi-dong Gangnam-gu (KR)
(72) SHIM, Su Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-371, No. 124-1703 Hyundai Hometown Maetan 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Wan Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, No. 904-1002 Botdeul Maeul 9 danji Apt. Sampyeong-dong Bundang-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1294024** 2020 07 22 **2770408**
2014 01 27 2014152597

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Bewegung in der Nähe mithilfe von Sensoren
(30) KR 2013 02 22 20130018961
(30) KR 2013 11 12 20130137168
(72) Han, Seung Ju, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Joon Ah, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ryu, Hyun Suk, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Du Sik, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Ki Myung, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1294025** 2020 07 22 **3128401**
2016 08 03 2016182493

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 08 07 20150111866
(72) KIM, Taegung, 10872 Paju-si, Gyeonggi-do, 308-2202, 70, Gyoha-ro (KR)
(72) LEE, Jongmin, 10819 Paju-si, Gyeonggi, 604-603, 11, Dangdong 1-ro, Munsan-eup (KR)
(72) YOON, Jinhan, 621-190 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 659-14, Sambang-dong (KR)

G06F 3/048 **EN E-1294026** 2020 07 22 **2588945**
(86) FI11050531 2011 06 07 2011800238

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MEHRFACHANZEIGEMODUS
(30) US 2010 07 02 829474
(72) ANTTILA, Akseli, FI-00200 Helsinki, Pajalahdentie 6 B 25 (FI)
(72) TANAKA, Yumiko, London SE11 4DS, Flat 5 12 Bowden Street (GB)
(72) YOUNG, Younghee, Bangalore 560008, 1051 5th Cross 12th Main HAL 2nd Stage (IN)

G06F 3/0481 **EN E-1294027** 2020 07 22 **2463768**
2011 12 09 2011192747

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und System zur Anzeige von Bildschirmen auf dem Berührungsbildschirm einer mobilen Vorrichtung
(30) KR 2010 12 10 20100125920
(72) Lee, Seung Myung, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1294028** 2020 07 22 **2548107**
(86) IB11051109 2011 03 16 2011755773

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUSWAHLREGION
(30) US 2010 03 16 724719
(72) NOLHAGE, Jesper, DK-2300 Copenhagen S., Frankrigshusene 11 3.TV (DK)

G06F 3/0485 **EN E-1294029** 2020 07 22 **3256938**
(86) JP16000531 2016 02 02 2016748893

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN, BILDANZEIGEPROGRAMM, BILDVERARBEITUNG VORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2015 02 09 2015023176
(72) IRIE, Hironori, Tokyo 104-6042, c/o RICOH IT SOLUTIONS CO., LTD., Harumi Island Triton Square Office Tower X 1-8-10 Harumi Chuo-ku (JP)
(72) TERASHITA, Toshiyuki, Tokyo 104-6042, c/o RICOH IT SOLUTIONS CO., LTD., Harumi Island Triton Square Office Tower X 1-8-10 Harumi Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Tomohiko, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIRANE, Ryuichi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1294030** 2020 07 22 **2370889**
(86) IB09055815 2009 12 17 2009833047

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR BENUTZEREINGABE
(30) US 2008 12 18 317175
(72) TULI, Apaar, 00180 Helsinki, Abrahaminkatu 17 D 90 (FI)

G06F 3/0488 **EN E-1294031** 2020 07 22 **2656193**
(86) US11065702 2011 12 19 2011850624

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSSTARTSCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE BETRIEBSARTEN
(30) US 2010 12 20 972967
(72) DEUTSCH, Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DUKHON, Marina, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BAHL, Varun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MINER, Patrice L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, Jeffrey S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BETZ, Benjamin A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1294032** 2020 07 22 **3012730**
2015 06 15 2015172008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGESICHERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 20 20140141577
(72) YOON, Seung Keung, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sang Joon, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jong Wook, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Chang Mok, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1294033** 2020 07 22 **3324280**
2016 11 16 2016382534

(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES GRAPHISCHEN ANZEIGESYSTEMS
(72) DOÑATE GIMÉNEZ, ANNA, 08780 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM. 585 MARTORELL (ES)
(72) GARCIA PAMPLONA, JOSE ANTONIO, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM. 585 MARTORELL (ES)
(72) RODRÍGUEZ BOSCH, RUBÉN, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM. 585 MARTORELL (ES)
(72) TRIPPEN, KATJA, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM. 585 MARTORELL (ES)
(72) TALLADA CEBRIAN, ARNAU, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM. 585 MARTORELL (ES)
(72) BAÑOS SERRADILLA, VÍCTOR, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM. 585 MARTORELL (ES)

G06F 3/06 **EN E-1294034** 2020 07 22 **2920701**
(86) US13069669 2013 11 12 2013855505

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) DYNAMISCHE AUSWAHL VON SPEICHERSCHICHTEN
(30) US 2012 11 13 201213675718
(72) THOMAS, Nathan, Bartholomew, Seattle, WA 98109-5210, C/O Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 3/06 **EN E-1294035** 2020 07 22 **2937774**
2015 04 21 2015164463

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERSTEUERUNG
(30) KR 2014 04 21 20140047443
(72) Seo, Jung-Min, Gyeonggi-do, 605-2004, 100, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) Lee, Ju-Pyung, Incheon, 108-301, 88, Woninjae-ro, Yeonsu-gu, (KR)

G06F 3/06 **EN E-1294036** 2020 07 22 **3195104**
(86) US15049874 2015 09 14 2015775034

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTE DATENBEWEGUNG IN VOLUMINA EINES DATEISYSTEMS
(30) US 2014 09 15 201414486202
(72) TIPTON, William R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) VERMA, Surendra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MEHRA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAT, Cornel Emilian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1294037** 2020 07 22 **3304275**
(86) US16033334 2016 05 19 2016803985

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) SCHUTZ FÜR DATEIEN
(30) CN 2015 06 02 201510295401
(30) US 2016 05 18 201615158423
(72) LIN, Changxiong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yiroad Yu Hang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1294038** 2020 07 22 **3449352**
(86) US17030470 2017 05 01 2017724158

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) SELBSTORGANISIERENDES SPEICHERSYSTEM FÜR ASYNCHRONEN SPEICHERDIENST
(30) US 2016 04 29 201615143098
(72) SLIK, David, Anthony, Lasqueti Island BC V0R 2J0, Lambert Lake (CA)

G06F 3/12 **EN E-1294039** 2020 07 22 **2819001**
2014 06 25 2014173971

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Endgerätvorrichtung und Drucker
(30) JP 2013 06 28 2013136528
(72) Okumura, Fumio, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) Shiraga, Naoto, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) Miyake, Takeshi, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) Suzuki, Takanobu, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

G06F 3/12 **EN E-1294040** 2020 07 22 **3144797**
2016 08 26 2016185976

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2015 09 18 2015185790
(72) SATAKE, Shu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) YAMANASHI, Masami, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) SUZUKI, Michio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

G06F 3/14 **EN E-1294041** 2020 07 22 **3353643**
(86) US16044902 2016 07 29 2016760227

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UMSCHALTEN EINES DRAHTLOSEN ANZEIGEMODUS UND AUFFRISCHEN EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT IN EINEM INSTABILEN ZUSTAND
(30) US 2015 09 24 201514863853
(72) VERMA, Lochan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAKAR, Mina Ayman Saleh Yanni, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Hongyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 8/34 **EN E-1294042** 2020 07 22 **3374858**
(86) US16060212 2016 11 03 2016798871

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERZEUGUNG UND MODIFIZIERUNG VON ANWENDUNGEN AUS EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 09 201514936601
(72) BALASUBRAMANIAN, Barath, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COHEN, Evan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COLLE, Olivier, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KOULINITCH, Irina, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SANGAL, Shrey, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 8/41 **EN E-1294043** 2020 07 22 **3486767**
2010 12 14 2018208395

(73) Waseda University, Tokyo 169-8050, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERBEREICHS EINES SPEICHERS IN EINEM MULTIPROZESSORSYSTEM
(30) JP 2009 12 16 2009285586
(72) KASAHARA, Hironori, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, c/o Waseda University, 104, Totsuka-machi 1-chome (JP)
(72) KIMURA, Keiji, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, c/o Waseda University, 104, Totsuka-machi 1-chome (JP)
(72) MASE, Masayoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, c/o Waseda University, 104, Totsuka-machi 1-chome (JP)

G06F 8/65 **EN E-1294044** 2020 07 22 **3204851**
(86) US15055397 2015 10 13 2015849242

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TEILWEISEN PERSONALISIERUNG WÄHREND DER AKTUALISIERUNG MOBILER ANWENDUNGEN
(30) US 2014 10 10 201462062437 P
(30) US 2014 11 06 201462076440 P
(72) AABYE, Christian, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(72) PIRZADEH, Kiushan, Foster City, California 94404, 1035 Monterey Avenue (US)
(72) POWELL, Glenn, Fremont, California 94539, 47830 Maya Street (US)
(72) KARPENKO, Igor, Sunnyvale, California 94089, 585 Leyte Terrace (US)

G06F 8/76 **EN E-1294045** 2020 07 22 **3373134**
2014 12 08 2018163785

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) QUELLCODEUMWANDLUNG
(30) US 2013 12 06 201361912594 P
(72) BEIT-AHARON, Jonathan, Newton, MA 02458, 566 Centre Street (US)

G06F 9/30 **EN E-1294046** 2020 07 22 **3149947**
(86) US15028443 2015 04 30 2015724831

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DEDIZIERTE ARITHMETISCHE CODIERUNGSANWEISUNG
(30) US 2014 05 27 201414288018
(72) ZHOU, Bo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Mao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PLONDKE, Erich James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XIAO, Shu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DU, Junchen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JALIL, Suhail, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/30 **EN E-1294047** 2020 07 22 **3433723**
(86) GB17050774 2017 03 21 2017713065

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VERZWEIGUNGSBEFEHL
(30) GB 2016 03 23 201604948
(72) GROCUTT, Thomas Christopher, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) CRASKE,Simon John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) BOTMAN, François Christopher Jacques, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) SMITH, Bradley John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 9/44 **EN E-1294048** 2020 07 22 **2823393**
(86) US13026960 2013 02 20 2013757689

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) OFFLINE-BEREITSTELLUNG VIRTUELLER MASCHINEN
(30) US 2012 03 07 201213414246
(72) SRINIVASAN, Ky, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZARKOS, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1294049** 2020 07 22 **2979213**
(86) US13064279 2013 10 10 2013780486

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES UNTERNEHMENSANWENDUNGSSPEICHERS
(30) US 2013 03 29 201361806577 P
(30) US 2013 07 22 201361856930 P
(30) US 2013 08 30 201314015108
(72) BATSON, Kevin, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o CITRIX SYSTEMS INC. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) HAYTON, Richard, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o CITRIX SYSTEMS INC. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/451 **EN E-1294050** 2020 07 22 **2759928**
2013 01 29 2013153063

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Modaler Fortschrittsdialog
(72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road, Ext. 24168 (CA)

G06F 9/455 **EN E-1294051** 2020 07 22 **3265911**
(86) US16020938 2016 03 04 2016759590

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNGEN WÄHREND DES EINSATZES
(30) IN 2015 03 05 1095CH2015
(30) US 2015 05 08 201514707012
(72) GAURAV, Kumar, Bangalore 560076, Tower 1 Kayani Magnum 165/2 3rd Floor Doraisanipalya IIM Post Bannerughatta Road (IN)
(72) PANNEM, Hemanth Kumar, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 9/50 **EN E-1294052** 2020 07 22 **2778921**
2014 03 14 2014159724

(73) Sitecore Corporation A/S, 1606 Copenhagen V, Vester Farimagsgade 3, 5 (DK)
(54) Verfahren und System zur verteilten Verarbeitung eines Datensatzes
(30) US 2013 03 14 201361784830 P
(72) Kostenko, Dmytro, 1606 København V, c/o Sitecore A/S Vester Farimagsgade 3, 5. (DK)

G06F 9/50 **EN E-1294053** 2020 07 22 **2867805**
(86) IB13055290 2013 06 27 2013809616

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TASK-GESTÜTZTE REMOTE-DIENSTE
(30) US 2012 06 29 201213538767
(72) COLLIN, Richard Michael, Newick East Sussex BN8 4QT, Dumgoyne Jackies Lane (GB)
(72) TURVEY, Simon Paul, Herts AL9 6NP, 3 Ramsey Close Brookmans Park (GB)

G06F 9/50 **EN E-1294054** 2020 07 22 **3213202**
(86) US15054048 2015 10 05 2015787339

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WÄRMEABSCHWÄCHUNG FÜR MULTIKERNPROZESSOR
(30) US 2014 10 30 201462072975 P
(30) US 2015 03 31 201514675409
(72) MITTAL, Rajat, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KRISHNAPPA, Madan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANDRA, Rajit, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAMJIDI, Mohammad, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/50 **EN E-1294055** 2020 07 22 **3414660**
(86) EP16052616 2016 02 08 2016703319

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG DER RESSOURCENPLATZIERUNG IN NETZWERKVIRTUALISIERUNGSSZENARIEN
(72) RAUSCHENBACH, Uwe, 85586 Poing, Elfenweg 1D (DE)
(72) FEY, Daniel, 1026 Budapest, Fenyves lejtõ 21 (HU)
(72) BODOG, Gyula, 1046 Budapest, Telkes utca 41 (HU)

G06F 11/00 **EN E-1294056** 2020 07 22 **3475822**
(86) US17038715 2017 06 22 2017816199

(73) Invincea, Inc., Reston, VA 20190, Plaza America Tower IV 11730 Plaza America Drive 5th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ANHAND VON MASCHINELLEM LERNEN, OB EINE ZEICHENKETTE EINE BÖSARTIGE AKTIVITÄT DARSTELLT
(30) US 2016 06 22 201662353286 P
(72) SAXE, Joshua Daniel, Los Angeles, California 90034, 3701 Overland Ave. Apt. H-267 (US)

G06F 11/07 **EN E-1294057** 2020 07 22 **2431876**
(86) CN09075806 2009 12 21 2009845730

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSNAHMEBEHANDLUNG IN EINEM EINGEBETTETEN SYSTEM
(30) CN 2009 06 12 200910203771
(72) WANG, Jigang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Shibo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 11/07 **EN E-1294058** 2020 07 22 **2835007**
(86) US13033503 2013 03 22 2013772924

(73) Assurant, Inc., New York, NY 10005, 28 Liberty Street (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNGSDIENSTEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 04 05 201261620795 P
(72) HURST, Cameron E., Asheville, North Carolina 28803, 20 Clearspring Drive (US)
(72) CONRAD, Cassandra G., Naples, Florida 34109, 8219 Wilshire Lakes Boulevard (US)

G06F 11/07 **EN E-1294059** 2020 07 22 **3518110**
2018 12 19 2018214049

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BEZEICHNUNG EINES STANDBY-KNOTENS
(30) US 2018 01 24 201815878802
(72) Rajvaidya, Sudhanshu, SAN JOSE, CA 95134, 211 River Oaks Parkway (US)
(72) Vaidya, Ruta, SAN JOSE, CA 95134, 211 River Oaks Parkway (US)
(72) Verma, Rajeev, SAN JOSE, CA 95134, 211 River Oaks Parkway (US)

G06F 11/263 **EN E-1294060** 2020 07 22 **2189907**
2009 10 29 2009252500

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) Automatisches Belastungsmodell zur Prüfung der Leistungsfähigkeit eines Rechners
(30) US 2008 10 30 261519
(72) Hummel, David M., St. Charles, IL 60175, 5N876 Kingswood Drive (US)

G06F 11/34 **EN E-1294061** 2020 07 22 **3163449**
(86) JP15003179 2015 06 24 2015811550

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MITDARAUF AUFGEZEICHNETEM ANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2014 06 26 2014131309
(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)
(72) MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Masafumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/36 **EN E-1294062** 2020 07 22 **3161642**
(86) US15037047 2015 06 23 2015735802

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TECHNIKEN FÜR BEARBEITEN UND FORTFAHREN UND VERBESSERTE OPTIMIERTE FEHLERSUCHE BEI OPTIMIERTEN CODES
(30) US 2014 06 25 201414315111
(72) ASTHANA, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SHOUKRY, Ayman Baligh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TZEN, Ten H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) FU, Changqing (Charles), Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SATHYANATHAN, Patrick W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1294063** 2020 07 22 **3215947**
(86) US15059136 2015 11 05 2015797523

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) ANWENDUNGSPRÜFUNG
(30) US 2014 11 05 201462075451 P
(30) US 2015 05 19 201514715807
(72) ISMAN, Marshall A., Newton, Massachusetts 02158, 11 Valleyspring Road (US)
(72) JOYCE, John, Newton, Massachusetts 02460, 503 Walnut Street (US)

G06F 11/36 **EN E-1294064** 2020 07 22 **3215948**
(86) US15059280 2015 11 05 2015797530

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) FEHLERBESEITIGUNG EINES GRAPHEN
(30) US 2014 11 05 201462075466 P
(30) US 2015 05 19 201514715904
(72) OFFNER, Carl, Sudbury, MA 01776, 46 Sunset Path (US)
(72) LARSON, Brond, Sharon, MA 02067, 49 Lantern Lane (US)
(72) BAY, Paul, Arlington, MA 02474-1417, 7 Gorham St. (US)
(72) TEVEN, Dan, Sharon, MA 02067, 10 Swift Lane (US)
(72) GOULD, Joel, Arlington, MA 02474, 27 Lee Terrace (US)

G06F 11/36 **EN E-1294065** 2020 07 22 **3352084**
2017 03 27 2017163092

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INTEGRIERTEN PRÜFSZENARIEN
(30) IN 2017 01 18 201741002008
(72) NARAYAN, Ganesh, 560079 Basaveshwaranagar PO,, No. 51, 2nd Stage, Karnataka Layout, (IN)
(72) NAGARAJA, Selvan, 560 102 C-501, Sarjapur Main Road,, Mantri Flora, (IN)
(72) CHOUDAM, Hemantha Kumar, 61 Vajarahalli, Kanakapura Road,, No. 8, Pearl Gardens, Holiday Village Road, (IN)
(72) ASHA, Shaik, 600115 ECR Road,, No. 2/179, Injambakkam, (IN)

G06F 11/36 **EN E-1294066** 2020 07 22 **3418896**
2018 05 03 2018170688

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SELBSTLERNENDE ROBOTERPROZESSAUTOMATISIERUNG
(30) US 2017 06 23 201715632099
(72) HALL, Simon, Amsterdam, Noord-Holland 1072BM, Frans Halsstraat 55-2 (NL)
(72) SCHIOPU, Vitalie, Bertrange 8077, 1063 Morse Avenue Apt 24-100 (LU)
(72) VAN DEN HEUVEL, Jeroen, 06902 Sophia Antipolis, Emerging Technology-Artificial Intelligence 400 av Roumanille Bt 1A (FR)
(72) JACQUOT, Adrien, 06902 Sophia Antipolis, Emerging Technology - Artificial Intelligence 400 av Roumanille Bt 1A (FR)

G06F 12/0862 **EN E-1294067** 2020 07 22 **3316146**
2016 12 30 2016207543

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) PROZESSOR MIT PROGRAMMIERBAREM PREFETCHER
(30) US 2016 10 28 201615337169
(30) US 2016 12 07 201615372045
(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) HOOKER, Rodney E, Austin, TX Texas 78732, 13104 Country Lake Drive (US)
(72) PARKS, Terry, Austin, TX Texas 78737, No. 6 Carriage House Lane (US)
(72) REED, Douglas R, Austin,, TX Texas 78751, 3815 Guadalupe St. 105, (US)

G06F 12/14 **EN E-1294068** 2020 07 22 **3259672**
(86) US15028952 2015 05 01 2015891348

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) GEDROSSELTER DATENSPEICHERZUGRIFF
(72) LYON, Geoff, M, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SHAH, Amip, J, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SANG, Henry, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SUERMONDT, Henri, J, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 12/16 **EN E-1294069** 2020 07 22 **2756406**
(86) US11051516 2011 09 14 2011872383

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) HERSTELLUNG DER HALTBARKEIT EINES TRANSAKTIONSSPEICHERSYSTEMS
(72) SHAH, Mehul A., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) HARIZOPOULOS, Stavros, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) MERCHANT, Arif A., Los Altos, California 94022, 439 Traverso Ave. (US)
(72) SAXENA, Mohit, Madison, Wisconsin 53715-1173, 130 N. Orchard St. Apt. 2 (US)

G06F 13/00 **EN E-1294070** 2020 07 22 **2919129**
(86) JP13075773 2013 09 24 2013853504

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Mobile Communications Inc., Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-8-15 Konan (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2012 11 09 2012247893
(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

G06F 13/16 **DE E-1294071** 2020 07 22 **3218812**
(86) EP15071569 2015 09 21 2015771552

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN INNERHALB EINES COMPUTER-SYSTEMS, SPEICHERSYSTEM UND COMPUTER-SYSTEM
(30) DE 2014 11 12 102014223035
(72) ENGEL, Gerhard, 31180 Giesen, Windmuehlenstrasse 31 (DE)

G06F 13/40 **EN E-1294072** 2020 07 22 **2860641**
2007 05 22 2014195760

(73) Rambus Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(54) Integrierte Schaltung mit graduiertem On-Die-Abschluss
(30) US 2006 06 02 422022
(72) Oh, Kyung Suk, Sunnyvale, CA 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) Shaeffer, Ian P., Sunnyvale, CA 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700, (US)

G06F 13/42 **EN E-1294073** 2020 07 22 **3162013**
(86) US15037996 2015 06 26 2015812303

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DYNAMISCH KONFIGURIERBARE, ANALOGE FRONTEND-SCHALTUNG
(30) US 2014 06 28 201414318635
(72) FIELD, Ryan, Sunnyvale, California 94089, 675 Tasman Drive 2419 (US)
(72) HUANG, Wen-Ling, Los Altos, California 94022, 29 Alma Court (US)
(72) LUO, Hao, Milpitas, California 95035, 446 Alvarez Common (US)

G06F 13/42 **EN E-1294074** 2020 07 22 **3462328**
2018 09 12 2018194126

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SERIELLE VERBINDUNG ZWISCHEN MANAGEMENTCONTROLLER UND MIKROCONTROLLER
(30) US 2017 09 27 201715716934
(72) BROWN, Andrew, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) HEINRICH, David F, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)

G06F 15/16 **EN E-1294075** 2020 07 22 **2622498**
(86) US11051019 2011 09 09 2011831154

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DURCHFÜHRUNG VON BERECHNUNGEN IN EINER VERTEILTEN INFRASTRUKTUR
(30) US 2010 09 28 892345
(72) TARTA, Mihail, Gavril, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KAKIVAYA, Gopala, Krishna, R., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 15/16 **EN E-1294076** 2020 07 22 **2671185**
(86) US12022283 2012 01 24 2012741733

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) WIEDERAUFNEHMBARE PRIVATE INTERNETSITZUNG
(30) US 2011 02 01 201113019105
(72) CELEBISOY, Berk C., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 15/16 **EN E-1294077** 2020 07 22 **2941715**
(86) US14010363 2014 01 06 2014735093

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) VEREINHEITLICHTE KOMMUNIKATIONEN MIT EINER CLOUD-CLIENT-VORRICHTUNG
(30) US 2013 01 07 201361749781 P
(30) US 2013 10 18 201314058006
(30) US 2013 10 18 201314058017
(30) US 2013 10 18 201314057988
(72) SCHWEBKE, Curtis John, Los Gatos, California 95033, 24706 Hutchinson Road (US)
(72) RAO, Kiran Ranganatha, San Jose, California 95124, 5011 Willow Drive (US)
(72) COOK, Richard Graham, San Jose, California 95128, 1109 Yarwood Court (US)
(72) COLEY, Kenneth Craig, San Jose, California 95128, 934 Willowleaf Drive Apt. 3005 (US)

G06F 15/177 **EN E-1294078** 2020 07 22 **3161657**
(86) CN14080587 2014 06 24 2014895738

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FIRMWARE-SENSORSCHICHT
(72) HANEBUTTE, Ulf R., Gig Harbor, Washington 98335, 11006 56th ST NW (US)
(72) YAO, Jiewen, Shanghai 200135, Room 404 Building 3 818 Ming Sheng Road (CN)
(72) ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, 1937 S. 369th Street (US)

G06F 16/21 **EN E-1294079** 2020 07 22 **2637112**
2013 03 05 2013157904

(73) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, 14482 Potsdam, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3 (DE)
(54) ONLINE-NEUORDNUNG VON HYBRIDEN IN-MEMORY-VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 03 05 201261606487 P
(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, Roeschbacherhof 2 (DE)
(72) Grund, Martin, 1700 Fribourg, Route de Beaumont 18 (CH)
(72) Krüger, Jens, 16515 Oranienburg, Leuschweg 426a (DE)

G06F 16/23 **EN E-1294080** 2020 07 22 **1612700**
2005 06 16 2005105303

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Gleichzeitige Transaktionen und Synchronisierung von Seiten
(30) US 2004 06 29 879665
(72) Nettleton, David J, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way (US)
(72) Bailey, Steven J., Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way (US)

G06F 16/30 **EN E-1294081** 2020 07 22 **3341867**
(86) CN17096233 2017 08 07 2017791535

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERWALTUNG MEHRERER CLUSTER AUS VERTEILTEN DATEISYSTEMEN
(30) US 2016 11 16 201662422751 P
(30) US 2017 05 03 201715585815
(72) GUO, Lei, Markham, Ontario L6E 1M5, 162 Landsdown Cres (CA)
(72) CHEN, Jin, Thornhill, Ontario L4J 5C1, 31 Thornbury Circle (CA)
(72) CHEN, Chong, Richmond Hill, Ontario L4E 5E3, 125 Selwyn Road (CA)
(72) KE, Xiaodi, Markham, Ontario L6E 0G9, 53 Silkgrove Terrace (CA)
(72) CHEN, Chen, Markham, Ontario L3P 7X2, 33 Manorpark Court (CA)

G06F 16/438 **DE E-1294082** 2020 07 22 **2936343**
(86) EP13075429 2013 12 03 2013802925

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER TEILMENGE EINER IN EINER SPEICHEREINHEIT ABGELEGTEN GRUNDMENGE VON DATENSÄTZEN UND ZUR VISUALISIERUNG ZUMINDEST EINES TEILS DER GEKENNZEICHNETEN TEILMENGE AUF EINER ANZEIGEEINHEIT
(30) DE 2012 12 20 102012024954
(72) MISCHKE, Michael, 10829 Berlin, Gotenstr. 13 (DE)
(72) JOACHIM, Manuel, 38110 Braunschweig, Rabenrodestr. 3c (DE)
(72) WITTKÄMPER, Michael, 38102 Braunschweig, Gerstäckerstr. 4 (DE)
(72) HORNA, Günter, 80801 München, Hohenzollernstr. 33 (DE)

G06F 16/44 **EN E-1294083** 2020 07 22 **2954438**
(86) US14031177 2014 03 19 2014727987

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) INTERAKTIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON ERZÄHLUNGEN ÜBER GEMISCHTE MEDIEN
(30) US 2013 03 19 201361803309 P
(30) US 2013 04 05 201313857550
(72) BASAPUR, Santosh S., Aurora, IL 60502, 1135 Courtland Place (US)
(72) CHAYSINH, Shirley A., Grayslake, Illinois 60030, 1917 Country Drive Apt. 301 (US)
(72) MANDALIA, Hiren M., Elk Grove Village, Illinois 60007, 773 Cardinal Lane (US)
(72) VENKITARAMAN, Narayanan, Palatine, IL 60067, 1355 S. Parkside Drive (US)

G06F 16/907 **EN E-1294084** 2020 07 22 **3343395**
(86) CN16095520 2016 08 16 2016838499

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) DATENSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2015 08 24 201510524667
(72) LIAN, Jie, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 17/00 **EN E-1294085** 2020 07 22 **2932401**
(86) US13074824 2013 12 12 2013861539

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) RAHMENWERK FÜR INHALTSBEREITSTELLUNG
(30) US 2012 12 13 201261737072 P
(30) US 2012 12 14 201213714416
(30) US 2012 12 14 201213714417
(30) US 2012 12 14 201213714475
(30) US 2012 12 14 201213714489
(30) US 2012 12 14 201213714510
(30) US 2012 12 14 201213714537
(30) US 2012 12 14 201213714711
(30) US 2012 12 14 201213714760
(30) US 2012 12 14 201213714956
(30) US 2012 12 14 201213715109
(30) US 2012 12 14 201213715270
(30) US 2012 12 14 201213715304
(30) US 2012 12 14 201213715466
(30) US 2012 12 14 201213715590
(30) US 2012 12 14 201213715650
(30) US 2012 12 14 201213715683
(30) US 2012 12 14 201213715730
(30) US 2012 12 14 201213715747
(30) US 2012 12 14 201213715780
(30) US 2012 12 14 201213714412
(30) US 2012 12 14 201213715345
(30) US 2013 03 13 201313802143
(30) US 2013 03 13 201313802291
(30) US 2013 03 13 201313802335
(30) US 2013 03 13 201313802366
(30) US 2013 03 13 201313802406
(30) US 2013 03 13 201313802440
(30) US 2013 03 13 201313802470
(30) US 2013 03 13 201313802489
(30) US 2013 03 13 201313802051
(30) US 2013 03 13 201313802093
(30) US 2013 03 15 201313837216
(30) US 2013 03 15 201313841023
(30) US 2013 03 15 201313839400
(30) US 2013 03 15 201313837821
(30) US 2013 03 15 201313841134
(30) US 2013 11 23 201314088367
(30) US 2013 11 23 201314088356
(30) US 2013 11 23 201314088358
(30) US 2013 11 23 201314088362
(30) US 2013 11 25 201314088542
(30) US 2013 12 03 201314095079
(30) US 2013 12 03 201314094868
(72) NEWTON, Christopher, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(72) VARNEY, Lewis Robert, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(72) LIPSTONE, Laurence R., Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(72) CROWDER, William, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(72) SWART, Andrew, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)

G06F 21/31 **EN E-1294086** 2020 07 22 **2939172**
(86) US13075576 2013 12 17 2013818601

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON BENUTZERPROFILEN
(30) US 2012 12 31 201213732319
(72) DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, 721 Visions Dr. (US)
(72) WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park (US)
(72) DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park Road (US)
(72) MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) SBIHLI, Scott, Leo, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Dr. (US)

G06F 21/31 **FR E-1294087** 2020 07 22 **3477517**
2018 10 26 2018202756

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DIE ZUGANGSKONTROLLE ZU EINER GESICHERTEN ZONE EINES GERÄTS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM, ENTSPRECHENDER DATENSPEICHER UND ENTSPRECHENDES GERÄT
(30) FR 2017 10 27 1760159
(72) DEGENEVE, Xavier, 69003 Lyon, 27 rue Charles Richard (FR)
(72) FOUQUES, Baptiste, 69100 Villeurbanne, 12 allée de la Côte (FR)

G06F 21/41 **EN E-1294088** 2020 07 22 **3580679**
(86) US18017657 2018 02 09 2018707488

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERTRAUENSWÜRDIGE ANMELDEMETHODE, SERVER UND SYSTEM
(30) CN 2017 02 09 201710071568
(72) YANG, Wenxue, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/44 **EN E-1294089** 2020 07 22 **3281141**
(86) US16024604 2016 03 29 2016715718

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-BASIERTE VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE PAARUNG VON DIGITALEN STIFTEN
(30) US 2015 04 06 201514679704
(72) BAKSHI, Chintan M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MISTRY, Tejas Jitendra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) THUVARA, Vineet, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COPPIN, Justin Allan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JEGANATHAN, Joy Gilbert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MICHAUD, Alain Luc, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/54 **FR E-1294090** 2020 07 22 **3032451**
2015 12 10 2015306980

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES PROGRAMMS ÜBER EINEN PROZESSOR, UND ELEKTRONISCHE EINHEIT, DIE EINEN SOLCHEN PROZESSOR UMFASST
(30) FR 2014 12 12 1462355
(72) CHAMLEY, Olivier, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) GIRAUD, Christophe, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 21/54 **EN E-1294091** 2020 07 22 **3298534**
(86) US16033560 2016 05 20 2016797395

(73) Airwatch, LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) ERZEUGUNG MEHRERER ARBEITSRÄUME IN EINER VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 21 201514718733
(72) XUAN, Chaoting, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West (US)
(72) STUNTEBECK, Erich, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)

G06F 21/55 **EN E-1294092** 2020 07 22 **2684152**
(86) CA11050135 2011 03 09 2011860634

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE PLATTFORMSICHERHEIT IN EINEM GERÄTEBETRIEBSSYSTEM
(72) LITVA, Paul, Ottawa, Ontario K2K 3P3, 118 Marsh Sparrow Private (CA)
(72) JONES, David, Ottawa, Ontario K1S 0R4, 8 Oakham Ridge (CA)
(72) VANDERGEEST, Ron, Ottawa, Ontario K1S 0R4, 221 Sunnyside Avenue (CA)

G06F 21/57 **FR E-1294093** 2020 07 22 **3166039**
2016 03 22 2016161517

(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)
(54) KONTROLLIERTES STARTEN EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES
(30) FR 2015 11 03 1560511
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 Wezembeek-Oppem, Avenue Léopold III, 20A (BE)
(72) RICARD, Christophe Henri, 13090 Aix en Provence, Résidence Royal Garden - Apt A202B 120 Route des Milles (FR)

G06F 21/60 **EN E-1294094** 2020 07 22 **3161717**
(86) CN14080948 2014 06 27 2014895867

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM FÜR KONTEXTBASIERTEN DATENSCHUTZ
(72) HUANG, Jerry, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Zhen, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) LI, Qinghu, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Chen, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)

G06F 21/60 **EN E-1294095** 2020 07 22 **3462363**
2018 09 06 2018192933

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 09 29 2017191762
(72) HAYAMI, Yoshikazu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 21/60 **EN E-1294096** 2020 07 22 **3474180**
2018 10 17 2018200896

(73) Princeton Scitech, LLC, New York, NY 10065, 133 East 62nd Street (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG FÜR COMPUTERSYSTEME
(30) US 2017 10 17 201715786113
(72) GARFINKLE, Richard, Chicago, IL Illinois 60615, 1446 East 54th Place (US)
(72) GARFINKLE, Norton, New York, NY New York 10065, 133 E 62nd Street (US)

G06F 21/62 **EN E-1294097** 2020 07 22 **2728507**
2012 10 30 2012190667

(73) RES Software Development B.V., 5215 MV 's-Hertogenbosch, Het Zuiderkruis 33 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN DER AUSFÜHRUNG VON COMPUTERANWEISUNGEN
(72) Janssen, Bob, 4926 RB Lage Zwaluwe, Plantsoen 2 (NL)
(72) Schepens, Patric Johannes, 5706 JC Helmond, Bonifantenerf 11 (NL)
(72) Smits, Dennis Anton Edwin, 5741 WK Beek en Donk, Klavierstraat 6 (NL)

G06F 21/62 **EN E-1294098** 2020 07 22 **2916257**
2015 03 05 2015157770

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PROXIMITÄTSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 06 20140026707
(72) Jeong, Jin-Hong, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Sun-Kee, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cheong, Cheol-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Bo-Kun, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 21/62 **EN E-1294099** 2020 07 22 **3341886**
(86) US16048805 2016 08 26 2016763135

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERES AUFZEICHNUNGSÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2015 08 28 201562211297 P
(30) US 2015 09 22 201514861424
(72) SINGH, Jaskaran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PAWAR, Dipak S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LU, Andrew W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **EN E-1294100** 2020 07 22 **3108612**
(86) US15015768 2015 02 13 2015751305

(73) Secureauth Corporation, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr., Suite 200 (US)
(54) FINGERABDRUCKBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR EINZELANMELDUNG
(30) US 2014 02 18 201461941286 P
(72) GRAJEK, Garret Florian, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr. Suite 200 (US)
(72) LIU, Chihwei, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr. Suite 200 (US)
(72) QUACH, Allen Yu, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr. Suite 200 (US)
(72) LO, Jeffrey, Chiwai, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr. Suite 200 (US)

G06F 21/64 **EN E-1294101** 2020 07 22 **3547198**
(86) CN17111538 2017 11 17 2017873246

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) METHODE, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DEN DATENZUGRIFF
(30) CN 2016 11 24 201611050311
(72) TONG, Jun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/74 **DE E-1294102** 2020 07 22 **3428830**
2016 12 13 2018182580

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ID-TOKEN MIT GESCHÜTZTEM MIKROCONTROLLER
(30) DE 2015 12 15 102015225275
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchhorster Straße 36d (DE)
(72) KRAUS, Micha, 10827 Berlin, Feurigstraße 61 (DE)
(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, Strausberger Platz 2 (DE)

G06F 21/79 **FR E-1294103** 2020 07 22 **3588361**
2019 06 12 2019179766

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) ENTFERNBARE DATENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) FR 2018 06 29 1855997
(72) SENG, Sorithy, 94400 VITRY SUR SEINE, 55 rue Charles Infroit (FR)
(72) MUCCHIETTO, Cyrille, 91310 LEUVILLE, 17 rue Hébert (FR)
(72) NGUYEN PHONG CHAU, Pierre, 92120 MONTROUGE, 47 avenue Verdier (FR)
(72) RODIONOFF, Nathalie, 92320 CHATILLON, 3 avenue de Verdun (FR)
(72) COUDE, Jordan, 75014 PARIS, 42 rue du Père Corentin (FR)

G06F 30/20 **EN E-1294104** 2020 07 22 **2067110**
(86) US07001448 2007 01 18 2007748989

(73) Axiam, Incorporated, Gloucester, MA 01930, 58 Blackburn Center (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEOMETRISCHE ROTORSTAPELUNG UND AUSWUCHTUNG
(30) US 2006 09 26 527033
(72) LEE, Robert, M., Magnolia, MA 01930, 9 Ocean Highland (US)
(72) PARSONS, Robert, E., Gloucester, MA 01930, 23 Beacon Street (US)

G06K 7/00 **EN E-1294105** 2020 07 22 **3128623**
(86) CN14076234 2014 04 25 2014890022

(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) SIM-KARTEN-KONNEKTOR
(72) WANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LV, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LAI, Weibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HE, Huaya, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06K 7/14 **EN E-1294106** 2020 07 22 **3531335**
(86) CN17106483 2017 10 17 2017865471

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) BARCODE-IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 24 201610939696
(72) LIU, Zhengbao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06K 9/00 **EN E-1294107** 2020 07 22 **3109793**
2015 06 22 2015173104

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM ZUM ERKENNEN VON FINGERABDRÜCKEN
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

G06K 9/00 **EN E-1294108** 2020 07 22 **3206159**
(86) CN16071681 2016 01 21 2016856557

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) AUSGANGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 10 21 201510688542
(72) TAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1294109** 2020 07 22 **3321849**
(86) CN16100451 2016 09 27 2016898870

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) CHAO, Kuohao, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YANG, Mengta, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 19/07 **EN E-1294110** 2020 07 22 **3151146**
2015 09 29 2015187377

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) Dixit, Harish D, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

G06K 19/07 **EN E-1294111** 2020 07 22 **3388979**
2017 04 14 2017166709

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTE RFID-SCHALTUNG
(72) FINA, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, IP & Licensing Department High Tech Campus 60 (NL)
(72) BRANDL, Roland, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, IP & Licensing Department High Tech Campus 60 (NL)

G06K 19/077 **FR E-1294112** 2020 07 22 **2553633**
(86) EP11055053 2011 03 31 2011714006

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) Funkkommunikationsgegenstand mit doppelter Reichweite, und Umsetzungsverfahren
(30) EP 2010 04 01 10305340
(72) THILL, Michel, F-78340 Les Clayes Sous Bois, 10 rue Tristan Bernard (FR)
(72) GRAVEZ, Pierre, F-91430 Nogent Sur Marne, 34 rue de Fontenay (FR)
(72) ANTOINE, Matthieu, F-92100 Boulogne-Billancourt, 9 Villa Pauline (FR)

G06K 19/14 **DE E-1294113** 2020 07 22 **2050046**
(86) DE07001413 2007 08 06 2007801222

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, Oranienstraße 91 (DE)
(54) SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT MIT EINEM MUSTER AUS STRAHLUNGSMODIFIZIERTEN KOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2006 08 10 102006038270
(72) PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, Reinickendorfer Str. 63 (DE)
(72) HOPPE, Andreas, 12683 Berlin, Mohrenfalterstr. 27 (DE)
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystr. 4 (DE)
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, Weidenweg 25 (DE)

G06N 10/00 **EN E-1294114** 2020 07 22 **2912607**
(86) US13064334 2013 10 10 2013780492

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) EFFIZIENTE RESSOURCENZUSTANDSDESTILLATION
(30) US 2012 10 26 201261719063 P
(72) EASTIN, Bryan K., Lafayette, Colorado 80026, 1248 Ilium Circle (US)

G06Q 10/06 **EN E-1294115** 2020 07 22 **3111388**
(86) US15017571 2015 02 25 2015710638

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) SCHÄTZER FÜR INTELLIGENTE NETZTOPOLOGIE
(30) US 2014 02 25 201461944551 P
(30) US 2014 05 16 201414280286
(72) SONDEREGGER, Robert, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)

G06Q 10/08 **EN E-1294116** 2020 07 22 **3154009**
2016 04 04 2016163751

(73) Pricer AB, 101 24 Stockholm, Box 215 (SE)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION VON ELEKTRONISCHEN SCHILDER IN BILDER
(30) EP 2015 10 09 15189161
(72) HULTH, Nils, 101 24 Stockholm, P.O. Box 215 c/o Pricer AB (SE)

G06Q 20/06 **EN E-1294117** 2020 07 22 **3520052**
(86) US18035478 2018 05 31 2018733987

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) BLOCKCHAIN-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 31 201710397591
(72) WANG, Shifeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 20/32 **EN E-1294118** 2020 07 22 **3439145**
(86) KR17003493 2017 03 30 2017775859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2016 03 31 201662315869 P
(30) KR 2016 08 17 20160104119
(72) LEE, Chong-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sung-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jae-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Jae-Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Young-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06Q 30/02 **EN E-1294119** 2020 07 22 **3447712**
2014 02 26 2018198871

(73) Verto Analytics OY, 00530 Helsinki, Pitkänsillanranta 3A (FI)
(54) MESSUNG VON MEHRSCHIRM-INTERNET-BENUTZERPROFILEN, TRANSAKTIONSVERHALTEN UND STRUKTUR DER BENUTZERPOPULATION DURCH EINE HYBRIDZÄHLUNGS- UND BENUTZERBASIERTE MESSMETHODE
(72) VERKASALO, Hannu, 6390 Engelberg, Grusshaldenstrasse 5 (CH)
(72) MODZELEWSKI, Chris, Edison, New Jersey 08837, 9 Ginger Dr (US)
(72) MALMI, Eric, 02600 Espoo, Numersinkatu 11 A 5 (FI)

G06T 1/60 **EN E-1294120** 2020 07 22 **2685422**
(86) JP11055605 2011 03 10 2011860333

(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(54) SPEICHERZUGRIFFSVORRICHTUNG
(72) YAMADA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) NAGAI, Norihiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1294121** 2020 07 22 **3410392**
2018 05 31 2018175395

(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2017 06 01 2017108934
(72) ISOGAWA, Kenzo, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEGUCHI, Tomoyuki, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06T 5/50 **EN E-1294122** 2020 07 22 **3109822**
2010 09 30 2016182007

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON VERBESSERTEN BILDGEBUNGSDATEN AUF EINEM KLINISCHEN BILD
(30) US 2009 10 07 575093
(72) MOHR, Catherine, J, Mountain View, CA 94040, 432 Baywood Court (US)
(72) MCDOWALL, Ian, M, Woodside, CA 94062, 260 Lindenbrook Road (US)
(72) MOHR, Paul W, Mountain View, CA 94040, 432 Baywood Court (US)

G06T 5/50 **EN E-1294123** 2020 07 22 **3158930**
(86) KR15002984 2015 03 26 2015810134

(73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-701, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)
(73) Gil Medical Center, Incheon 405-760, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN ERHALT VON T2* UND BLUTGEFÄSSBILDERN IN EINEM MAGNETISCHEN RESONANZABBILDUNGSSYSTEM
(30) KR 2014 06 18 20140074442
(72) CHUNG, Jun Young, Incheon 405-761, 1308-2202 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Eung Yeop, Incheon 406-759, 801-1004 126 Convensia-daero Yeonsu-gu (KR)

G06T 5/50 **EN E-1294124** 2020 07 22 **3227857**
(86) EP15077576 2015 11 25 2015800819

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGSBASIERTE BEWEGUNGSKOMPENSIERTE DIGITALE SUBTRAKTIONSANGIOGRAFIE
(30) EP 2014 12 03 14306941
(72) NEMPONT, Olivier Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN HARTOG, Markus Johannes Harmen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NACHABE, Rami, NL-5656 AE Eindhoven, c/o HighTech Campus 5 (NL)
(72) PIZAINE, Guillaume Julien Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RADAELLI, Alessandro Guido, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1294125** 2020 07 22 **2951780**
(86) EP14052033 2014 02 03 2014703053

(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFEN DES VOLUMENS EINES PRÜFOBJEKTS UND FÜR DIE DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS KONFIGURIERTES TESTOBJEKT
(30) DE 2013 02 04 102013001808
(72) STUKE, Ingo, 22926 Ahrensburg, Bogenstrasse 41 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1294126** 2020 07 22 **3183712**
(86) CN14084674 2014 08 18 2014900222

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESTIMMUNG DER KOMPASSAUSRICHTUNG VON BILDERN
(72) GALLAGHER, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHOU, Shuchang, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg. No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Zhiheng, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg. No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1294127** 2020 07 22 **3444777**
2018 08 16 2018189306

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ÄNDERUNGSDETEKTION IN MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) US 2017 08 17 201762546758 P
(30) US 2018 07 06 201816028787
(72) PHEIFFER, Thomas, Philadelphia, PA 19103, 1835 Arch Street, Apt 303 (US)
(72) MIAO, Shun, Princeton, NJ 08540, 23F Norwood Court (US)
(72) LIAO, Rui, Princeton Junction, NJ 08550, 3 Priory Road (US)
(72) DYBAN, Pavlo, 10247 Berlin, Frankfurter Allee 15 (DE)
(72) SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)
(72) MANSI, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, 70 Edgemere Avenue (US)

G06T 7/00 **EN E-1294128** 2020 07 22 **3499457**
2018 12 14 2018212811

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN AUF EINER ANZEIGE
(30) US 2017 12 15 201762599249 P
(30) US 2018 03 01 201815909893
(72) ZHANG, Yiwei, Campbell, CA California 95008, 660 Inwood Drive (US)
(72) LEE, Janghwan, Pleasanton, CA California 94588, 5631 Highcrest Court (US)

G06T 7/579 **EN E-1294129** 2020 07 22 **3474230**
2018 02 27 2018158762

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MONOKULAREN VISUELLEN SLAM AUF BASIS VON KANTENPUNKTEN
(30) IN 2017 10 18 201721037059
(72) MAITY, Soumyadip, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) SAHA, Arindam, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)

G06T 11/00 **EN E-1294130** 2020 07 22 **3259738**
(86) US16014579 2016 01 22 2016708483

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON MERKMALEN IN MEHREREN SKALEN FÜR FARBÜBERTRAGUNG IN ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2015 02 18 201514625380
(72) MENDEZ MENDEZ, Erick, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WAGNER, Daniel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GERVAUTZ, Michael, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 13/40 **EN E-1294131** 2020 07 22 **3098783**
(86) JP15050791 2015 01 14 2015739885

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, BLOCKSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 21 2014008894
(72) TOGAWA, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NUMAGUCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OSAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 15/00 **EN E-1294132** 2020 07 22 **2876606**
2004 11 19 2014188610

(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7N6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) Graphikprozessorarchitektur mit Unified Shader
(30) US 2003 11 20 718318
(72) Morein, Steven, San Jose CA 95148, 4170 Higuera Highland Lane (US)
(72) Lefebvre, Laurent, Mascouche QC J7L 0A1, 1055 Garden Avenue (CA)
(72) Gruber, Andy, Arlington MA 02476, 215 Pleasant Street (US)
(72) Skende, Andi, Worcester MA 01606, 35 Sunrise Ave (US)

G06T 17/00 **EN E-1294133** 2020 07 22 **2208186**
(86) US08078623 2008 10 02 2008836503

(73) Artec Europe S.a.r.l., 2328 Luxembourg, 20 Rue des Peupliers (LU)
(54) KOMBINATION AUS OBJEKTERFASSUNGSSYSTEM UND ANZEIGEEINRICHTUNG UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN
(30) US 2007 10 05 868352
(72) LAPA, Yan, N., Irkutsk 665540, 44, 1st Altaiskaya St. Oktyabr'skii Village District Of Chunsk (RU)

G06T 19/00 **FR E-1294134** 2020 07 22 **3411851**
(86) FR17050216 2017 01 31 2017707372

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES TEILS DURCH BEGRADIGUNG
(30) FR 2016 02 01 1650787
(72) MORARD, Vincent, Jérôme, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Snecma PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GAY, Lionel, Christian, Jean-Loïc, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Snecma PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G07C 5/08 **EN E-1294135** 2020 07 22 **3113120**
(86) JP14070887 2014 08 07 2014884103

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZUSTANDES EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2014 02 28 2014038248
(72) ABE Tomohiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)

G07C 9/00 **FR E-1294136** 2020 07 22 **2350983**
(86) EP09062604 2009 09 29 2009817290

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ENTRIEGELN EINES ÖFFNUNGSFÄHIGEN PANELS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2008 10 01 0805456
(72) GEHIN, Fréderic, 94042 Créteil, C/o Valeo Sécurité Habitacle 42 rue Le Corbusier - Europarc (FR)

G07C 9/00 **EN E-1294137** 2020 07 22 **3097544**
(86) FI14050050 2014 01 22 2014879702

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) STRUKTUR MIT EINEM DURCHGANG
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

G07D 5/08 **EN E-1294138** 2020 07 22 **3196845**
(86) JP15065814 2015 06 01 2015841480

(73) NIPPON CONLUX CO., LTD., Sakado-shi, Saitama 350-0214, 3-8 Chiyoda 5-chome (JP)
(54) MÜNZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 16 2014188047
(72) KIMURA Yasuyuki, Sakado-shi Saitama 350-0214, c/o NIPPON CONLUX CO. LTD. 3-8 Chiyoda 5-chome (JP)

G07F 17/00 **EN E-1294139** 2020 07 22 **2866210**
2013 10 23 2013189904

(73) Generation Unlimited, LLC, Huntington Beach, CA 92547, 16402 Gothard Street J (US)
(54) Hocheffiziente automatisierte pharmazeutische Spender
(72) Brown, Arthur E, Mission Viejo, CA 92692, 21701 Criptana (US)

G07G 1/00 **EN E-1294140** 2020 07 22 **3179456**
2016 12 07 2016202717

(73) Smart Drawer Ltd., Reading RG1 4AU, 32 Queens Road (GB)
(54) KASSENLADE
(30) GB 2015 12 08 201521633
(72) CHARIJ, Peter Gregory, Reading, RG6 1EU, 26 High Tree Drive Earley (GB)

G08B 13/196 **EN E-1294141** 2020 07 22 **3529788**
(86) EP17076289 2017 10 16 2017791996

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWESENHEITSERKENNUNG
(30) EP 2016 10 24 16195224
(72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G08B 17/00 **DE E-1294142** 2020 07 22 **3469566**
(86) EP17058511 2017 04 10 2017716865

(73) Minimax GmbH & Co. KG, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)
(54) GEFAHRENMELDER SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES GEFAHRENSIGNALS UND SYSTEM MIT DEM GEFAHRENMELDER
(30) DE 2016 06 08 102016110530
(72) ZIEMS, Bernd, 23619 Zarpen, Hauptstr. 3A (DE)
(72) DITTMER, Hauke, 23769 Fehmarn, Johannisberg 2 (DE)
(72) SIEMER, Dirk, 23847 Rethwisch, Am Mühlenbach 13 (DE)
(72) GROTHOFF, Axel, 24539 Neumünster, Boostedter Str. 142 (DE)
(72) ZUELZER, Peter, 22391 Hamburg, Schulteßstieg 49 (DE)
(72) STAMER, Arne, 23847 Siebenbäumen, Gösselbarg 17 (DE)
(72) WISNIEWSKI, Pawel, 23843 Bad Oldesloe, Am Kurpark 8A (DE)
(72) HALLWASS-FEDDER, Bernd, 22159 Hamburg, Kupferdamm 97e (DE)

G08B 17/107 **DE E-1294143** 2020 07 22 **3465647**
(86) EP17062106 2017 05 19 2017729036

(73) Hekatron Vertriebs GmbH, 79295 Sulzburg, Brühlmatten 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND GEFAHRENMELDER ZUR ERKENNUNG VON RAUCH
(30) DE 2016 05 24 102016209052
(72) IGLSEDER, Heinrich, 31552 Rodenberg, Im Fasanenkamp 10 (DE)

G08B 17/12 **EN E-1294144** 2020 07 22 **3174022**
2016 11 24 2016200425

(73) A.M. General Contractor S.p.A., 16149 Genova, Via Scarsellini, 147 (IT)
(54) IFRAROT STRAHUNGSBRANDMELDER MIT KOMBINATIONSFUNKTION FÜR GESCHLOSSENE RÄUME
(30) IT 2015 11 25 UB20155886
(72) LORENZONI, Giovanni Pietro, 16149 Genova, Via Scarsellini 147 (IT)

G08B 21/00 **EN E-1294145** 2020 07 22 **3084739**
(86) US14071126 2014 12 18 2014872315

(73) SDB IP Holdings, LLC, Oviedo, Florida 32765, 3100 Camp Road (US)
(54) ROHRLEITUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT NOTSIGNAL
(30) US 2013 12 18 201361917550 P
(30) US 2014 12 17 201414573608
(72) BUSH, Shawn, D., Orlando, FL 32828, 14818 Tanja King Blvd. (US)
(72) ELLIOTT, Donald, Ray, Orlando, FL 32828, 14654 Sweet Acacia Drive (US)

G08B 21/04 **EN E-1294146** 2020 07 22 **3353990**
(86) US16048813 2016 08 26 2016763386

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTES GEWEBE, DAS EREIGNISSE ERKENNT UND BENACHRICHTIGUNGEN ERZEUGT
(30) US 2015 09 24 201514864813
(72) ALAMPALLAM, Narayanan V., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BHASKAR, Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G08C 17/00 **EN E-1294147** 2020 07 22 **3345171**
(86) EP16070896 2016 09 05 2016760112

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DK 2015 09 04 201570572
(72) JENSEN, Jeppe Juul, 7100 Vejle, Askevej 2 (DK)
(72) WELLEJUS, René Bagnkop, 7100 Vej, Horsensvej 20 B (DK)
(72) PEDERSEN, Kasper Mygind, 8260 Viby J, Engeslundvej 72 (DK)

G08C 19/00 **DE E-1294148** 2020 07 22 **1903530**
2007 09 06 2007017431

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Anordnung mit Vakuumgerät und Verfahren zu deren Betrieb
(30) DE 2006 09 23 102006045022
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Giessen, Zur Alten Eiche 3 (DE)

G08C 23/04 **EN E-1294149** 2020 07 22 **3507782**
(86) US17048881 2017 08 28 2017768283

(73) Global Traffic Technologies, LLC, St. Paul, MN 55128, 7800 Third Street North (US)
(54) SENDERPROGRAMMIERER UND PRÜFSYSTEM
(30) US 2016 09 01 201615254683
(72) MEYER, Charles, B., River Falls, Wisconsin 54022, 562 Washington Street (US)
(72) EICHHORST, Kevin, Owatanna, Minnesota 55060, 845 18th Street NE (US)
(72) HALL, Timothy, J., Hudson, Wisconsin 54016, 1105 Maple Drive (US)

G08G 1/14 **DE E-1294150** 2020 07 22 **3204929**
(86) EP15076085 2015 11 09 2015797273

(73) Cleverciti Systems GmbH, 82319 Starnberg, Mühlbergstr. 21 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ANZEIGE VON PARKPLÄTZEN
(30) DE 2014 11 11 102014116455
(30) DE 2015 10 30 102015118598
(72) HOHENACKER, Thomas, 82319 Starnberg, Mühlbergstr. 21 (DE)

G09B 23/28 **EN E-1294151** 2020 07 22 **3311374**
(86) EP16064227 2016 06 20 2016730850

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG UND -MISCHUNG SOWIE SCHULUNG GEEIGNETER TECHNIKEN DAFÜR
(30) US 2015 06 19 201562182426 P
(30) WO 2015 06 22 PCT/US2015/036969
(72) SCRIMGEOUR, Ian, Dunbar EH42 1LT, Isa Villa East Links Road (GB)
(72) MARTIN, Scott, Edinburgh EH6 4ED, 14 Bathfield (GB)
(72) MCLUSKY, James, Edinburgh EH6 4TF, 11 Auchinlecks Brae (GB)
(72) GLENCROSS, James, Edinburgh EH6 7JG, 17/1 Links Gardens (GB)
(72) HUTTON, Blair, Edinburgh EH7 4FR, 5/7 Rodney Place (GB)
(72) FOLEY, Nick, Edinburgh EH3 5PE, 18 Kinnear Road (GB)
(72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, California 94566, 1122 Division Street (US)
(72) BURÓN VIDAL, José Antonio, 2775-343 Parede, Praceta das Avencas 63. (PT)

G09C 1/00 **EN E-1294152** 2020 07 22 **3239963**
(86) JP15085774 2015 12 22 2015873044

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG GEHEIMER FÄLSCHUNG, VORRICHTUNG ZUR GEHEIMEN BERECHNUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GEHEIMER FÄLSCHUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 12 26 2014264439
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09G 3/00 **EN E-1294153** 2020 07 22 **3176769**
2016 12 02 2016202011

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 04 20150172293
(72) KANG, Minha, 03104 Seoul, 101-208, 7, Jibong-ro 5-gil, Jongno-gu, (KR)
(72) SIM, Jaeho, 42270 Daegu, 101-1001, 133, Uksucheon-ro, Suseong-gu, (KR)
(72) JUNG, Dawoon, 150-989 Seoul, 101-304, Samhwan Apt., Yeongdeungpo-dong, 8-ga, Yeongdeungpo-gu, (KR)

G09G 3/20 **EN E-1294154** 2020 07 22 **3363012**
(86) US16057333 2016 10 17 2016788880

(73) Kopin Corporation, Westborough, MA 01581, 125 North Drive (US)
(54) ZWEIZEILIGES ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE MIKROANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 19 201562243411 P
(30) US 2015 10 28 201562247327 P
(72) KIM, Jin Kuk, San José, CA 95120, 1151 Quail Ridge Court (US)
(72) SEO, Yong Seok, Palo Alto, CA 94303, 3728 Louis Road (US)
(72) KIM, Seung Youb, Fremont, CA 94538, 4295 Bedwell Drive (US)
(72) KIM, Jang Ho, San José, CA 95117, 3783 Woodleaf Court (US)

G09G 3/3233 **EN E-1294155** 2020 07 22 **3252751**
2017 06 01 2017174078

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 01 20160068357
(72) LEE, Seung Kyu, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KWON, Tae Hoon, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Min Ku, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KA, Ji Hyun, 17113 Giheung-gu, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Jin Tae, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHA, Seung Ji, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G10H 1/00 **FR E-1294156** 2020 07 22 **3568849**
(86) FR18050034 2018 01 08 2018700945

(73) REDISON, 62300 Lens, 86 rue Paul Bert (FR)
(54) EMULATION VON MINDESTENS EINEM TON EINES SCHLAGINSTRUMENTS VOM TROMMELTYP
(30) FR 2017 01 11 1750229
(72) DRON, Jérôme, 59480 Illies, 5A Hameau Du Transloy (FR)

G10L 15/04 **EN E-1294157** 2020 07 22 **3340238**
(86) CN16081999 2016 05 13 2016799218

(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangdong Prov., 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOVERARBEITUNG
(30) CN 2015 05 25 201510270567
(30) CN 2015 05 25 201510271769
(30) CN 2015 05 25 201510271014
(72) ZHAO, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)

G10L 15/30 **EN E-1294158** 2020 07 22 **3459076**
(86) US18032919 2018 05 16 2018732187

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FERNFELDERWEITERUNG FÜR DIGITALASSISTENTDIENSTE
(30) US 2017 05 16 201762507151 P
(30) DK 2017 06 02 PA201770435
(30) DK 2017 06 02 PA201770434
(30) US 2017 08 16 201715679108
(72) KIM, Yoon, Mountain View, California 94040-4551, 107 Waverly Place (US)
(72) SRISUWANANUKORN, Charles, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CARSON, David A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GRUBER, Thomas R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BINDER, Justin G., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 15/30 **EN E-1294159** 2020 07 22 **3493202**
2018 05 16 2019150939

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FERNFELDERWEITERUNG FÜR DIGITALASSISTENTDIENSTE
(30) US 2017 08 16 201715679108
(30) US 2017 05 16 201762507151 P
(30) DK 2017 06 02 PA201770434
(30) DK 2017 06 02 PA201770435
(72) KIM, Yoon, Los Altos, California 94024, 1621 Kingston Court (US)
(72) SRISUWANANUKORN, Charles, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CARSON, David A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GRUBER, Thomas R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BINDER, Justin G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 15/32 **EN E-1294160** 2020 07 22 **3449480**
(86) US17028229 2017 04 19 2017723174

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE SPRACHERKENNUNGSDATENAUSWERTUNG
(30) US 2016 04 28 201615140704
(72) LOVITT, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)

G10L 19/022 **EN E-1294161** 2020 07 22 **3550564**
2008 08 25 2019175094

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SPEKTRALANALYSE/SYNTHESE MIT GERINGER KOMPLEXITÄT UNTER VERWENDUNG VON AUSWÄHLBARER ZEITAUFLÖSUNG
(30) US 2007 08 27 968125 P
(72) TALEB, Anisse, 16433 Kista, Narviksgatan 5 (SE)

G10L 19/038 **EN E-1294162** 2020 07 22 **3413309**
2017 06 28 2017178315

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EFFIZIENTE SPEICHERUNG VON MEHREREN STRUKTURIERTEN CODEBÜCHERN
(30) EP 2017 06 07 17174664
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)
(72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, Velholehdenkatu 9 (FI)

G10L 19/22 **EN E-1294163** 2020 07 22 **3513406**
(86) US17063167 2017 11 23 2017822815

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TONSIGNALVERARBEITUNG
(30) GB 2016 11 30 201620317
(30) US 2017 02 20 201715436969
(72) SØRENSEN, Karsten V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WURM, Karlheinz, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G10L 21/003 **EN E-1294164** 2020 07 22 **3358567**
(86) CN16084718 2016 06 03 2016850119

(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Avenue Tianhe District (CN)
(54) TONMISCHVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 09 29 201510631912
(72) ZHAO, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G10L 21/0232 **EN E-1294165** 2020 07 22 **3291229**
2017 07 07 2017180231

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) TONVERARBEITUNGSPROGRAMM, TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TONVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 30 2016168045
(72) Nakayama, Sayuri, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Togawa, Taro, 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)

G11B 27/031 **EN E-1294166** 2020 07 22 **3046107**
2016 01 13 2016151099

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINES HÖHEPUNKTVIDEOS IM ZUSAMMENHANG MIT VIDEOINHALTEN
(30) KR 2015 01 14 20150006710
(72) CHO, Ik Hwan, 16532 Gyeonggi-do, 111-1702, Maetan Hyundai Hillstate 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MIN, Jung Ki, 16708 Gyeonggi-do, 123-1804 Hwanggol Maeul Jugong Apt 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sang Mi, 16707 Gyeonggi-do, 331-1903 Cheongmyeong Maeul 3 Danji Apt 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G11B 27/034 **EN E-1294167** 2020 07 22 **2816564**
2014 06 11 2014171866

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Intelligentes Videodarstellungen
(30) IN 2013 06 21 CH26962013
(72) Curcio, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere, Hatanpään valtatie 12 C 57 (FI)
(72) Mate, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)

G16H 10/60 **EN E-1294168** 2020 07 22 **3180717**
(86) US15043579 2015 08 04 2015751208

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) REKONFIGURIERBARES MESSSYSTEM
(30) US 2014 08 11 201462035899 P
(72) CHEN, Jun, Warren, New Jersey 07059, 22 Schindelar Woods Way (US)
(72) DIONISIO, Christopher A., Millington, New Jersey 07946, 41 Rolling Hill Drive (US)

G16H 20/40 **EN E-1294169** 2020 07 22 **3131029**
2012 06 03 2016190345

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERINTERAKTION DAMIT
(72) LINDSTRÖM, Madlene, 123 60 Farsta, Söndagsvägen 58 (SE)
(72) SUNNA, Anette, 393 59 Kalmar, Violvägen 40 (SE)
(72) STONE, Helena, 167 63 Bromma, Solviksvägen 69 (SE)

G16H 50/50 **EN E-1294170** 2020 07 22 **3420483**
(86) US17019462 2017 02 24 2017710096

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND MODELLIERUNG VON UNAUFGELÖSTEN GEFÄSSEN BEI BILDBASIERTEN PATIENTENSPEZIFISCHEN HÄMODYNAMISCHEN MODELLEN
(30) US 2016 02 26 201662300540 P
(72) TAYLOR, Charles, A., Atherton CA 94027, 83 Linda Vista Avenue (US)
(72) JIN KIM, Hyun, San Mateo CA 94402, 40 West 4th Avenue Apt. 102 (US)
(72) GRADY, Leo, Millbrae CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
(72) TOMBROPOULOS, Rhea, Woodside CA 94062, 140 Glenwood Avenue (US)
(72) CHOI, Gilwoo, Mountain View CA 94040, 105 Pacchetti Way (US)
(72) XIAO, Nan, San Jose, CA 95110, 411 Park Ave, Unit 108 (US)
(72) SPAIN, Buzzy, San Mateo CA 94402, 801 Neveda Avenue (US)

G21C 13/036 **EN E-1294171** 2020 07 22 **3409411**
(86) JP17000118 2017 01 05 2017823780

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINER DÜSE AN EINEN GRUNDWERKSTOFF
(30) JP 2016 07 07 2016135132
(72) NISHI, Wataru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) CASTRO, Fidel, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G21C 17/00 **EN E-1294172** 2020 07 22 **3241219**
(86) US15066471 2015 12 17 2015875985

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(54) FERNÜBERWACHUNG VON KRITISCHEN REAKTORPARAMETERN
(30) US 2014 12 31 201462098514 P
(72) POTTORF, Jason, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)
(72) HOUGH, Ted, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)

G21C 17/12 **EN E-1294173** 2020 07 22 **3329494**
(86) US16021595 2016 03 09 2016711471

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(54) REGELSTABPOSITIONSANZEIGER
(30) US 2015 07 31 201514814904
(72) BUTCHART, Paul, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd Suite 200 (US)

G21F 5/12 **EN E-1294174** 2020 07 22 **3504716**
(86) EP17071518 2017 08 28 2017755541

(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 1049 Brussels, 200, rue de la Loi (BE)
(54) VERSIEGELUNGSBOLZEN, VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN
(30) EP 2016 08 26 16185837
(72) LITMANN, François, Cocquio, Trevisago, Cont. Bone' 13 (IT)

H01B 3/30 **FR E-1294175** 2020 07 22 **3533071**
(86) EP17077636 2017 10 27 2017792031

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SILICA-GEFÜLLTEN POLYAMIDS DURCH IMPRÄGNIERUNG IN ÜBERKRITISCHEM CO2
(30) FR 2016 10 27 1660457
(72) PONCELET, Olivier, 38000 Grenoble, 5 rue de Narvik (FR)
(72) GETTO, Daniel, 38120 Le Fontanil, 53 rue du Rocher (FR)

H01B 7/02 **EN E-1294176** 2020 07 22 **3239989**
(86) JP15075972 2015 09 14 2015872372

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ISOLIERTER ELEKTRODRAHT UND SPULE
(30) JP 2014 12 26 2014265390
(72) YAMOTO, Satoko, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Keisuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 9/06 **FR E-1294177** 2020 07 22 **3143628**
(86) FR15051092 2015 04 22 2015725781

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRIZITÄTSTRANSPORTKABEL MIT MASSENIMPRÄGNIERTER PAPIERISOLIERUNG
(30) FR 2014 05 16 1454375
(72) SAUGRAIN, Jean-Maxime, 78110 Le Vesinet, 3 allée Claude Debussy (FR)
(72) KAYOUN, Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, 13 rue d'Issy (FR)
(72) MIREBEAU, Pierre, 91140 Villebon sur Yvette, 21 rue Jean-Baptiste Corot (FR)

H01C 1/142 **DE E-1294178** 2020 07 22 **2859561**
(86) EP13001556 2013 05 27 2013729598

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VARISTORENSEMBLE
(30) DE 2012 06 06 102012011241
(72) WOSGIEN, Joachim, 32584 Löhne, Im Bruch 8 (DE)
(72) PHILIPP, Markus, 37297 Berkatal, Berkastraße 20 (DE)
(72) SCHMUTZ, Jan-Erik, 32760 Detmold, Maiweg 3a (DE)
(72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, Bickelberg 2 (DE)

H01C 17/23 **EN E-1294179** 2020 07 22 **2941777**
(86) US14010214 2014 01 03 2014735238

(73) Vishay Measurements Group, Inc., Wendell, NC 27591, 951 Wendell Boulevard (US)
(54) DEHNUNGSMESSSTREIFEN MIT DISKRETER UNTERDRÜCKUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS
(30) US 2013 01 03 201361748613 P
(72) WATSON, Robert B., Clayton, North Carolina 27520, 318 Crescent Drive (US)
(72) KIEFFER, Thomas P., Wake Forest, North Carolina 27587, 2201 Oak Lawn Way (US)
(72) SHOWALTER, Rebecca L., Raleigh, North Carolina 27614, 921 Walkertown Dr. (US)

H01F 1/057 **EN E-1294180** 2020 07 22 **3196896**
2016 12 05 2016202094

(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., Fushan District Yantai City 265500, 888 Yongda Street (CN)
(54) SCHWERSELTENERDFREIE GESINTERTE ND-FE-B-MAGNETEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 01 21 201610039324
(72) DING, Kaihong, Yantai City 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
(72) PENG, Zhongjie, Yantai City 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
(72) WANG, Guohai, Yantai City 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
(72) CHEN, Xiulei, Yantai City 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)

H01F 1/057 **EN E-1294181** 2020 07 22 **3261101**
2016 12 09 2016203144

(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St., Fushan Dist., (CN)
(54) GESINTERTER ND-FE-B-MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 06 22 201610452048
(72) DING, Kaihong, Yantai City, 265500, 888 Yongda St., Fushan Dist., (CN)
(72) PENG, Zhongjie, Yantai City, 265500, 888 Yongda St., Fushan Dis., (CN)
(72) WANG, Guohai, Yantai City, 265500, 888 Yongda St., Fushan Dist. (CN)
(72) CHEN, Xiulei, Yantai City, 265500, 888 Yongda St., Fushan Dist., (CN)

H01F 19/08 **EN E-1294182** 2020 07 22 **3032551**
2015 11 13 2015194544

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 01 2014243529
(72) SUGAHARA, Satoshi, Kawasaki-shi 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H01F 27/28 **EN E-1294183** 2020 07 22 **3496117**
2018 11 02 2018204117

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) ELEKTRISCHE SPULENSTRUKTUR
(30) US 2017 11 03 201762581557 P
(30) US 2018 10 17 201816162660
(72) VENKATADRI, Vikram, Norwood MA Massachusetts 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) BOLOGNIA, David, Norwood MA Massachusetts 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) PUN, Kelvin Po Leung, Shatin, New Territories, Suite 10, 5th Floor, Chiaphua Centre 12 Siu Lek Yuen Road (HK)
(72) CHEUNG, Chee Wah, Shatin, New Territories, Suite 10, 5th Floor, Chiaphua Centre 12 Siu Lek Yuen Road (HK)

H01F 27/30 **EN E-1294184** 2020 07 22 **2929552**
(86) US13073749 2013 12 06 2013861100

(73) Advanced Magnet Lab, Inc., Palm Bay, FL 32905, 1720 Main Street NE Bldg 4 (US)
(54) VERDRAHTUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON RINNEN IN VERDRAHTUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2012 12 06 201261734116 P
(72) MEINKE, Rainer, Melbourne, FL 32934, 2582 Empire Avenue (US)
(72) SHOULTZ, Gregory, J., Melbourne, FL 32935, 1677 Atrium Drive (US)
(72) ROMANO, Ferdinand, M., Merrit Island, FL 32952, 8080 S. Tropical Trail (US)

H01G 4/32 **EN E-1294185** 2020 07 22 **3186814**
(86) JP14072851 2014 08 26 2014762106

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(73) Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 20 (DE)
(54) WICKELKONDENSATOR MIT PEROWSKIT DIELEKTRIKUM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) SUZUKI, Shoichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) ANDO, Akira, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) BANNO, Koichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) SCHMIDT, Oliver G, 01069 Dresden, c/o Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden Helmholtzstrasse 20 (DE)
(72) GRIMM, Daniel, 01069 Dresden, c/o Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden Helmholtzstrasse 20 (DE)

H01G 9/025 **EN E-1294186** 2020 07 22 **1683168**
(86) JP04017226 2004 11 12 2004799766

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) FESTELEKTROLYT-KONDENSATOR
(30) JP 2003 11 13 2003383211
(72) NAITO, Kazumi, Corp. R & D Center, SHOWA DENKO KK, Chiba-shi, Chiba 267-0056, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku (JP)

H01G 11/24 **EN E-1294187** 2020 07 22 **3098822**
2016 05 25 2016171285

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 29 2015110296
(72) KAKO, Tomonori, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) YAMAFUKU, Taro, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

H01G 11/28 **EN E-1294188** 2020 07 22 **2718945**
(86) US12041438 2012 06 07 2012796013

(73) Fastcap Systems Corporation, Boston, MA 02210, 21 Drydock Avenue 8th Floor (US)
(54) ENERGIETRÄGERMEDIEN FÜR ULTRAKONDENSATOREN
(30) US 2011 06 07 201161494164 P
(30) US 2011 08 16 201161524071 P
(30) US 2011 08 19 201161525326 P
(30) US 2011 12 08 201161568450 P
(30) US 2011 12 09 201161569010 P
(30) US 2011 12 14 201161570587 P
(30) US 2012 02 23 201261602121 P
(72) BRAMBILLA, Nicolò, Michele, Boston, MA 02215, 924 Beacon Street, Apt. 2 (US)
(72) RAMACHANDRA, Kavya, Somerville, MA 02145, 425 Broadway St. At. 12 (US)
(72) SIGNORELLI, Riccardo, Boston, MA 02127, 530 Atlantic Avenue Unit 502 (US)

H01G 11/58 **EN E-1294189** 2020 07 22 **3008738**
(86) US14042170 2014 06 12 2014736228

(73) Maxwell Technologies, Inc., San Diego, CA 92123, 3888 Calle Fortunada (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPEICHERUNG MIT VERBESSERTER ENERGIEDICHTE
(30) US 2013 06 14 201361835320 P
(72) BOUCHARD, Jeffrey, San Diego, CA 92123, 3888 Calle Fortunada (US)
(72) SCHAFER, Doug, San Diego, CA 92123, 3888 Calle Fortunada (US)
(72) BENDALE, Priya, San Diego, CA 92123, 3888 Calle Fortunada (US)
(72) NELSON, Jeffrey, G., San Diego, CA 92123, 3888 Calle Fortunada (US)

H01H 1/20 **FR E-1294190** 2020 07 22 **3140842**
(86) FR15051089 2015 04 22 2015725778

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) KONTAKTVORRICHTUNG EINES ANLASSERSCHÜTZES
(30) FR 2014 05 05 1454028
(72) GUIGNOT, Romain, F-38110 St Victor de Cessieu, 271 chemin Cartailler (FR)

H01H 1/62 **EN E-1294191** 2020 07 22 **3319100**
2017 10 27 2017198847

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTE FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG AUF PANEELEBENE FÜR SAMMELSCHIENEN
(30) US 2016 11 04 201615343512
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60192, 1705 Shorewood Drive (US)

H01H 3/00 **FR E-1294192** 2020 07 22 **3201933**
(86) EP15072318 2015 09 29 2015770905

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT REDUZIERTEM NULLLASTDREHMOMENT
(30) FR 2014 09 29 1459183
(72) HAFEZ, Moustapha, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC173 Route de la Vauve (FR)
(72) CHANGEON, Gwenael, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC173 Route de la Vauve (FR)
(72) LOZADA, José, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC173 Route de la Vauve (FR)
(72) ECK, Laurent, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC173 Route de la Vauve (FR)

H01H 9/28 **EN E-1294193** 2020 07 22 **3509081**
2019 01 02 2019150016

(73) GEWISS S.p.A., 24069 Cenate Sotto (Bergamo), Via Alessandro Volta, 1 (IT)
(54) DREHTRENNSCHALTER MIT VERRIEGELBAREM BETÄTIGUNGSKNOPF
(30) IT 2018 01 04 201800000547
(72) DOMENICO, Bosatelli, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), GEWISS S.P.A. Via Alessandro Volta 1 (IT)

H01H 33/59 **EN E-1294194** 2020 07 22 **3200213**
(86) JP15066291 2015 06 05 2015844233

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DIREKTSTORMSCHUTZSCHALTER
(30) JP 2014 09 26 2014196670
(72) HORINOUCHI, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Motohiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIMAE, Ryo, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 33/59 **FR E-1294195** 2020 07 22 **3523817**
(86) FR17052772 2017 10 10 2017787514

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(54) CO2:SCHALTER FÜR EIN HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMNETZ
(30) FR 2016 10 10 1659762
(72) CREUSOT, Christophe, 01120 Pizay, 408 Route de Sainte Croix (FR)

H01H 33/66 **DE E-1294196** 2020 07 22 **3134912**
(86) EP15061568 2015 05 26 2015725315

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VAKUUMSCHALTRÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMSCHALTRÖHRE
(30) DE 2014 06 20 102014211855
(72) EINSCHENK, Jürgen, 16341 Panketal, Ötztaler Str. 46 (DE)
(72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz, Wensickendorfer Str. 8 (DE)
(72) RÖHLING, Christoph, 10557 Berlin, Claudiusstr. 13B (DE)
(72) SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz, Heideallee 4 (DE)

H01J 1/304 **EN E-1294197** 2020 07 22 **3096341**
2015 05 18 2015167996

(73) LightLab Sweden AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 32 B (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN FÜR EINE FELDEMISSIONSKATHODE
(72) Tirén, Jonas, SE-753 34 UPPSALA, Vikingagatan 44 C (SE)
(72) Carlsson, Jan-Otto, SE-756 45 UPPSALA, Malma Parkväg 5A (SE)
(72) Nikonova, Olesya, SE-755 91 UPPSALA, Skärfälten 53 (SE)

H01J 23/54 **EN E-1294198** 2020 07 22 **3525228**
2019 02 11 2019156351

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 (KR)
(54) MAGNETRON MIT VERBESSERTER ABSCHIRMUNG DER OBERWELLEN
(30) KR 2018 02 09 20180015996
(72) Choi, Heung Sik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Sim, Sung-Hun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01J 35/16 **EN E-1294199** 2020 07 22 **3128532**
(86) KR15003266 2015 04 01 2015772475

(73) Vatech Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 13, Samsung 1-ro 2 gil, (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 14, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(54) KASSETTENARTIGE RÖNTGENSTRAHLENQUELLENVORRICHTUNG UND RÖNTGENSTRAHLENEMISSIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 04 01 20140038499
(30) KR 2014 09 12 20140121099
(30) KR 2014 09 12 20140121145
(30) KR 2014 09 12 20140121083
(72) KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) BAEK, In Jae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) LEE, Soo Bong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

H01J 37/18 **EN E-1294200** 2020 07 22 **3559977**
(86) GB17053875 2017 12 22 2017823193

(73) Orion Engineering Limited, Nantwich Cheshire CW5 5PH, 101 Millstone Lane (GB)
(54) TRAGBARER MATERIALANALYSATOR
(30) GB 2016 12 23 201622206
(72) VISHNYAKOV, Vladimir, Queensgate Huddersfield HD1 3DH, University of Huddersfield (GB)
(72) GATER, Paul Nicholas, Nantwich Cheshire CW5 5PH, 101 Millstone Lane (GB)

H01J 37/32 **EN E-1294201** 2020 07 22 **3495534**
2018 11 06 2018204550

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 5-11-3, Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EINEM LANGEN SUBSTRAT
(30) JP 2017 12 11 2017236841
(72) OKAMI, Hideharu, Niihama-shi, Ehime 792-0008, c/o Technology Center, Package Materials Business Unit,, Materials Division, SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd.; 1-10, Oji-cho (JP)

H01J 37/34 **FR E-1294202** 2020 07 22 **2417279**
(86) FR10050703 2010 04 12 2010723659

(73) Saint-Gobain Coating Solutions, 84093 Avignon Cedex 9, Z.I Courtine 50 Rue du Mourrelet (FR)
(54) TARGET AUF BASIS VON MOLYBDÄN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT THERMISCHER PROJEKTION EINES TARGETS
(30) FR 2009 04 10 0952392
(72) BILLIERES, Dominique, F-84450 Saint-Saturnin les Avignon, 1 Lotissement du Moulin Chemin du Moulin (FR)

H01J 49/00 **EN E-1294203** 2020 07 22 **3499546**
2018 11 26 2018208314

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES EINLASSES EINES MASSENSPEKTROMETERS
(30) US 2017 12 14 201715842729
(72) REEBER, Steven L., San Jose, CA California 95134, c/o 355 River Oaks Parkway (US)
(72) BOESER, Cornelia L., San Jose, CA California 95134, c/o 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/16 **EN E-1294204** 2020 07 22 **2951852**
(86) US14011000 2014 01 10 2014745610

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) SYSTEME ZUR ANALYSE EINER EXTRAHIERTEN PROBE
(30) US 2013 01 31 201361759247 P
(30) US 2013 03 13 201361779673 P
(72) OUYANG, Zheng, West Lafayette, IN 47906, 949 Onyx Street (US)
(72) REN, Yue, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Blvd. (US)
(72) LIU, Jiangjiang, Waunakee, IN 53597, 1415 Spahn Dr (US)
(72) LI, Linfan, West Lafayette, IN 47906, 3434 Edison Drive (US)

H01L 21/027 **EN E-1294205** 2020 07 22 **2905805**
(86) JP13076820 2013 10 02 2013844272

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN, UND HERSTELLUGSVERFAHREN EINES MUSTERS DURCH LITHOGRAPHIE
(30) JP 2012 10 02 2012219952
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01L 21/20 **FR E-1294206** 2020 07 22 **3520132**
(86) FR17052529 2017 09 21 2017783928

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) STRUKTUR MIT EINZELKRISTALLHALBLEITERINSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR
(30) FR 2016 09 29 1659343
(72) SOTTA, David, 38100 Grenoble, 19 rue Louis Auguste Lumière (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) BETHOUX, Jean-Marc, 38500 La Buisse, 672 Route du Gros Bois (FR)

H01L 21/205 **EN E-1294207** 2020 07 22 **1887617**
2002 02 12 2007022300

(73) ASM America, Inc., Phoenix, AZ 85034-7200, 3440 East University Drive (US)
(54) Auftragungsverfahren auf gemischte Substrate unter Verwendung von Trisilan
(30) US 2001 02 12 268337 P
(30) US 2001 12 07 340454 P
(30) US 2001 11 28 333724 P
(30) US 2001 11 13 332696 P
(30) US 2001 03 27 279256 P
(30) US 2001 08 09 311609 P
(30) US 2001 09 19 323649 P
(72) Todd, Michael A., Phoenix, AZ 85020, 7041 North 14th Place (US)

H01L 21/336 **EN E-1294208** 2020 07 22 **2680299**
2013 06 19 2013172894

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Halbleitervorrichtung und Treiberschaltung mit einem stromführenden Bereich und Isolationsstruktur, die durch einen Widerstand miteinander verbunden sind, und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2012 06 29 201213538577
(72) Bode, Hubert, 85540 Haar, Untere Parkstrasse 4c (DE)
(72) Chen, Weize, Phoenix, AZ Arizona 85045, 2816 West Glenhaven Drive (US)
(72) De Souza, Richard J., Chandler, AZ Arizona 85249, 1473 East Zion Way (US)
(72) Parris, Patrice M, Phoenix, AZ Arizona 85048, 14613 South 14th Way (US)

H01L 21/822 **EN E-1294209** 2020 07 22 **3376532**
2017 10 11 2017196040

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN CHIP
(30) CN 2017 03 13 201710147079
(72) Bai, Jian, Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01L 23/49 **EN E-1294210** 2020 07 22 **3349246**
2016 05 19 2018154972

(73) Nippon Micrometal Corporation, Iruma-shi Saitama 358-0032, 158-1, Oaza-Sayamagahara (JP)
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2015 06 15 2015120509
(30) WO 2015 07 22 PCT/JP2015/070861
(72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)
(72) ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1, Oaza Sayamagahara (JP)
(72) HAIBARA, Teruo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)
(72) OISHI, Ryo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)
(72) SAITO, Kazuyuki, Iruma-shi, Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)
(72) UNO, Tomohiro, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/492 **DE E-1294211** 2020 07 22 **3026702**
2015 09 15 2015185314

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERELEMENTS MIT SUBSTRATADAPTER UND HALBLEITERELEMENT MIT SUBSTRATADAPTER
(30) DE 2014 11 25 102014117245
(72) Bleifuß, Martin, 63796 Kahl, Alzenauer Straße 54 (DE)
(72) Hinrich, Andreas, 63579 Freigericht, Somborner Straße 5 (DE)
(72) Klein, Andreas, 63579 Freigericht, Am Josefsbrunnen 4 (DE)
(72) Schäfer, Michael, 36093 Künzell, Am Luhnfeld 42 (DE)
(72) Wieseler, Elisa, 63768 Hösbach, Am Zollstock 12 (DE)
(72) Bachmann, Christian, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) Holger, Ulrich, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) Osterwald, Frank, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) Benning, David, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) Rudzki, Jacek, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) Paulsen, Lars, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) Schefuss, Frank, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) Becker, Martin, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

H01L 25/03 **EN E-1294212** 2020 07 22 **2722879**
(86) JP12064145 2012 05 31 2012800609

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITEREINHEIT UND HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2011 06 16 2011134565
(72) MIYANAGI, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 27/20 **EN E-1294213** 2020 07 22 **2889596**
2013 12 24 2013199570

(73) Honeywell Romania S.R.L., 014459 Bucharest, Calea Floreasca nr. 169A District 1 (RO)
(54) Dynamischer Belastungssensor und Verfahren
(72) Dumitru, Viorel Georgel, 100077 Prahova, Aleea Brebenei 3 Bl. 5, Apt.6 Ploiesti (RO)
(72) Costea, Stefan D, 041444 Bucharest, B-dul C-tin Brancoveanu 109 B1. VA, Sc. A, Ap. 10, Sector 4 (RO)
(72) Georgescu, Ion, 023732 Bucharest, Aleea Deleni Nr. 2 Bl T66, Sc 2, Et 4, Ap 51, Sectpr 2 (RO)
(72) Brezeanu, Mihai, 061397 Bucharest, Aleea Politehnicii Nr. 6 B1 3, Sc 6, Et 4, Ap 79 Sector 6 (RO)

H01L 27/32 **EN E-1294214** 2020 07 22 **3255675**
2017 06 09 2017175121

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEN DEFEKTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2016 06 10 20160072302
(72) Kim, Tae Kon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 29/08 **EN E-1294215** 2020 07 22 **3157059**
2012 03 09 2016200225

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) HALBLEITER ESD-SCHUTZELEMENT
(72) Reinprecht, Wolfgang, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, Hight Tech Campus 41 (NL)

H01L 29/739 **EN E-1294216** 2020 07 22 **3483940**
2017 09 11 2018211862

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 12 2016177746
(72) MATSUO, Takamitsu, Ibaraki 312-8504, Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi Hitachinaka-shi (JP)
(72) MATSUURA, Hitoshi, Ibaraki 312-8504, Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi Hitachinaka-shi (JP)
(72) SAITO, Yasuyuki, Ibaraki 312-8504, Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi Hitachinaka-shi (JP)
(72) HOSHINO, Yoshinori, Ibaraki 312-8504, Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi Hitachinaka-shi (JP)

H01L 29/78 **EN E-1294217** 2020 07 22 **2879186**
(86) JP13066078 2013 06 11 2013823273

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 5410041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 07 25 2012164274
(30) JP 2013 01 10 2013002655
(72) WADA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, (JP)
(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, (JP)
(72) HIYOSHI, Toru, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, (JP)

H01L 29/78 **EN E-1294218** 2020 07 22 **3161871**
(86) US14044479 2014 06 27 2014896226

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUF NICHTLINEAREN RIPPEN BASIERENDE VORRICHTUNGEN
(72) DIAS, Neville L., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)
(72) HAFEZ, Walid M., Portland, Oregon 97229, 4060 NW Carlton Court (US)
(72) OLAC-VAW, Roman W., Hillsboro, Oregon 97124, 5739 NE Silo Drive (US)
(72) CHANG, Hsu-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, 5530 NE Hidden Creed Drive Apt 306 (US)
(72) CHANG, Ting, Hillsboro, Oregon 97124, 20267 NW Galliard Loop (US)
(72) RAMASWAMY, Rahul, Hillsboro, Oregon 97124, 2501 NW 229th Avenue (US)
(72) LIU, Pei-Chi, Portland, Oregon 97229, 16159 NW Centine Lane (US)

H01L 29/78 **EN E-1294219** 2020 07 22 **3227924**
(86) EP17051156 2017 01 20 2017700973

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(30) EP 2016 02 02 16153826
(72) KNOLL, Lars, 5607 Hägglingen, Höhenweg 1 (CH)
(72) MINAMISAWA, Renato, 5210 Windisch, Mülligerstrasse 16N (CH)

H01L 29/861 **EN E-1294220** 2020 07 22 **2980856**
(86) JP14057397 2014 03 18 2014774672

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2013 03 25 2013061508
(72) ONOZAWA, Yuichi, 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) TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 29/861 **DE E-1294221** 2020 07 22 **3553827**
2019 04 01 2019000163

(73) 3-5 Power Electronics GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Str. 61-63 (DE)
(54) STAPELFÖRMIGES III-V-HALBLEITERBAUELEMENT
(30) DE 2018 04 09 102018002895
(72) Dudek, Volker, 76275 Ettlingen, Eichenweg 9 (DE)

H01L 31/02 **FR E-1294222** 2020 07 22 **2718976**
(86) EP12060881 2012 06 08 2012729088

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) PHOTOVOLTAISCHE ZIEGEL MIT SERIELLER ODER PARALLELER ARCHITEKTUR
(30) FR 2011 06 08 1155018
(72) DESPESSE, Ghislain, 38120 Saint Egreve, 6 place Saint Christophe (FR)

H01L 31/048 **EN E-1294223** 2020 07 22 **2831922**
(86) US13030367 2013 03 12 2013769124

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FOTOVOLTAIKMODULE MIT LICHTLEITERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 03 27 201261616205 P
(72) CHEN, Daniel, T., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post OfficeBox 33427 (US)

H01L 31/054 **EN E-1294224** 2020 07 22 **3382764**
(86) CN15096095 2015 12 01 2015909488

(73) Bolymedia Holdings Co., Ltd., Santa Clara, CA 95051, 3235 Kifer Road, Suite 150 (US)
(54) LICHTKONZENTRIERENDE SOLARANLAGE
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518109, 4&5/F West, 2nd Building, Pengtengda Industrial Park, Huarong Rd., Langkou Community, Dalang Subdistrict, Longhua District (CN)

H01L 39/22 **EN E-1294225** 2020 07 22 **3427311**
(86) EP17055291 2017 03 07 2017708537

(73) The University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Norregade 10 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTURIERTEN VORRICHTUNG MIT EINER SCHATTENMASKE
(30) EP 2016 03 07 16158877
(72) KROGSTRUP, Peter, 2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)
(72) MARCUS, Charles, 2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)

H01L 41/00 **FR E-1294226** 2020 07 22 **3443599**
(86) FR17050904 2017 04 14 2017722491

(73) Enerbee, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel (FR)
(54) STROMGENERATOR MIT MAGNETOELEKTRISCHEM WANDLER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) FR 2016 04 15 1653357
(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)
(72) VINCENT, Maxime, 38000 Grenoble, 20 Chemin Jésus (FR)

H01L 41/04 **DE E-1294227** 2020 07 22 **3482424**
(86) EP16066134 2016 07 07 2016738388

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER LAST SOWIE GERÄT
(72) VANSELOW, Frank, 85395 Attenkirchen, Dekan-Götz Strasse 27 (DE)
(72) KINZEL, Bernadette, 84416 Taufkirchen/Vils, Kellerberg 2 1/2 (DE)
(72) ISA, Erkan, 81475 München, Appenzeller Strasse 95 (DE)

H01L 41/08 **EN E-1294228** 2020 07 22 **3540798**
2019 03 14 2019162930

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2018 03 15 2018048080
(72) MOROZUMI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIYAZAWA, Hiromu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ASAOKA, Ichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

H01L 41/09 **EN E-1294229** 2020 07 22 **3282494**
2017 08 01 2017184208

(73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) ELEKTROAKTIVER AKTOR, MECHANISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND POLYMERELEKTROLYT
(30) KR 2016 08 11 20160102379
(30) KR 2017 03 28 20170039441
(72) PARK, Moon Jeong, 37673 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 9-1303, 155, Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Onnuri, 37673 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 1-1305, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)

H01L 45/00 **EN E-1294230** 2020 07 22 **3111488**
(86) US15015023 2015 02 09 2015755629

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KREUZPUNKTSPEICHERS
(30) US 2014 02 25 201414189490
(72) RAVASIO, Marcello, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) SCIARRILLO, Samuele, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) PELLIZZER, Fabio, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) TORTORELLI, Innocenzo, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) SOMASCHINI, Roberto, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) CASELLATO, Cristina, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) MOTTADELLI, Riccardo, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)

H01L 51/05 **EN E-1294231** 2020 07 22 **3118613**
2016 07 06 2016178248

(73) ACREO SWEDISH ICT AB, 164 25 Kista, Box 1070 (SE)
(54) ELEKTRISCHE KOMPONENTE MIT ORGANISCHEM TEIL
(30) EP 2015 07 17 15177300
(30) EP 2015 10 21 15190887
(72) Berggren, Magnus, 602 18 Norrköping, Upplandsgatan 2 (SE)
(72) Simon, Daniel, 582 25 Linköping, Drottninggatan 27 A (SE)
(72) Crispin, Xavier, 610 20 Kimstad, Traktorvägen 2 (SE)
(72) Gabrielsson, Roger, 601 74 Norrköping, c/o Linköping University of Science and Technology (SE)
(72) Stavrinidou, Eleni, 601 74 Norrköping, c/o Linköping University of Science and Technology (SE)
(72) Gomez, Eliot F., 602 16 Norrköping, Himmelstalundsvägen 8A (SE)

H01L 51/50 **EN E-1294232** 2020 07 22 **3276698**
2017 07 24 2017182739

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE DAMIT
(30) KR 2016 07 29 20160097549
(72) KIM, Bo-Seong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1294233** 2020 07 22 **3016162**
(86) KR14009218 2014 09 30 2014847742

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 09 30 20130116188
(72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1294234** 2020 07 22 **3244463**
(86) JP16050063 2016 01 05 2016735008

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 08 2015001991
(72) HAYASHI, Shuichi, 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) MOCHIDUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

H01M 2/00 **EN E-1294235** 2020 07 22 **2181482**
(86) US08071041 2008 07 24 2008796559

(73) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, 5521 DK Eersel, Brouwer 1 (NL)
(54) BATTERIEZELLENGESTALTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BAU
(30) US 2007 07 24 951571 P
(72) GARDNER, William, H., East Freetown, MA 02717, 3 Betty Spring Road (US)
(72) CHANG, Grace, Sun, Watertown, MA 02472, 12 Riverside St., Apt. 2-4 (US)

H01M 2/10 **EN E-1294236** 2020 07 22 **3511997**
2017 11 29 2019158244

(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) BATTERIESYSTEM
(30) KR 2017 07 07 20170086415
(72) Yang, Hui Tae, 07621 Seoul, (Banghwa-dong, Induk Villa) 301, 28-18, Gaehwadong-ro 27na-gil, Gangseo-gu (KR)
(72) Kim, Jin Won, 12218 Gyeonggi-do, (Pyeongnae-dong, Samchang Apt.) 105-201, 1292-49, Gyeongchun-ro, Namyangju-si (KR)

H01M 2/10 **EN E-1294237** 2020 07 22 **3547395**
2019 03 19 2019163880

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) FIXIERBAND FÜR EIN BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 03 30 201810298047
(72) BAO, Cong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LONG, Chao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Chenzhi, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/16 **EN E-1294238** 2020 07 22 **3046163**
(86) JP14073637 2014 09 08 2014844748

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2013 09 10 2013186964
(30) JP 2014 02 28 2014038202
(72) KAI, Nobuyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) ITO, Kiyohiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MATSUDA, Naoki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

H01M 4/134 **EN E-1294239** 2020 07 22 **3276708**
(86) JP16052948 2016 02 01 2016771870

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN BATTERIEN SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) JP 2015 03 27 2015066466
(72) Yanagida Masahiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) Tanaka Hideaki, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) Sakai Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) Morishita Masanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) Kawai Toru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01M 4/38 **EN E-1294240** 2020 07 22 **2922119**
2011 06 07 2015156282

(73) Nexeon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-BATTERIEZELLE
(30) GB 2010 06 07 201009519
(72) Coowar, Fazlil, Swindon, SN4 9BG, 8 Wainwright Mews, Wroughton (GB)
(72) Abdelsalam, Mamdouh Elsayed, St. Denys, Southampton SO17 2JH, 13 Eastfield Road (GB)
(72) Lain, Michael Jonathan, Abingdon, Oxon OX14 5PX, 11 Orpwood Way (GB)

H01M 4/583 **EN E-1294241** 2020 07 22 **2510569**
(86) US10059947 2010 12 10 2010836775

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KOHLENSTOFFMATERIALIEN MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN MODIFIKATOR
(30) US 2009 12 11 285777 P
(72) FEAVER, Aaron, M., Seattle Washington 98177, 11212 1st Avenue Northwest (US)
(72) COSTANTINO, Henry, R., Woodinville Washington 98072, 14447 156th Avenue Northeast (US)
(72) MAROON, Matthew, J., Peoria Illinois 61604, 407 West Forrest Hill Avenue (US)
(72) GERAMITA, Katharine, Washington 98103, 1903 North 46th Street Apt. 106 Seattle (US)
(72) CHANG, Alan, Tzu-Yang, Renton Washington 98058, 16026 160th Place Southeast (US)
(72) SCOTT, William D., Seattle, Washington 98104, 725 9th Avenue, ¤ 105 (US)

H01M 4/90 **EN E-1294242** 2020 07 22 **2847814**
(86) US13039853 2013 05 07 2013799817

(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250712 Netanya, 2 HaMachshev Street (IL)
(54) ANODENELEKTROKATALYSATOREN FÜR ALKALI-MEMBRANBRENNSTOFFZELLEN
(30) US 2012 05 07 201261643509 P
(72) DEKEL,Dario, PO Box 13396 Or Akiva, 1 HaHermon st. (IL)
(72) GOTTESFELD, Shimshon, Niskayuna, NY 12309, 3404 Rosendale Rd., (US)

H01M 8/04228 **EN E-1294243** 2020 07 22 **3492302**
(86) JP16072396 2016 07 29 2016910578

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSYSTEM
(72) TANAKA, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

H01M 8/1213 **EN E-1294244** 2020 07 22 **3254325**
(86) GB16050255 2016 02 04 2016703831

(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Sussex RH13 5PX, Viking House, Foundry Lane Horsham (GB)
(54) ELEKTROLYTFORMUNGSVERFAHREN
(30) GB 2015 02 06 201502035
(72) BONE, Adam, Horsham Sussex RN13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking Works Foundry Lane (GB)
(72) LEAH, Robert, Horsham Sussex RN13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) MATTHEWS, Carl, Horsham Sussex RN13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) LANKIN, Mike, Horsham Sussex RN13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) RAHMAN, Mahfujur, Horsham Sussex RN13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) SELCUK, Ahmet, Horsham Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)

H01M 8/18 **EN E-1294245** 2020 07 22 **3240071**
(86) JP15086043 2015 12 24 2015873181

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR REDOXFLUSSBATTERIEN SOWIE REDOXFLUSSBATTERIE
(30) JP 2014 12 26 2014264704
(72) ISEKI Keizo, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ICHIKAWA Masatoshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ORIJI Gaku, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANAWA Kenzo, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 8/18 **EN E-1294246** 2020 07 22 **3316376**
(86) JP16067914 2016 06 16 2016814253

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIPOLARPLATTE, ZELLENRAHMEN, ZELLENSTAPEL UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(30) JP 2015 06 23 2015125352
(72) FUJITA, Hayato, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) ITO, Takefumi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) KUWABARA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kiyoaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01M 8/18 **EN E-1294247** 2020 07 22 **3439092**
2017 08 04 2017275121

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) The University of Newcastle, Newcastle NE1 7RU, Tyne of Kings Gate (GB)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR EINE REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE SOWIE REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(72) Friedl, Jochen, Newcastle Upon Tyne, NE3 3NJ, 23 Cloverfield Avenue (GB)
(72) Hughes, Timothy, Wantage, OX12 7AU, 16 Denchworth Road (GB)
(72) Stimming, Ulrich, Newcastle upon Tyne, NE15 9JT, 16 Coach Road (GB)
(72) Wolfschmidt, Holger, 91058 Erlangen, Stromerweg 27 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1294248** 2020 07 22 **2317594**
2010 11 01 2010189595

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektrodenanordnung für eine Sekundärbatterie und Verfahren zur Herstellung einer Elektrodenanordnung
(30) US 2009 11 02 257368 P
(30) US 2010 04 30 772113
(72) Ahn, Changbum, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Shin, Jeongsoon, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Sohn, Youngbae, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheoung-gu Yongin-si (KR)

H01M 10/04 **EN E-1294249** 2020 07 22 **3322022**
(86) KR17001841 2017 02 20 2017753542

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2016 02 19 20160019834
(30) KR 2016 02 19 20160019836
(30) KR 2017 02 17 20170021819
(72) OH, Jung Shik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Kyoung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0568 **EN E-1294250** 2020 07 22 **3332442**
(86) US16045617 2016 08 04 2016862629

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE FLUORIDSALZE, LÖSUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2015 08 04 201562200998 P
(72) JONES, Simon C., Whittier, California 90603, 16312 Pasada Drive (US)
(72) DAVIS, Victoria K., Santa Clarita, California 91350, 22663 Fenwall Drive (US)
(72) BATES, Christopher M., Monrovia, California 91016, 433 W. Duarte Road (US)
(72) MOMCILOVIC, Nebojsa, Vienna, Virginia 22182, 8833 Hunting Lodge Court (US)
(72) SAVOIE, Brett M., Pasadena, California 91107, 33 S. Craig Avenue Unit 4 (US)
(72) WEBB, Michael A., Pasadena, California 91125, 285 E California Boulevard 303 (US)
(72) MILLER, Thomas F., III, South Pasadena, California 91030, 1836 Monterey Road (US)
(72) GRUBBS, Robert H., South Pasadena, California 91030, 1700 Spruce Street (US)
(72) BROOKS, Christopher, Raymond, Ohio 43067, c/o Honda Patents&Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)
(72) OMICHI, Kaoru, Raymond, Ohio 43067, c/o Honda Patents&Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)

H01M 10/42 **EN E-1294251** 2020 07 22 **3376586**
2012 08 07 2018170876

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ZUFÜHRSYSTEM, ZUFÜHREINHEIT UND ELEKTRONISCHE EINHEIT
(30) JP 2011 08 10 2011175052
(30) JP 2012 02 22 2012035835
(72) URAMOTO, Yoichi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1294252** 2020 07 22 **3506414**
(86) KR18003624 2018 03 27 2018825160

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPANNVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER QUALITÄT EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 06 29 20170082713
(72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Sang Hyun, 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)

H01M 10/44 **EN E-1294253** 2020 07 22 **2659542**
(86) US11067337 2011 12 27 2011810970

(73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) SINGLE-WIRE-BATTERIEPACKTEMPERATUR UND ERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 12 30 981737
(72) DVORKIN, Elik, New Haven Connecticut 06511, 15 Cottage Street (US)
(72) GAJJAR, Tanmay, Pramukh, Holmes New York 12531, 1573 Route 292 (US)

H01M 10/54 **EN E-1294254** 2020 07 22 **3477763**
2018 10 30 2018203309

(73) Microvast Power Systems Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
(54) PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ET DE RENOUVELLEMENT DE MATÉRIAU DE CATHODE, MATÉRIAU DE CATHODE RENOUVELÉ ET BATTERIE LITHIUM ION
(30) CN 2017 10 30 201711036650
(72) MATTIS, Wenjuan Liu, Zhejian, 313000, No 2198, Hongfeng Road Huzhou (CN)
(72) YUNEMOTO, Bryan T., Clearwater, FL 33764, 1597 Beverly Drive (US)
(72) YIN, Yuehui, Zhejian, 313000, No 2198, Hongfeng Road Huzhou (CN)
(72) KONG, Xiangchao, Zhejian, 313000, No 2198, Hongfeng Road Huzhou (CN)
(72) SUN, Xuelei, Zhejian, 313000, No 2198, Hongfeng Road Huzhou (CN)

H01M 10/625 **DE E-1294255** 2020 07 22 **2502291**
(86) EP10064005 2010 09 23 2010757199

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIE MIT EINER MEHRZAHL VON BATTERIEZELLEN
(30) DE 2009 11 18 102009046801
(72) YAN, Xiaofeng, 71384 Weinstadt, Waiblinger Strasse 81 (DE)

H01M 10/625 **EN E-1294256** 2020 07 22 **3553876**
2018 04 09 2018166272

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) KÄLTEMITTELVERTEILER
(72) Masaryk, Carl-Michael, 8010 Graz, Maiffredygasse 5 (AT)
(72) Pucher, Matthias, 8052 Graz, Strassgangerstr. 126/28 (AT)

H01M 16/00 **EN E-1294257** 2020 07 22 **3474368**
2018 08 27 2018190880

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG MIT THERMISCHER STEUERUNG VON BRENNSTOFFZELLE UND SEKUNDÄRER BATTERIE
(30) JP 2017 10 23 2017204791
(72) YAMAMURA, Kotaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01P 1/208 **EN E-1294258** 2020 07 22 **3285331**
2016 08 17 2016184491

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESONATOR
(72) BULJA, Senad, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) DOUMANIS, Efstratios, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)

H01P 3/16 **EN E-1294259** 2020 07 22 **2883271**
(86) US13054292 2013 08 09 2013753005

(73) Keyssa, Inc., Campbell, CA 95008, 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275 (US)
(54) DIELEKTRISCHE KOPPLUNGSSYSTEME FÜR EHF-KOMMUNIKATION
(30) US 2012 08 10 201261681792 P
(72) MCCORMACK, Gary, D., Campbell, CA 95008, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275 (US)
(72) KIM, Yanghyo, Campbell, CA 95008, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275 (US)
(72) SOVERO, Emilio, Campbell, CA 95008, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275 (US)

H01P 5/10 **EN E-1294260** 2020 07 22 **3130032**
(86) US15024712 2015 04 07 2015776429

(73) Synergy Microwave Corporation, Paterson, NJ 07504, 201 McLean Boulevard (US)
(54) BALUNSCHALTUNG
(30) US 2014 04 07 201461976199 P
(72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, 2 River Drive (US)
(72) KOUL, Shiban K., New Dehli 110016, 1-West Avenue IIT Campus (IN)
(72) ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, 52 Hillcrest Drive (US)

H01Q 1/12 **EN E-1294261** 2020 07 22 **2649675**
(86) US11064147 2011 12 09 2011810715

(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197-9701, 1401 South Huron Street (US)
(54) FENSTERANORDNUNG MIT EINER TRANSPARENTEN SCHICHT MIT EINEM STECKPLATZ FÜR EIN DRAHTANTENNENELEMENT
(30) US 2010 12 09 421376 P
(30) US 2010 12 09 421381 P
(30) US 2010 12 27 201061427450 P
(30) US 2010 12 09 421386 P
(30) US 2010 12 09 421374 P
(72) VILLARROEL, Wladimiro, Ypsilanti, MI 48197, 7299 Warwick Drive (US)
(72) LEE, Ming, Ypsilanti, MI 48198, 2444 Lakeshore Blvd., Apt. 926 (US)
(72) HORIKI, Yasutaka, Ypsilanti, MI 48198, 1816 Timber Ridge (US)
(72) LEE, Kwan-Ho, Ann Arbor, MI 48103, 6521 Wisteria Terrace (US)

H01Q 1/12 **FR E-1294262** 2020 07 22 **3134936**
(86) EP15058450 2015 04 17 2015717873

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) ANNTENNENSTÜTZE ZUR MONTAGE AUF EINER ELEKTRISCHEN PLATTE
(30) FR 2014 04 24 1453714
(72) KOHN, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) DEJARDIN, Romain, F-92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H01Q 1/18 **EN E-1294263** 2020 07 22 **2351147**
(86) NO09000352 2009 10 09 2009819437

(73) Advanced Hydrocarbon Mapping AS, 4029 Stavanger, Skogstøstraen 37 (4. etg.) (NO)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN EMPFÄNGER EINER KOMPONENTE EINES VERTIKALEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDS
(30) NO 2008 10 10 20084252
(72) KJERSTAD, Jostein Kåre, 4023 Stavanger, Magnus Vigrestadsv. 8 (NO)

H01Q 1/24 **EN E-1294264** 2020 07 22 **3335271**
(86) KR16008948 2016 08 12 2016835508

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRBANDANTENNE
(30) KR 2015 08 13 20150114946
(72) KIM, Tae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 205-1805 Mangpo Maeul Hyundai 2 Cha I-Park Apt. 45 Taejang-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, In Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, 405-1501 Sinyeongtong Hyundai 4 Cha Apt. 20 Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)
(72) YUN, Su Min, Incheon 21523, 133-1104 Hyangchon Jugong Apt. 55 Mansuseo-ro Namdong-gu (KR)
(72) HA, Jung Su, Osan-si Gyeonggi-do 18107, 111-502 Segyo Humansia 1 Danji Apt. 615 Sumogwon-ro (KR)
(72) HYUN, Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 103-2007 Dongsuwon LG Village 1 Cha 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 Maetan e-Pyeonhansesang Apt. 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/27 **EN E-1294265** 2020 07 22 **3360198**
(86) IB16055965 2016 10 05 2016785270

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) DEHNBARE ANTENNE FÜR WEARABLE-ELEKTRONIK
(30) US 2015 10 08 201562238971 P
(72) HUSSAIN, Muhammad Mustafa, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) HUSSAIN, Aftab Mustansir, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SHAMIM, Atif, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) GHAFFAR, Farhan Abdul, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H01Q 1/28 **FR E-1294266** 2020 07 22 **2869396**
2014 10 31 2014191286

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Leistungsverteiler, der eine T-Kupplung auf der E-Ebene umfasst, Speisenetzwerk und Antenne, die ein solches Speisenetzwerk umfasst
(30) FR 2013 11 04 1302549
(72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, 28 avenue de la Casse (FR)
(72) COTTIN, Adrien, 35000 RENNES, 2 rue de la Paillette (FR)
(72) SAULEAU, Ronan, 35690 ACIGNE, 21Q, avenue des Onglées (FR)
(72) POTIER, Patrick, 35170 BRUZE, 19bis, rue Gaudrine (FR)
(72) BOSSHARD, Pierre, 31170 TOURNEFEUILLE, 25Ter, chemin du Canal (FR)

H01Q 1/38 **FR E-1294267** 2020 07 22 **2441117**
(86) EP10058219 2010 06 11 2010743057

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) MULTIBANDANTENNE MIT KREUZPOLARISATION
(30) FR 2009 06 11 0902838
(72) HAREL, Jean-Pierre, F-22305 Lannion, C/o Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) LECAM, Patrick, F-22305 Lannion, C/o Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) PLET, Jérôme, F-22305 Lannion, C/o Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) HILARY, Aurélien, F-22305 Lannion, C/o Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)

H01Q 3/40 **EN E-1294268** 2020 07 22 **3213371**
(86) EP14073158 2014 10 28 2014790590

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANTENNENVORRICHTUNGSUNTERSTÜTZENDE ANPASSBARKEIT EINER ANTENNENSTRAHLRICHTUNG
(72) SCHÜHLER, Mario, 91080 Marloffstein, Atzelsberger Str. 8 (DE)
(72) WEISGERBER, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, Blumenstraße 24 (DE)
(72) ARENDT, Johannes, 91054 Erlangen, Martinsbühlerstr. 5b (DE)
(72) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, Eger Str. 13 (DE)

H01Q 7/00 **EN E-1294269** 2020 07 22 **3429027**
2013 06 21 2018189694

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 07 20 2012161983
(72) SONODA, Ryuta, Tokyo, 100-8405, Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKAWA, Koji, Tokyo, 100-8405, Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAYAMA, Toshiki, Tokyo, 100-8405, Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 9/28 **EN E-1294270** 2020 07 22 **3221926**
(86) JP15002548 2015 05 20 2015726358

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DOPPELBANDIGE MEHRSCHICHTIGE DIPOLANTENNEN FÜR DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 11 21 201414549574
(72) HELANDER, Jakob, S-222 40 Lund, Mollevangsvagen 21 (SE)
(72) YING, Zhinong, S-226 48 Lund, Fanans Grand 10 (SE)

H01R 4/02 **DE E-1294271** 2020 07 22 **3414796**
(86) EP17051897 2017 01 30 2017702838

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES KONTAKTELEMENTES
(30) DE 2016 02 12 102016202184
(72) LUDWIG, Ronny, 72770 Reutlingen, Hohe Str. 43 (DE)
(72) DOOTZ, Rolf, 28080 Madrid, Apartado (ES)

H01R 4/30 **EN E-1294272** 2020 07 22 **3012917**
2014 10 23 2014190145

(73) Safetrack Infrasystems Sisab Ab, 245 93 Staffanstorp, Lilla Mölleberga (SE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden eines elektrischen Leiters mit einer Metallschiene
(72) Svensson, Bo, 24796 VEBERÖD, Humlamaden 579 (SE)

H01R 4/48 **DE E-1294273** 2020 07 22 **3284139**
(86) EP16058073 2016 04 13 2016715586

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) FEDERKLEMME
(30) DE 2015 04 15 102015105757
(72) JARMUTH, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg, Silbergrund 20 (DE)
(72) REIBKE, Heinz, 32105 Bad Salzuflen, Elkenbreder Weg 85 (DE)

H01R 9/03 **EN E-1294274** 2020 07 22 **3203586**
2016 02 02 2016153899

(73) Yazaki Europe Ltd, Hertfordshire HP2 7SJ, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead (GB)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(72) KLEYMANN, Ulrich, 58675 Hemer, Von-Behring-Str. 28 (DE)
(72) HLUSICKA, Darko, 10090 Zagreb, Lepavinski put 7 (HR)
(72) CAMBER, Ante, 10000 Zagreb, Ostrogoviceva 7, Sopot (HR)
(72) RADELJIC, Matija, 10000 Zagreb, Klaiceva 6 (HR)

H01R 9/053 **EN E-1294275** 2020 07 22 **3516406**
(86) US17053277 2017 09 25 2017784730

(73) CommScope, Inc. of North Carolina, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place, SE (US)
(54) ABGRIFF, MESSGERÄT UND TRANSFORMATOR FÜR LEISTUNGSVERTEILUNG AUS EINER HFC-ANLAGE
(30) US 2016 09 28 201662400888 P
(72) CHAMBERLAIN, John C., Hickory, NC 28601, 431 4th Ave Nw (US)

H01R 13/193 **EN E-1294276** 2020 07 22 **3185366**
2016 12 21 2016205812

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORBEUGEN UNERWÜNSCHTER KONTAKTE ZWISCHEN ENDGERÄTEN
(30) US 2015 12 22 201514978644
(72) FELDCHTEIN, Mikhael, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

H01R 13/432 **DE E-1294277** 2020 07 22 **3186858**
(86) EP15067625 2015 07 31 2015744585

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT
(30) DE 2014 08 25 102014216864
(72) HU, Zhenyu, 71229 Leonberg, Anne Frankstrasse 4 (DE)

H01R 13/506 **DE E-1294278** 2020 07 22 **3345252**
(86) DE16100378 2016 08 19 2016766472

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMEN MIT EINEM BEWEGLICH GEHALTENEN FIXIERELEMENT
(30) DE 2015 09 03 102015114701
(72) SCHÖNFELD, Alexander, 49086 Osnabrück, Hasewinkel 15 i (DE)

H01R 13/52 **EN E-1294279** 2020 07 22 **3382820**
2018 03 29 2018165010

(73) Tyco Electronics Japan G.K., Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, 3-5-8, Hisamoto (JP)
(54) ABDICHTUNGSELEMENT UND ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) JP 2017 03 31 2017069974
(72) Furuya, Sumiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku, (JP)
(72) Amemiya, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku, (JP)
(72) Nagashima, Fumito, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku, (JP)

H01R 13/639 **EN E-1294280** 2020 07 22 **3288122**
2017 08 21 2017187151

(73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(54) VERBINDUNGSPOSITIONSICHERUNGSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VERBINDUNGSPOSITIONSICHERUNGSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2016 08 22 201615243008
(72) Holub, Franklin A., Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)
(72) Azad, Vikas, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)
(72) George, Darrell, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/6584 **EN E-1294281** 2020 07 22 **3229327**
2017 03 24 2017162769

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 07 2016077160
(72) NOZAWA, Tetsufumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) WAKABAYASHI, Minoru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

H01S 3/08 **EN E-1294282** 2020 07 22 **2937954**
(86) CN12086971 2012 12 20 2012890192

(73) Rainbow Source Laser, Beijing 100176, Building 10 Jinghai Industrial Park Yizhuang Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) EXCIMER-LASER-KOMBINATIONSRESONATOR
(72) ZHOU, Yi, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)
(72) SHAN, Yaoying, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)
(72) FAN, Yuanyuan, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)
(72) SONG, Xingliang, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lijia, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)
(72) CUI, Huirong, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yu, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District (CN)

H01S 3/08 **FR E-1294283** 2020 07 22 **3195428**
(86) EP15071139 2015 09 15 2015775115

(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) DOPPELFREQUENZ-OBERFLÄCHENEMISSIONSLASERVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON THZ UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON THZ
(30) FR 2014 09 15 1402058
(72) GARNACHE-CREUILLOT, Arnaud, 34000 Montpellier, 37, boulevard des Sports (FR)
(72) MYARA, Mikhael, 34200 SÈTE, 20, quai Maréchal de Lattre de Tassigny Résidence "Le Cardinal" appt. 6 (FR)
(72) BLIN, Stéphane, 34570 Murviel Les Montpellier, 179, rue de l'Astrolabe (FR)
(72) SAGNES, Isabelle, 75015 Paris, 4, rue du sommet des Alpes (FR)
(72) BEAUDOIN, Grégoire, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, 105 rue Ledru Rollin (FR)
(72) SELLAHI, Mohamed, 34090 Montpellier, 98, rue Jean François Breton (FR)
(72) PAQUET, Romain, 66370 Pezilla-la-Rivière, 17, rue du Portal d'Amont (FR)

H01T 4/12 **DE E-1294284** 2020 07 22 **3108549**
(86) EP15050681 2015 01 15 2015700673

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) UEBERSPANNUNGSSCHUTZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UEBERSPANNUNGSSCHUTZELEMENTS
(30) DE 2014 02 18 102014102020
(72) SCHWEINZGER, Manfred, A-8541 Schwanberg, Schulgasse 5 (AT)
(72) OBERMAIR, Stefan, A-8510 Stainz, Kollmanngasse 27 (AT)
(72) DUDESEK, Pavol, A-8530 Deutschlandsberg, Baumschulweg 34, (AT)

H01T 13/39 **EN E-1294285** 2020 07 22 **3068000**
(86) JP14004497 2014 09 02 2014859868

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2013 11 08 2013231754
(72) KANEMARU, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/044 **EN E-1294286** 2020 07 22 **2991178**
2015 08 17 2015181309

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) KLEMME FÜR TAFELMONTIERTE ELEKTRONIKMODULE ODER ANDERE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 26 201414469379
(72) PENG, Wen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) JIANG, Lei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) LIU, Chaohong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) JIANG, Qiankun, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

H02B 1/40 **EN E-1294287** 2020 07 22 **3207606**
(86) GB15053038 2015 10 14 2015784117

(73) Aspen Pumps Limited, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, Apex Way (GB)
(54) WANDBEFESTIGTES ELEKTRISCHES GEHÄUSE
(30) GB 2014 10 14 201418195
(72) SAICH, Claire Louise, Horsham Sussex RH12 4PF, 3 Downsview Road (GB)
(72) FORSHAW, Chris Alexis, Robertsbridge Sussex TN32 5EN, Birchwood Bugsel Lane (GB)

H02G 3/04 **EN E-1294288** 2020 07 22 **3224920**
(86) US15062757 2015 11 25 2015816939

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) AKUSTISCHE VLIESHÜLSE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2014 11 26 201462084665 P
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Sagamihara Kanagawa 252-0318, 4-21-6-502 Kamitsuruma Hon-Chou Minami-Ku (JP)
(72) TAKUTO, Maeda, Yokohama Kanagawa 240-0044, 1070-3 Bukkocho Hodogaya-Ku (JP)
(72) MEHBUBANI, Ritesh, Royesford, PA 19468, 1107 Anchor Court (US)
(72) ILYIN, Aleksandr, Chester Springs, PA 19425, 1 Sycamore Lane (US)
(72) BURDY, John, E., Elverson, PA 19520, 130 Lakeview Drive (US)

H02G 3/32 **DE E-1294289** 2020 07 22 **2058913**
2008 10 18 2008018282

(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, Seebergstrasse 37 (DE)
(54) Verstellbare Montagekonsole zur Befestigung von Leitungsführungskanälen
(30) DE 2007 11 09 202007015607 U
(72) Arnold, Hans-Joachim, 66851 Linden, Talstrasse 22 (DE)
(72) Pfeifer, Christoph, 67707 Schopp, Lärchenstrasse 6 (DE)

H02G 3/32 **EN E-1294290** 2020 07 22 **3336989**
2016 12 16 2016204819

(73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)
(54) KABELFIXIERUNGSVORRICHTUNG
(72) MATZ, Ole, 24850 Hüsby, Am Ochsenweg 7 (DE)

H02G 13/00 **DE E-1294291** 2020 07 22 **3269015**
(86) EP16054256 2016 03 01 2016707418

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBESTIMMUNG UND FEHLERORTUNG AN INSTALLIERTEN ISOLIERTEN ABLEITUNGEN IM ÄUSSEREN BLITZSCHUTZ
(30) DE 2015 03 11 102015003090
(30) DE 2015 07 20 102015009426
(72) BEIERL, Ottmar, 91086 Aurachtal, Hirschberg 28 (DE)
(72) BROCKE, Ralph, 98693 Oberpörlitz/Ilmenau, Südring 31 (DE)
(72) SCHORK, Franz, 90461 Nürnberg, Lothringerstrasse 8 (DE)

H02J 1/00 **EN E-1294292** 2020 07 22 **3512061**
2018 01 10 2018400001

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) ÜBERBRÜCKUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR DEN ZUVERLÄSSIGEN UND SICHEREN BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
(72) Geiss, Michael, 86655 Harburg, Marktplatz 1 (DE)

H02J 1/02 **EN E-1294293** 2020 07 22 **3619784**
(86) EP19056254 2019 03 13 2019711555

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES VERBRAUCHERS DESSELBEN
(30) SE 2018 03 20 1850310
(72) JANSSON, Magnus, 635 36 Kvicksund, Björkhammarvägen 9 (SE)
(72) MOSSKULL, Henrik, 722 43 Västerås, Rödrävsgatan 20 (SE)
(72) KRAFKA, Peter, 69198 Schriesheim, Eichenweg 21 (DE)
(72) WAGNER, Daniel, 68549 Ilvesheim, Pfarrstr. 6 (DE)

H02J 3/00 **EN E-1294294** 2020 07 22 **3076514**
2016 03 23 2016161975

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITS-STROMLEITUNGSÜBERTRAGUNG (HS-PST)
(30) US 2015 03 30 201514673316
(72) VOLOH, Ilia, Markham, Ontario L6C 0M1, 215 Anderson Avenue (CA)
(72) KANABAR, Mitalkumar G., Markham, Ontario, 650 Markland Street (CA)
(72) SIDHU, Tarlochan, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) ZADEH, Mohammad Dadesh, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) ZAMANI, Amin, Mississauga, Ontario, 3249 McCarthy Crt (CA)

H02J 3/14 **EN E-1294295** 2020 07 22 **2416465**
2011 07 26 2011175330

(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) Entlastungssystem zur Anfragereaktion ohne AMI-/AMR-System
(30) US 2010 08 02 848615
(72) Spicer, Lucas Bryant, Louisville, KY 40225-0001, Appliance Park (US)
(72) Besore, John K., Louisville, KY 40225-0001, Appliance Park (US)
(72) Worthington, Timothy Dale, Louisville, KY 40225-0001, Appliance Park (US)
(72) Finch, Michael Francis, Louisville, KY 40225-0001, Appliance Park (US)

H02J 3/14 **DE E-1294296** 2020 07 22 **2919352**
2015 01 22 2015152154

(73) innogy Netze Deutschland GmbH, 45128 Essen, Kruppstrasse 5 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Teilnehmers, einer elektrischen Messstelle an einem Teilnehmernetz sowie einen elektrischen Teilnehmer als auch eine elektrische Messstelle
(30) DE 2014 03 12 102014003250
(72) Gaul, Armin, Dr.- Ing., 59379 Selm, Hirschwiese 41 (DE)
(72) Diefenbach, Ingo, Dr.-Ing., 59425 Unna, Brunnenhäuser 15 (DE)

H02J 3/14 **DE E-1294297** 2020 07 22 **3232528**
2016 04 12 2016164878

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANMELDUNG DER VERBRAUCHERLAST IN STROMNETZWERKEN
(72) HUBER, Michael, 67434 Neustadt a.d.W., Weinbergstraße 14c (DE)

H02J 3/18 **EN E-1294298** 2020 07 22 **2837079**
(86) EP13057411 2013 04 09 2013715963

(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)
(73) Imperial Innovations Limited, London SW7 2PG, 52 Princes Gate Exhibition Road South Kensington (GB)
(54) LEISTUNGSKOMPENSATOR
(30) GB 2012 04 10 201206318
(72) HUI, Shu Yuen Ron, Shatin Hong Kong, 2B Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road (CN)
(72) CHAUDHURI, Balarko, London Greater London NW10 7FN, Flat 45, Luma Apartments Central Way (GB)
(72) LEE, Chi Kwan, New Territories Hong Kong, Flat F, 35/F Block 4 Kingston Terrace 2 King San Path Tuen Mun (CN)
(72) CHAUDHURI, Nilanjan Ray, Niskayuna, NY 12309, 603 Connor CT. (US)

H02J 3/26 **EN E-1294299** 2020 07 22 **2777118**
(86) US11060358 2011 11 11 2011791678

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) USV MIT LEITUNGSAUSGLEICH
(72) GAMBORG, Gorm, DK-6000 Kolding, Carl Plougs Vej 49 (DK)

H02J 3/38 **EN E-1294300** 2020 07 22 **2642626**
2008 12 17 2013172491

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Windturbine unter Niedrigspannungsbedingungen des Versorgungsnetzes
(30) US 2007 12 28 9594 P
(30) DK 2008 02 28 200800289
(72) Jørgensen, Allan Holm, 9220 Aalborg Ø, Myrdalstraede 116 (DK)
(72) Helle, Lars, 9541 Suldrup, Hjedsbaekvej 475 (DK)
(72) Schaier, Leonard, Port Washington, NY New York 11050, 53 Birch Street (US)

H02J 3/38 **EN E-1294301** 2020 07 22 **3513479**
(86) EP16071715 2016 09 14 2016766931

(73) CONJOULE GMBH, 45128 Essen, c/o innogy Innovation GmbH Rellinghauser Str. 27 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINER ELEKTRISCHEN ERZEUGERANORDNUNG
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststrasse 1 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1294302** 2020 07 22 **2852025**
(86) KR13004262 2013 05 14 2013790255

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES LADESYSTEM DAMIT
(30) US 2012 05 14 201261646713 P
(72) LEE, Jaesung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seonghun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Bongsik, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jeongkyo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunbeom, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1294303** 2020 07 22 **3244507**
2017 04 18 2017166764

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTFREIEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) JP 2016 04 28 2016090110
(72) KATO, Masakazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) KANAGAWA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

H02J 7/00 **EN E-1294304** 2020 07 22 **3506451**
(86) CN17089645 2017 06 22 2017850067

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHNELLLADEVERFAHREN FÜR REIHENBATTERIEPACK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 14 201610824336
(72) LI, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 50/12 **EN E-1294305** 2020 07 22 **3528365**
2018 02 19 2018000161

(73) Naptilus Technology Lab, S.L., 08008 Barcelona, Passeig de Gracia 67, 1° 2ª (ES)
(54) WENDE- UND GLEICHRICHTERVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER
(72) Alarcon Cot, Eduardo José, 08008 Barcelona, Passeig de Gracia 67, 1° 2ª (ES)
(72) Abdelhameed, Mohamed, 08008 Barcelona, Passeig de Gracia 67, 1° 2ª (ES)
(72) Aibar Sala, Jordi, 08008 Barcelona, Passeig de Gracia 67, 1° 2ª (ES)
(72) Terradas Robledo, Rafael, 08008 Barcelona, Passeig de Gracia 67, 1° 2ª (ES)

H02K 1/02 **DE E-1294306** 2020 07 22 **2658087**
2012 04 27 2012165990

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Permanentmagnetischer Außenläufer für eine elektrische Maschine und elektrische Maschine mit derartigem Läufer
(72) Dorfner, Matthias, 80634 München, Lorschstraße 5 (DE)
(72) Jajtic, Zeljko, 80992 München, Pelkovenstraße 35c (DE)

H02K 1/14 **FR E-1294307** 2020 07 22 **3326263**
(86) EP16067631 2016 07 25 2016741948

(73) MMT SA, 6304 Zug, Baarerstrasse 8 Postfach 4523 (CH)
(54) KOMPAKTER GETRIEBEMOTOR
(30) FR 2015 07 23 1557015
(72) BILLET, Lionel, 25410 Dannemarie sur Crete, 31 Rue du Cras (FR)
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, Chemin des Bourdons 7 (CH)

H02K 1/18 **EN E-1294308** 2020 07 22 **3487041**
2018 11 12 2018205677

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Minato-ku Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHER VERDICHTER
(30) JP 2017 11 21 2017223824
(72) FUTAE, Takaya, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2- chome, Minato-ku (JP)

H02K 3/12 **DE E-1294309** 2020 07 22 **3520202**
(86) EP17070975 2017 08 18 2017754715

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2016 09 27 102016218619
(30) DE 2017 05 23 102017208706
(72) FRUEHAUF, Patrick, Shanghai 201206, Rong Qiao Road (CN)
(72) KUDLEK, Alexander, 31199 Diekholzen, Ulmenweg 4 (DE)
(72) RIEDL, Johannes, 81369 Muenchen, Albert-Rosshaupter-Strasse 98 (DE)

H02K 3/30 **EN E-1294310** 2020 07 22 **2779367**
2014 03 05 2014157951

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Gasturbinenmotor-Betätigungssystem mit Hochtemperaturaktuatoren und Verfahren zu ihrer Herstellung
(30) US 2013 03 13 201313801476
(72) Passman, Eric, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Piascik, James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Franconi, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Wiggins, Jimmy, Morristown, NJ New Jersey 07692-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Fizer, Leroy Allen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H02K 3/51 **DE E-1294311** 2020 07 22 **3058640**
(86) EP15055651 2015 03 18 2015712564

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LÄUFERKAPPE FÜR ELEKTRISCHE GENERATOREN
(30) DE 2014 03 31 102014206010
(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, Thomas-Dehler-Str. 22 (DE)
(72) JOHANNES, Martin, 90763 Fürth, Fichtenstrasse 6 (DE)
(72) ROHR, Claus, 68723 Schwetzingen, Carl-Theodor-Str. 15 (DE)
(72) SEIDEL, Christian, 90571 Schwaig, Am Neubruch 42 a (DE)

H02K 3/52 **FR E-1294312** 2020 07 22 **3123597**
(86) FR15050495 2015 03 02 2015713212

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON STATORSPULEN
(30) FR 2014 03 24 1452427
(72) EL BARAKA, Khadija, 77700 Serris, 37 Cours du Tage (FR)
(72) JUGOVIC, Svetislav, 91200 Athis-Mons, 2 rue de la Gaité (FR)
(72) ARMIROLI, Paul, 94440 Marolles En Brie, 22 rue des Taillis (FR)

H02K 5/16 **EN E-1294313** 2020 07 22 **3293862**
2017 09 08 2017190140

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2016 09 09 20160116746
(30) KR 2016 09 09 20160116431
(30) KR 2016 09 09 20160116748
(30) KR 2016 09 09 20160116747
(30) KR 2016 09 13 20160118058
(72) Hwang, Eunji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Sunggi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Byungjik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

H02K 5/18 **DE E-1294314** 2020 07 22 **2982024**
(86) EP14058791 2014 04 30 2014721817

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2013 05 13 13167443
(72) KOCH, Thomas, 90459 Nürnberg, Kopernikusstr. 28 (DE)
(72) GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach, Tannenstr. 5 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1294315** 2020 07 22 **2709245**
2013 09 11 2013183845

(73) Minebea Co., Ltd., Nagano-ken 389-0293, 4106-73, Oaza Miyota Miyota-Machi Kitasaku-gun (JP)
(54) Mehrphasiges Spulenanschlussstruktur und Motor damit
(30) JP 2012 09 12 2012200951
(72) Kawamata, Kohei, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o Minebea Co., Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) Terada, Yukihiro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o Minebea Co., Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

H02K 7/116 **EN E-1294316** 2020 07 22 **3480924**
2018 11 01 2018203933

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) GESCHWINDIGKEITSVERRINGERUNGSVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSQUELLE
(30) US 2017 11 03 201762581345 P
(72) Tsai, Ching-Hsiung, 333 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) Chung, Chi-Wen, 333 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) Chu, En-Yi, 333 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

H02K 9/06 **EN E-1294317** 2020 07 22 **2602917**
(86) JP10063204 2010 08 04 2010855618

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(72) MAEDA, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 9/10 **EN E-1294318** 2020 07 22 **3116108**
(86) JP15063551 2015 05 12 2015884915

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) KONDO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA, Kiyonori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 9/16 **DE E-1294319** 2020 07 22 **3304701**
(86) EP16000570 2016 04 07 2016715795

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 28 102015006688
(72) BECKER, Waldemar, 76676 Graben-Neudorf, Sofienstrasse 8C (DE)
(72) HETTEL, Domenik, 76474 Au am Rhein, Fronäcker 12 (DE)
(72) RUNG, Thomas, 76835 Flemlingen, Vogelsprung 3 (DE)
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)

H02K 9/22 **EN E-1294320** 2020 07 22 **3338348**
(86) CA16050966 2016 08 17 2016836319

(73) TM4 Inc., Boucherville, Quebec J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) EINGEGOSSENE KÜHLANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) US 2015 08 19 201562207254 P
(72) DESBIENS, Jean-Philippe, Saint-Bruno de Montarville, Québec J3V 3E7, 1120 rue de Bougainville (CA)
(72) DUBÉ, François, Montréal, Québec H2M 2L1, 8814 Marcel-Cadieux (CA)
(72) DUPUIS, Danny, Sainte-Julie, Québec J3E 3P9, 105 Jacquelin-Beaulieu (CA)
(72) DEXTRAZE, Jean-Philippe, Delson, Québec J5B 1A6, 73 rue du Fleuve (CA)
(72) LATULIPE, Éric, Sainte-Julie, Québec J3E 1A7, 291 De Normandie (CA)

H02K 11/00 **EN E-1294321** 2020 07 22 **3151394**
(86) JP14063770 2014 05 26 2014893257

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) MONTAGEKÖRPER FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) OKUBO, Tomofumi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA, Toshio, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/215 **EN E-1294322** 2020 07 22 **3327906**
2017 11 08 2017200524

(73) Metalrota S.R.L., 41122 Modena, Via Bulgaria 46 (IT)
(54) MAGNETISCHER SENSOR FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN.
(30) IT 2016 11 09 201600112719
(72) DAINESE, Paolo Luca, 41122 MODENA, VIA BULGARIA 38/41 (IT)

H02K 11/33 **EN E-1294323** 2020 07 22 **3379702**
(86) JP15082737 2015 11 20 2015892799

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MOTORS
(72) TAKENAKA, Kunihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KOGUMA, Kiyonori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) UJITA, Yu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) NUKI, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KATSUKI, Yosuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

H02K 17/18 **EN E-1294324** 2020 07 22 **2860859**
2008 05 19 2014197009

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Induktionsmotorrotor
(30) JP 2007 12 27 2007335776
(72) Yabe, Koji, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshino, Hayato, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Baba, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Oikawa, Tomoaki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Tsutsumi, Takahiro, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/32 **EN E-1294325** 2020 07 22 **2592738**
2010 07 29 2013154801

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, California 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung einer Spannungsablassschaltung eines Stromumwandlungseingabeendgeräts
(30) US 2009 07 31 533977
(72) Kung, David, Hillsborough, CA 94010, 5 Corlett Way (US)
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, 21789 Villa Oaks Lane (US)
(72) Orr, Raymond Kenneth, Kanata, Ontario K2K 1W7, 21 Reaney Court (CA)
(72) Matthews, David Michael Hugh, Windsor, SL4 5AU, 36A Clarence Road (GB)

H02M 1/42 **EN E-1294326** 2020 07 22 **2750274**
2012 12 28 2012075145

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang (TH)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Zerhacken der Gleichstromzwischenkreisspannung
(72) Bucheru, Bogdan Tudor, San Jose, CA 95131, 1220 Briarleaf Circle (US)

H02M 1/42 **EN E-1294327** 2020 07 22 **3422548**
(86) JP16055504 2016 02 24 2016891460

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WANDLERVORRICHTUNG
(72) KUTSUKI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Akira, 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) ICHIKI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Akito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/07 **EN E-1294328** 2020 07 22 **2806548**
2013 05 24 2013169153

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Spannungsregler
(72) Plavec, Lubomir, 61200 Brno, Podebradova 318/3 (CZ)
(72) Marinelli, Filippo, 1167 Lussy-sur-Morges, Ruelle de Couvaloup 22 (CH)

H02M 3/156 **EN E-1294329** 2020 07 22 **2885861**
(86) EP13067138 2013 08 16 2013750327

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STROMMODUSSTEUERUNG FÜR ABWÄRTSWANDLER
(30) US 2012 08 17 201261684225 P
(30) US 2013 07 05 201313935630
(72) LABBE, Benoît, FR-38000 Grenoble, 30 rue Andre Maginot (FR)

H02M 3/335 **EN E-1294330** 2020 07 22 **2806551**
2011 01 18 2014175172

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) Doppelenden-Umwandler mit magnetischer Integration
(30) CN 2010 01 19 201010004094
(30) CN 2010 08 30 201010266511
(72) Lu, Zengyi, Shenzhen Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhu, Yongfa, Shenzhen Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Bai, Yadong, Shenzhen Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Chen, Wei, Shenzhen Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Jin, Zhaoguo, Shenzhen Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)

H02M 7/00 **DE E-1294331** 2020 07 22 **2982032**
(86) EP14059037 2014 05 05 2014724666

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) STROMRICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMRICHTERANORDNUNG
(30) EP 2013 05 15 13167816
(72) NEUMEISTER, Matthias, 90469 Nürnberg, Germersheimer Str. 201 (DE)
(72) KASPAR, Michael, 85640 Putzbrunn, Sonnenweg 4 (DE)
(72) KIEFL, Stefan, 80992 München, Plauener Str. 12 B (DE)
(72) KRIEGEL, Kai, 81739 München, Sundergaustr. 136c (DE)
(72) SEIDEL, Julian, 80339 München, Philipp-Loewenfeld-Str. 57 (DE)
(72) GEISLER, Stephan, 09439 Weißbach, Hauptstr. 21 (DE)
(72) JARAUSCH, Wolfgang, 09114 Chemnitz, Hermann-Löns-Str. 64 (DE)

H02M 7/48 **EN E-1294332** 2020 07 22 **3316471**
(86) JP16061032 2016 04 04 2016817529

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2015 06 29 2015129781
(72) SHIMIZU, Yusuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) AKITA, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) OKUMURA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H02N 11/00 **EN E-1294333** 2020 07 22 **2659580**
(86) NL11050896 2011 12 23 2011811430

(73) Komkommer, Daniël, 4491 GE Wissenkerke, Beatrixstraat 32 (NL)
(54) THERMODYNAMISCHE VORRICHTUNG AUF MAGNETFELD- UND CURIE-EFFEKTBASIERTE
(30) NL 2010 12 29 2005937
(30) NL 2011 04 19 2006633
(72) Komkommer, Daniël, 4491 GE Wissenkerke, Beatrixstraat 32 (NL)

H02P 6/08 **EN E-1294334** 2020 07 22 **2763309**
2013 05 14 2013167614

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) Umrichtervorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Umrichtervorrichtung
(30) JP 2013 01 31 2013017874
(72) Takenouchi, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) Kawachi, Tomohiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) Tomohara, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) Higashikawa, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

H02P 6/17 **EN E-1294335** 2020 07 22 **3080907**
(86) GB14053710 2014 12 16 2014827516

(73) Valeo Air Management UK Limited, Redditch, Worcestershire B98 0DZ, Unit 53 Heming Road Washford (GB)
(54) MOTORSPULE ANSTEUERVERFAHREN
(30) GB 2013 12 27 201323079
(30) GB 2014 07 18 201412773
(72) BOUALLAGA, Kamel, Basildon Essex SS14 3WN, Valeo Air Management UK Ltd Unit 5, Carnival Park Carnival Close (GB)
(72) DUPUIS, Dominique, Basildon Essex SS14 3WN, Valeo Air Management UK Ltd Unit 5, Carnival Park Carnival Close (GB)
(72) MANUEL, Goncalo Filipe Simões, Basildon Essex SS14 3WN, Valeo Air Management UK Ltd Unit 5, Carnival Park Carnival Close (GB)

H02P 6/22 **EN E-1294336** 2020 07 22 **3163744**
2016 09 16 2016189107

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES DREIPHASEN-BDLC-MOTORS UND MOTORANTRIEB DAMIT
(30) GB 2015 09 28 201517124
(72) ESVELT, Michaël, 6843 HS Arnhem, Hellevoetsluisstraat 38 (NL)
(72) FILUSCH, Robert, 99085 Erfurt, Ruhrstrasse 34 (DE)

H02P 9/10 **EN E-1294337** 2020 07 22 **2484003**
(86) SE09051078 2009 09 29 2009850123

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ELEKTROMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) PETTERSSON, Ulf, S-SE-448 50 Tollered, Mosslyckevägen 6 (SE)
(72) ERESTAM, Anders, S-SE-411 34 Göteborg, Vasaplatsen 4 (SE)

H02P 9/30 **EN E-1294338** 2020 07 22 **2786480**
(86) FI11051051 2011 11 28 2011826124

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) SILANDER, Eino, FI-01820 Klaukkala, Suvitie 13 (FI)

H02P 23/00 **EN E-1294339** 2020 07 22 **3139492**
2016 08 31 2016186569

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES MOTORANTRIEBS MIT FREQUENZGANG
(30) US 2015 09 01 201514842495
(72) DA SILVA, Aderiano M., Oak Creek, WI Wisconsin 53154, 2503 E. Fenway Dr. (US)
(72) FAST, Brian, Kirtland, OH Ohio 44094, 10844 Sperry Rd. (US)
(72) MIKLOSOVIC, Robert J., Chardon, OH Ohio 44024, 11375 Sutton Place (US)
(72) HOLT, Michelle E., Wauwatosa, WI Wisconsin 53213, 619 N. 68th St. (US)

H02P 25/02 **EN E-1294340** 2020 07 22 **3070836**
2016 03 11 2016159966

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG VON MASCHINENPARAMETERN UND SYSTEME DAFÜR
(30) US 2015 03 16 201514658804
(72) THYAGARAJAN, Lav, West Fargo, ND 58078, 3461 Loberg Lane (US)
(72) WU, Long, Fargo, ND 58104, 3116 46th Avenue S. (US)
(72) FU, Tianjun, Fargo, ND 58103, 4910 15th Avenue S., Apt 201 (US)

H02P 27/06 **EN E-1294341** 2020 07 22 **3382890**
2017 03 31 2017164400

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENANORDNUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) Vestergaard Kragelund, Klaus, 8240 Risskov, Nordre Strandvej 58A (DK)
(72) Plougmann, Jan, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Patent Department Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, Stenbakken 8 (DK)

H02P 29/024 **FR E-1294342** 2020 07 22 **3172832**
(86) FR15051969 2015 07 17 2015753118

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUM STEUERN UND/ODER SCHÜTZEN EINES AKTUATORS EINES TEILS EINER MOBILEN AUSRÜSTUNG EINES GEBÄUDES
(30) FR 2014 07 25 1457176
(72) TERRIER, Nicolas, 69008 Lyon, 82 rue Maryse Bastié (FR)
(72) MUGNIER, David, 74130 Mont-Saxonnex, 130 chemin des Fioges (FR)

H02S 20/10 **DE E-1294343** 2020 07 22 **3560098**
(86) EP17083813 2017 12 20 2017822277

(73) Next2Sun GmbH, 66663 Merzig, Trierer Str. 22 (DE)
(54) PHOTOVOLTAIK-ANLAGE UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG
(30) DE 2016 12 23 102016015436
(72) HILDEBRANDT, Heiko, 79110 Freiburg, Am Rotschachen 10 (DE)
(72) PROBST, Markus, 66780 Rehlingen-Siersburg, Im Langgarten 3 (DE)
(72) BRILL, Thomas, 66701 Beckingen-Reimsbach, Unter den Buchen 3 (DE)
(72) ZWOSTA, Nicolai, 10555 Berlin, Jagowstraße 40 (DE)
(72) BALDY, Robert, 10555 Berlin, Alt-Moabit 57 (DE)

H02S 50/10 **FR E-1294344** 2020 07 22 **3474440**
2018 10 09 2018199375

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) FR 2017 10 23 1760003
(72) HA, Duy Long, 73000 CHAMBERY LE VIEUX, Bât 7, 16 rue du Nant Bertaux (FR)
(72) AL SHAKARCHI, Franck, 73160 SAINT-SULPICE, Les Yvroux (FR)

H03F 3/19 **EN E-1294345** 2020 07 22 **2909929**
(86) US13066230 2013 10 22 2013788822

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTÄRKER MIT RAUSCHTEILUNG
(30) US 2012 10 22 201213656904
(72) XU, Rui, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANG, Li-Chung, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 3/21 **EN E-1294346** 2020 07 22 **3182585**
2015 12 14 2015199768

(73) Panthronics AG, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
(54) DIGITALER HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT SINUSFÖRMIGER AUSGABE FÜR RFID
(72) Crols, Jan, 3050 Oud-Heverlee, Steenbergstraat 2 (BE)
(72) Gabriels, Steven, 3120 Tremelo, Werchtersebaan 28 (BE)
(72) Jongsma, Jakob, 8042 Graz, Ernst-Vogel-Weg 8 (AT)

H03G 3/30 **EN E-1294347** 2020 07 22 **3284172**
(86) EP16057872 2016 04 11 2016715532

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OPTIMIERUNG VON AUTOMATISCHER VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR SCHMALBANDIGEN BETRIEB
(30) US 2015 04 17 201562148952 P
(30) US 2015 08 12 201514825141
(72) ALRIKSSON, Peter, S-242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1 (SE)

H03G 9/00 **EN E-1294348** 2020 07 22 **3327932**
(86) CN15090449 2015 09 23 2015882405

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES KLANGFELDES EINES KOPFHÖRERS, ENDGERÄT UND OHRHÖRER
(30) CN 2015 07 17 201510422398
(72) GONG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H03H 11/12 **EN E-1294349** 2020 07 22 **2874313**
2014 11 11 2014192730

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) Analoge aktive Tiefpassfilter
(30) US 2013 11 19 201314084351
(72) Ciubotaru, Alexandru A., Norwood, MA Massachusetts 02062, c/o Analog Devices Inc One Technology Way (US)

H03H 11/24 **EN E-1294350** 2020 07 22 **3231088**
(86) US15059451 2015 11 06 2015797226

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSCHWELLIGER METALLOXIDHALBLEITER FÜR HOHEN WIDERSTAND
(30) US 2014 12 10 201462089927 P
(30) US 2015 03 09 201514642309
(72) TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJAVI, Yashar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHALILI, Alireza, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03H 17/06 **EN E-1294351** 2020 07 22 **2884660**
(86) JP13070737 2013 07 31 2013879391

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 13 2012179361
(72) IURA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITSUKA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03K 5/13 **FR E-1294352** 2020 07 22 **2980992**
2015 07 30 2015179024

(73) Pyxalis, 38430 Moirans, 170 rue Chatagnon (FR)
(54) INTEGRIERTER LITHOGRAFISCH VERVIELFÄLTIGTER SCHALTKREIS MIT KOMPENSATION DER LAUFZEITVERZÖGERUNGEN VON SIGNALEN, INSBESONDERE VON TAKTSIGNALEN
(30) FR 2014 08 01 1457486
(72) CHENEBAUX, Grégoire, 38000 Grenoble, 12 rue Aimé Berey (FR)

H03K 17/955 **EN E-1294353** 2020 07 22 **2387824**
(86) US10020617 2010 01 11 2010700359

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) KAPAZITIVE BERÜHRUNGSERFASSUNG UNTER VERWENDUNG EINES INTERNEN KONDENSATORS EINES ANALOG-DIGITAL-UMSETZERS (ADC) UND EINER SPANNUNGSREFERENZ
(30) US 2009 12 18 642347
(30) US 2009 01 30 148598 P
(30) US 2009 01 16 145180 P
(72) PETER, Dieter, 42287 Wuppertal, Adolf-Vorwerk-Str. 158a (DE)

H03K 17/96 **EN E-1294354** 2020 07 22 **3297165**
2016 06 28 2017198954

(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER WASSERHANDHABUNGSAUSRÜSTUNG UND ARMATURENVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 07 01 2015132444
(30) JP 2016 04 28 2016090605
(72) KANEKO, Yoshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

H03K 19/017 **FR E-1294355** 2020 07 22 **3509219**
2019 01 02 2019150013

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc (FR)
(54) KOMPENSIERTER KOMPARATOR
(30) FR 2018 01 04 1850031
(72) VERDANT, Arnaud, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, 454 Chemin du Piat (FR)

H03K 23/00 **EN E-1294356** 2020 07 22 **3337039**
2017 01 30 2017153764

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) MONOTONISCHER ZÄHLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MONOTONISCHEN ZÄHLERS
(30) EP 2016 12 14 16204188
(72) WALRANT, Thierry G.C., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ELEND, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BENING, Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03L 7/00 **EN E-1294357** 2020 07 22 **3213414**
(86) US15057634 2015 10 27 2015791452

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) GLEICHZEITIGE SCHWINGUNGS- UND FREQUENZNACHFÜHRUNG MEHRERER RESONANZEN ÜBER DIGITAL IMPLEMENTIERTE PHASENREGELKREISANORDNUNG
(30) US 2014 10 28 201462069793 P
(72) CERMAK, Nathan, Seattle, WA 98146, 10243 California Ave SW (US)
(72) OLCUM, Selim, Cambridge, MA 02138, 773 Concord Avenue, Unit 404 (US)
(72) WASSERMAN, Steven, Charles, Concord, MA 01742, 47 Grant Street (US)
(72) MANALIS, Scott, R., Portland, OR 97239, 3939 SW Bond Ave, Apt. 412 (US)

H03L 7/099 **EN E-1294358** 2020 07 22 **3343774**
2016 12 30 2016207639

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DIGITAL GESTEUERTER OSZILLATOR
(72) PAVLOVIC, Nenad, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

H03M 3/00 **EN E-1294359** 2020 07 22 **2911303**
2014 02 25 2014156565

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Delta-Sigma-Modulator und Verfahren zur Signalumsetzung
(72) Fröhlich, Thomas, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Fitzi, Andreas, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Prelog, Dusan, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Christen, Thomas, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)

H04B 1/38 **EN E-1294360** 2020 07 22 **3499730**
2013 07 30 2018198014

(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) DRAHTLOSES ENDGERÄT
(72) ZHAO, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LAN, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LONG, Zhongying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TU, Dongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Huiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/3827 **EN E-1294361** 2020 07 22 **3160280**
(86) IL15050658 2015 06 25 2015814352

(73) CARDO SYSTEMS, INC., Pittsburgh, PA 15205, 100 High Tower Blvd., Suite 101 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VORRICHTUNG
(30) IL 2014 06 30 23345514
(72) GLEZERMAN, Abraham, 6274411 Tel Aviv, 35 Basel Street (IL)
(72) MOATO, Abraham, 7580122 Rishon Le'Zion, 31/28 Ma'agal Ha'Shalom Street (IL)
(72) KUSHNIROV, Avraham, Ra'anana z.c. 4366250, c/o Cardo Systems 26 Zarhin Street P.O.B. 4442 (IL)
(72) GILBOA, Uri, 5324111 Givatayim, 11/3 Enzo Sereni Street (IL)

H04B 1/7103 **EN E-1294362** 2020 07 22 **2647248**
(86) SE11051442 2011 11 29 2011846021

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INTERFERENZÜBERLASTREGELUNG
(30) US 2010 12 03 419447 P
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)

H04B 3/32 **EN E-1294363** 2020 07 22 **3400653**
(86) EP16050259 2016 01 08 2016700126

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(72) STROBEL, Rainer, 80331 Munich, Orlandostr. 6 (DE)
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey 07751, 67 Culford Place (US)

H04B 3/54 **DE E-1294364** 2020 07 22 **2608417**
2012 11 26 2012194232

(73) Power Plus Communications AG, 68167 Mannheim, Dudenstraße 6 (DE)
(54) Verfahren und System zur Überwachung des Zustands eines Versorgungsnetzwerks
(30) DE 2011 12 23 102011089900
(30) DE 2012 10 10 102012218479
(72) Schönberg, Ingo, 69469 Weinheim, Beundstraße 2 (DE)
(72) Rindchen, Markus, 67574 Osthofen, Goethestraße 16 (DE)

H04B 7/024 **EN E-1294365** 2020 07 22 **3127265**
(86) SE14050401 2014 04 03 2014888408

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SIGNALQUALITÄT EINER ÜBERTRAGUNG AN EIN BENUTZERGERÄT VON EINEM ÜBERTRAGUNGSPUNKT
(72) BURSTRÖM, Per, S-974 43 Luleå, Värnpliktsgatan 51 (SE)
(72) SANDBERG, Sara, S-97596 Luleå, Vallinsvägen 27 (SE)

H04B 7/024 **EN E-1294366** 2020 07 22 **3185435**
(86) CN14094140 2014 12 17 2014881885

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) MEHRZELLIGES STRAHLENBÜNDELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 20 201410413684
(72) WANG, Shaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1294367** 2020 07 22 **3130085**
(86) US15024721 2015 04 07 2015718058

(73) Altiostar Networks, Inc., Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)
(54) ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI EINER VERSTREUTEN GEORDNETEN ITERATIVEN GRUPPE
(30) US 2014 04 09 201414248927
(72) ANNAVAJJALA, Ramesh, Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)

H04B 7/0408 **EN E-1294368** 2020 07 22 **3080925**
(86) EP13076403 2013 12 12 2013814487

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN FÜR RUNDFUNK
(72) SELÉN, Yngve, S-754 34 Uppsala, Lästmakargatan 8A (SE)
(72) KRONANDER, Jonas, SE-741 42 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)

H04B 7/0408 **EN E-1294369** 2020 07 22 **3503427**
2017 12 22 2017210296

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) BASISSTATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENSTROMS IN RICHTUNG EINER BENUTZEREINHEIT
(72) Klatt, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstraße 30 (DE)

H04B 7/0426 **EN E-1294370** 2020 07 22 **3180869**
(86) CN14084264 2014 08 13 2014899801

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEGRENZTES WATERFILLING: VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER SENDELEISTUNG FÜR AUF EIGENWERT BASIERENDE STRAHLFORMUNG
(72) MAO, Xiaomao, Hangzhou Zhejiang 310000, Wanjiahuacheng 17 1801 Pingshui Road (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1294371** 2020 07 22 **3073693**
2015 03 24 2015160554

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) PDSCH-VORCODIERUNGSANPASSUNG FÜR LTE IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
(72) Einhaus, Michael, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) Ohlhorst, Jan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) Hoshino, Masayuki, 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) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04B 7/06 **EN E-1294372** 2020 07 22 **2838210**
2013 08 15 2013180509

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) Tragbares elektronisches System mit verbesserter drahtloser Kommunikation
(72) Gleerup, Thomas, DK-2765 Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)
(72) Petersen, Morten Elo, DK-2765 Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)
(72) Andersen, Troels, DK-2765 Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)

H04B 7/06 **EN E-1294373** 2020 07 22 **3361688**
(86) KR16000642 2016 01 21 2016853786

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 10 05 201562236980 P
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/185 **FR E-1294374** 2020 07 22 **3416302**
2018 06 08 2018176814

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS EINEN EINGEBAUTEN CACHE-SERVER IN EINER PLATTFORM IN GROSSER HÖHE UMFASST, UND ENTSPRECHENDES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 06 15 1700644
(72) GAYRARD, Jean-Didier, 31037 Toulouse, Thales Alenia Space 26 Av. JF Champollion (FR)
(72) ZOCCARATO, Walter, 31037 Toulouse, Thales Alenia Space 26 Av. JF Champollion (FR)

H04B 7/26 **EN E-1294375** 2020 07 22 **3496296**
2016 01 08 2019153742

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERKANALS FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 01 09 201562101632 P
(30) US 2015 03 27 201562139347 P
(30) US 2015 04 09 201562145207 P
(30) US 2015 05 14 201562161398 P
(30) US 2015 06 12 201562174886 P
(30) US 2015 07 24 201562196585 P
(30) US 2015 08 13 201562204694 P
(30) US 2015 10 12 201562240270 P
(72) Choi, Seung-Hoon, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Young-Bum, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyo-Jin, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Jin-Young, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Dong-Han, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Ju-Ho, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Youn-Sun, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Ji, Hyoung-Ju, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Gha, Hee-Don, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Bae, Tae-Han, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Yeo, Jeong-Ho, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwak, Young-Woo, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Noh, Hoon-Dong, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Cheol-Kyu, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 10/071 **EN E-1294376** 2020 07 22 **3119015**
(86) CN14075026 2014 04 10 2014889057

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES OPTISCHEN RÜCKSTREUMESSGERÄTS
(72) ZHOU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Cong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/116 **EN E-1294377** 2020 07 22 **3590205**
(86) EP18054085 2018 02 20 2018706713

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERBINDUNG VON INHALT MIT EINER ODER MEHREREN LICHTBAKEN, BASIEREND AUF EINEM GEOGRAFISCHEN INDIKATOR
(30) EP 2017 03 02 17158895
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04B 10/532 **EN E-1294378** 2020 07 22 **3128685**
2016 02 11 2016155277

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERKENNUNG UND AUSRICHTUNG DES XY-VERSATZES
(30) US 2015 08 03 201514816977
(72) YUE, Yang, Milpitas, CA California 95035, 1349 Highland Court (US)
(72) ZHANG, Bo, San Jose, CA California 95132, 3084 Baronscourt Way (US)
(72) LOFLAND, Robert C., Sunnyvale, CA California 94087, 557 Sunnymount Avenue (US)
(72) O'NEIL, Jason T., Fremont, CA California 94538, 4893 Regents Park Lane (US)
(72) WANG, Qiang, Union City, CA California 94587, 30761 Oxford Way (US)
(72) ANDERSON, Jon J., San Jose, CA California 95110, 38 N. Almaden Boulevard Unit 1023 (US)

H04B 17/24 **EN E-1294379** 2020 07 22 **3419198**
2008 02 01 2018179995

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG VON IUB-LASTMESSUNGEN
(30) SE 2007 02 05 0700289
(72) GUNNARSSON, Fredrik, Linköping SE-587 50, Ericsson AB Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) GEIJER LUNDIN, Erik, deceased, - (SE)
(72) ENGLUND, Eva, SE-589 37 Linköping, Ericsson AB Alholmsvägen 4 (SE)
(72) WANG HELMERSSON, Ke, SE-587 25 Linköping, Ericsson AB Spångerumsgatan 33 (SE)

H04B 17/29 **EN E-1294380** 2020 07 22 **3266129**
(86) US16017949 2016 02 15 2016708286

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTETESTTECHNIKEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ÜBERTRAGUNGSKANÄLE
(30) US 2015 03 06 201562129603 P
(30) US 2016 02 12 201615042348
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/29 **EN E-1294381** 2020 07 22 **3512128**
2018 01 10 2018151095

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) FUNKTESTSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FUNKLEISTUNG EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG
(72) ROWELL, Corbett, 81545 München, Benediktenwandstrasse 7 (DE)
(72) APENBURG, Guido, 85560 Ebersberg, Grafinger Platz 3 (DE)
(72) ULLRICH, Stefan, 82327 Tutzing, Riedwinkel 25 (DE)

H04B 17/382 **EN E-1294382** 2020 07 22 **3433954**
(86) EP16056500 2016 03 24 2016712822

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION UND MELDUNG VON MOBILITÄTSMESSUNGEN
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bargshamra Alle 175 (SE)

H04H 60/46 **EN E-1294383** 2020 07 22 **2449765**
(86) US10037199 2010 06 03 2010728475

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR INHALTSKOORDINATION BEI MEHREREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 06 30 495622
(72) HAMANO, Royce, Los Angeles, CA 90045, 6080 West 82nd Street (US)
(72) SHIMY, Camron, Canyon Country, CA 91387, 17736 Wren Drive (US)
(72) STRADER, Christopher, Valencia, CA 91354, 23914 Brio Court (US)

H04J 3/06 **EN E-1294384** 2020 07 22 **3259861**
(86) SE15050201 2015 02 20 2015709565

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON NETZWERKEN
(72) OLOFSSON, Mikael, S-127 36 Skärholmen, Sätragårdsvägen 123 (SE)
(72) RUFFINI, Stefano, I-00179 Rome, Largo Dei Colli Albani 39 (IT)

H04J 11/00 **EN E-1294385** 2020 07 22 **2651057**
2009 09 18 2013175490

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) Gebündelte SC-FDMA Funkkommunikationsvorrichtung und -Verfahren
(30) JP 2008 09 22 2008242716
(30) JP 2009 09 01 2009201740
(72) Takaoka, Shinsuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Hoshino, Masayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Miyoshi, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H04J 11/00 **EN E-1294386** 2020 07 22 **2651058**
2009 09 18 2013175493

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) Gebündelte SC-FDMA Funkkommunikationsvorrichtung und -Verfahren
(30) JP 2008 09 22 2008242716
(30) JP 2009 09 01 2009201740
(72) Takaoka, Shinsuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Hoshino, Masayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Miyoshi, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H04J 11/00 **EN E-1294387** 2020 07 22 **2984895**
(86) CN13073976 2013 04 09 2013881690

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHES ZELLCLUSTERINTERFERENZVERWALTUNGSSCHEMA MIT DYNAMISCHER PUNKTAUSWAHL (DPS) ODER HALBSTATISCHER PUNKTAUSWAHL (SPSS) ZUR VERBESSERTEN INTERFERENZVERWALTUNG UND VERKEHRSANPASSUNG (EIMTA)
(72) FENG, Minghai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1294388** 2020 07 22 **3142273**
(86) KR15004682 2015 05 11 2015789883

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 05 09 201461991409 P
(30) US 2014 05 18 201461994983 P
(30) US 2014 05 27 201462003511 P
(30) US 2014 08 12 201462036606 P
(30) US 2014 09 19 201462052488 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04J 14/02 **EN E-1294389** 2020 07 22 **3169008**
2016 03 31 2016163427

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ABGEFLACHTES DATENZENTRUMNETZWERK MIT WELLENLÄNGEN-AGNOSTIK-ENDPUNKTEN
(30) US 2015 11 11 201514938592
(72) SINDHU, Pradeep, Los Altos Hills, California 94022, 27060 Old Trace Lane (US)
(72) MARCOCCIA, Roberto, San Jose, California 95125, 1645 Collingwood Ave. (US)
(72) SCHMIDT, Theodore J., Gilroy, California 95020, 8920 Azara Street (US)
(72) SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, California 94087, 1258 Pyracantha Ter. (US)
(72) MALOUIN, Christian, San Jose, California 95136, 432 Thames Park Ct. (US)

H04J 99/00 **EN E-1294390** 2020 07 22 **3382921**
(86) JP16084917 2016 11 25 2016868653

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 27 2015231359
(72) OUCHI Wataru, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) KUSASHIMA Naoki, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) HAYASHI Takashi, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) SUZUKI Shoichi, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)

H04L 1/00 **EN E-1294391** 2020 07 22 **2332277**
(86) IB09006993 2009 09 29 2009736479

(73) Nokia Corporation, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(73) Nokia Inc., Irving, TX 75039, 6000 Connection Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON BITÜBERTRAGUNGSSCHICHTSIGNALISIERUNG IN EINEM BROADCAST-SYSTEM
(30) US 2008 10 02 244408
(72) PEKONEN, Harri, FIN-21260 Raisio, Upalingontie 64 (FI)
(72) VESMA, Jussi, FIN-20320 Turku, Kirvesmiehenkuja 2 (FI)
(72) JOKELA, Tero, FIN-20810 Turku, Mestarinkatu 3 B 8 (FI)

H04L 1/00 **EN E-1294392** 2020 07 22 **2615876**
(86) CN11081989 2011 11 09 2011839338

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN
(30) CN 2010 11 09 201010538259
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SUN, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HOU, Yunzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1294393** 2020 07 22 **3058674**
(86) EP13075150 2013 11 29 2013805806

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) POPOVIC, Branislav, S-113 66 Stockholm, Bravallagatan 14 (SE)
(72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan9 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1294394** 2020 07 22 **3195509**
(86) US15049567 2015 09 11 2015767675

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOPPELSTRANG-FEEDBACKDESIGN FÜR NICHTORTHOGONALE KANÄLE
(30) US 2014 09 18 201462052461 P
(30) US 2015 09 10 201514850737
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga,Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1294395** 2020 07 22 **3378178**
(86) EP15077006 2015 11 18 2015797095

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UMSCHALTUNGSBASIERTER INDIKATOR FÜR EMPFANGSERFOLG
(72) WIBERG, Niclas, S-585 97 Linkoeping, Sofielundsvaegen 8 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linkoeping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linkoeping, Kompanigatan 16 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1294396** 2020 07 22 **2591568**
(86) KR11003912 2011 05 27 2011803730

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 07 09 362694 P
(30) KR 2011 03 31 20110029461
(72) NOH, Minseok, 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)
(72) KO, Hyunsoo, 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) LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1294397** 2020 07 22 **2880774**
(86) CN12079685 2012 08 03 2012882185

(73) HMD Global Oy, 02610 Espoo, Karaportti 2 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER CODEBUCHGRÖSSE
(72) ZHANG, Li, Beijing 100012, 6-2003 Beiyuanjiayuan Xiujuyuan Chaoyang District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100028, Room 407 Building 9 Guangximenbeili Chaoyang District (CN)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100102, Room 2402 Building 310 Nanhunanlu Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1294398** 2020 07 22 **2984777**
(86) US14033108 2014 04 05 2014721176

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG MEHRERER SUBFRAMEKONFIGURATIONEN FÜR HARQ-OPERATIONEN
(30) US 2013 04 12 201361811640 P
(30) US 2014 04 04 201414245173
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1294399** 2020 07 22 **3337072**
(86) CN16099480 2016 09 20 2016848097

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -BENUTZERGERÄT
(30) CN 2015 09 21 201510605226
(72) ZHANG, Zhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Neng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Maoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1294400** 2020 07 22 **3447953**
(86) CN16081536 2016 05 10 2016901232

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1294401** 2020 07 22 **2728787**
2013 11 01 2013191272

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Übertragungsschema und Annahme der Quasi-Kolokation von Antennenanschlüssen für einer Antenne für PDSCH vom Übertragungsmodus 10 für LTE-Advanced
(30) US 2012 11 01 201261721335 P
(30) US 2013 07 15 201313942186
(72) Ng, Boon-Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Sayana, Krishna, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Nam, Younghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1294402** 2020 07 22 **2830249**
(86) CN13072830 2013 03 18 2013764660

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) STEUERSIGNALDEMODULATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2012 03 19 201210072688
(30) CN 2012 03 21 201210076261
(72) CHEN, Yijian, 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)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1294403** 2020 07 22 **3182632**
(86) KR15008221 2015 08 05 2015832002

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN ZUR VERMEIDUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM WLAN
(30) US 2014 08 14 201462037114 P
(30) US 2014 08 18 201462038376 P
(30) US 2014 08 18 201462038794 P
(30) US 2014 08 20 201462039425 P
(30) US 2014 08 28 201462043406 P
(30) US 2014 09 01 201462044334 P
(72) CHOI, Jinsoo, 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) LEE, Wookbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1294404** 2020 07 22 **3211964**
(86) CN14095966 2014 12 31 2014904390

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
(73) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan (CN)
(54) HILFSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2014 10 23 201410570839
(72) FU, Ting, Dongguan Guangdong 52380, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHU, Yajun, Dongguan Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)

H04L 5/00 **EN E-1294405** 2020 07 22 **3433967**
(86) US17023992 2017 03 24 2017717565

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KLANGREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG FÜR TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2016 03 24 201662313100 P
(30) US 2017 03 23 201715467459
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1294406** 2020 07 22 **3488649**
(86) CN17096669 2017 08 09 2017838740

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENPLANUNG FÜR BERECHTIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 08 11 201662373675 P
(30) US 2016 09 29 201615280443
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) AL-SHALASH, Mazin Ali, Frisco TX 75035, 12014 Jereme Trail (US)

H04L 5/00 **EN E-1294407** 2020 07 22 **3523913**
(86) US17050135 2017 09 05 2017768910

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VARIABLE PHYSIKALISCHE UPLINK-STEUERKANAL (PUCCH)-SIGNALISIERUNG UND -ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 10 07 201662405789 P
(30) US 2017 03 10 201762469710 P
(30) US 2017 03 10 201762470188 P
(30) US 2017 06 22 201715630276
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1294408** 2020 07 22 **3528426**
2016 10 19 2019168080

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FLEXIBLE KONFIGURATION VON MEHRTRAGERBASIERTEN DRAHTLOSEN UBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 11 11 201562253901 P
(72) Sköld, Johan, SE-169 72 Solna, Gustav III:s Boulevard 17 (SE)
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Björkegren, Håkan, SE-187 46 Täby, Manganvägen 32 (SE)

H04L 5/14 **EN E-1294409** 2020 07 22 **3295603**
(86) US16024492 2016 03 28 2016714201

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERHOLUNG VON PHYSIKALISCHEM RUNDFUNKKANAL ZUR ENTWICKELTEN MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 14 201562161751 P
(30) US 2016 03 25 201615081633
(72) RICO ALVARINO, Alberto, 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)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/06 **EN E-1294410** 2020 07 22 **3189617**
(86) US15045169 2015 08 14 2015837850

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SM3-HASH-ALGORITHMUS-BESCHLEUNIGUNGSPROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN
(30) US 2014 09 04 201414477552
(72) GUERON, Shay, 32714 Haifa, 18A Adam HaCohen St (IL)
(72) KRASNOV, Vlad, 36680 Nesher, Avraham Perez 2 (IL)

H04L 9/08 **EN E-1294411** 2020 07 22 **2605447**
(86) CN11073367 2011 04 27 2011816025

(73) China Iwncomm Co., Ltd, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(54) GEHEIMKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT SOWIE AUSRÜSTUNG UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN BENACHBARTEN BENUTZERENDGERÄTEN
(30) CN 2010 08 12 201010251996
(72) LI, Qin, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(72) CAO, Jun, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(72) TIE, Manxia, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(72) HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)

H04L 9/08 **EN E-1294412** 2020 07 22 **3286871**
(86) US16028858 2016 04 22 2016719189

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON VORRICHTUNGSZUGANGSDATEN
(30) US 2015 04 24 201562152364 P
(72) GEHRMANN, Christian M., 227 38 Lund, Cehrmann Trusted Ict Skordevagen 2c (SE)

H04L 9/08 **EN E-1294413** 2020 07 22 **3317999**
(86) US16035195 2016 06 01 2016837426

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) LADEN UND VIRTUALISIEREN KRYPTOGRAPHISCHER SCHLÜSSEL
(30) US 2015 07 02 201514791203
(72) BRANDT, Jason W., Austin, Texas 78703, 1106 Maufrais Street (US)
(72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, Texas 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)

H04L 9/08 **EN E-1294414** 2020 07 22 **3407531**
(86) JP17001608 2017 01 18 2017741448

(73) Real Technology Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, 1179-23 Mutsukawa 4-choume Minami-ku (JP)
(73) Ozaki, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, 1179-23 Mutsukawa 4-choume Minami-ku (JP)
(54) CHIFFRIERTEXTVERWALTUNGSVERFAHREN, CHIFFRIERTEXTVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 18 2016007309
(72) OZAKI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 232-0066, 1179-23 Mutsukawa 4-choume Minami-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1294415** 2020 07 22 **3433972**
(86) IB16051662 2016 03 23 2016713105

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CYBERPHYSIKALISCHE KONTEXTABHÄNGIGE KRYPTOGRAFIE
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, 4087 Hampton Street (CA)
(72) NÄSLUND, Mats, 168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)

H04L 9/08 **EN E-1294416** 2020 07 22 **3529948**
(86) IB17056222 2017 10 09 2017787028

(73) Cybernetica AS, 51003 Tartu, Ülikooli 2 (EE)
(54) ZUSAMMENGESETZTE DIGITALE SIGNATUREN
(30) GB 2016 10 18 201617620
(72) BULDAS, Ahto, 12618 Tallinn, c/o Cybernetica AS Mäealuse 2/1 (EE)
(72) LAUD, Peeter, 12618 Tallinn, c/o Cybernetica AS Mäealuse 2/1 (EE)
(72) ORUAAS, Mart, 12618 Tallinn, c/o Cybernetica AS Mäealuse 2/1 (EE)
(72) KALU, Aivo, 12618 Tallinn, c/o Cybernetica AS Mäealuse 2/1 (EE)

H04L 9/14 **EN E-1294417** 2020 07 22 **3186918**
(86) US15034689 2015 06 08 2015836733

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VIRAL VERTEILBARE SICHERE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2014 08 29 201414473308
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) DELEEUW, William C., Beaverton, OR 97003, 18100 SW Pheasant ct. (US)
(72) WILLIS, Thomas G., Portland, Oregon 97221, 619 SW Arboretum Circle (US)
(72) GOSS, Nathaniel J., Portland, Oregon 97201, 1910 SW 18th Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1294418** 2020 07 22 **3321819**
2016 11 09 2016198040

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SICHEREN REDUZIERUNG EINER MENGE VON AUFZEICHNUNGEN IN EINER DATENBANK
(72) GERAUD, Rémi, 75018 Paris, 135 rue du Mont Cenis (FR)
(72) NACCACHE, David, 75016 Paris, 92 boulevard Suchet (FR)

H04L 9/32 **EN E-1294419** 2020 07 22 **3504860**
(86) IL17050868 2017 08 06 2017758639

(73) C2A-SEC, Ltd., Jerusalem 9354212, 24 Derech Hebron (IL)
(54) DATENBUS SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 08 23 201662378407 P
(72) OBERMAN, Shlomo, 9619039 Jerusalem, 19/3 Nof Harim St. (IL)

H04L 9/32 **EN E-1294420** 2020 07 22 **3507939**
(86) EP17071785 2017 08 30 2017771677

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) KEY DELEGATION FÜR DIE KONTROLLE DES ZUGANGS
(30) SE 2016 09 02 1651182
(72) LUNDBERG, Frans, 133 35 Saltsjöbaden, Karl Gerhards väg 23 (SE)
(72) STENLUND, Peter, 116 22 Stockholm, Folkungagatan 82 (SE)

H04L 9/32 **EN E-1294421** 2020 07 22 **3586474**
(86) US18047975 2018 08 24 2018769002

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) KONSENSKNOTENAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER
(30) CN 2017 08 24 201710736740
(72) TANG, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 12/14 **EN E-1294422** 2020 07 22 **3272066**
(86) IN15050038 2015 05 22 2015886171

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KREDITRESERVIERUNGEN ZUR ONLINE-ABRECHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2015 03 20 766DE2015
(72) SHARMA, Nipun, New Delhi 110018, B-184 Fateh Nagar (IN)
(72) TÖRNKVIST, Robert, S-374 38 Karlshamn, Bryggaregatan 16 (SE)

H04L 12/18 **EN E-1294423** 2020 07 22 **2829019**
(86) GB13050678 2013 03 18 2013712597

(73) Media Network Services AS, 0277 Oslo, Drammensveien 126 (NO)
(54) DATENVERTEILUNGSSYSTEM
(30) GB 2012 03 20 201204825
(72) CICIC, Tarik, N-0277 Oslo, Media Network Services Drammensveien 126 (NO)
(72) EVANG, Jan Marius, N-0277 Oslo, Media Network Services Drammensveien 126 (NO)
(72) BRYHNI, Haakon, N-0277 Oslo, Media Network Services Drammensveien 126 (NO)
(72) AAS, Richard, N-0277 Oslo, Media Network Services Drammensveien 126 (NO)

H04L 12/24 **FR E-1294424** 2020 07 22 **3216170**
(86) EP15075709 2015 11 04 2015788442

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN REKONFIGURATION VON ROUTING IM FALL EINES DEFEKTS BEI EINEM SCHALTERPORT
(30) FR 2014 11 05 1460695
(30) FR 2014 11 18 1461142
(72) PEROTIN, Mathieu, 75014 Paris, 31 Avenue René Coty (FR)

H04L 12/24 **EN E-1294425** 2020 07 22 **3311624**
(86) US16052674 2016 09 20 2016775416

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERTEILTES SOFTWAREDEFINIERTES DRAHTLOSES PAKETKERNSYSTEM
(30) US 2015 09 23 201562222406 P
(30) US 2015 10 16 201562242668 P
(30) US 2015 10 16 201562242677 P
(72) SIPRA, Hassan, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAIN, Ankur, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHUNG, Bok Knun Randolph, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1294426** 2020 07 22 **3402123**
(86) CN17080289 2017 04 12 2017788644

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANFORDERUNGSNACHRICHT
(30) CN 2016 04 29 201610289644
(72) LIU, Yuejin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Youyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1294427** 2020 07 22 **3449598**
(86) EP17060201 2017 04 28 2017720770

(73) DCB Solutions Limited, Dungannon Tyrone BT70 1NJ, 7 Granville Industrial Estate 90 Dungannon Road (GB)
(54) DATENGESTEUERTES INSTRUMENTIERTES NETZWERK MIT STEUERUNG DER INSTALLATION UNTER VERWENDUNG EINES LEICHTGEWICHTIGEN VERTEILTEN STEUERGERÄTS
(30) US 2016 04 29 201615142748
(30) US 2016 06 10 201615179726
(30) WO 2016 12 20 PCT/EP2016/081921
(72) SHAIKH, Nazneen, Bangalore 560078, 555 9th Cross JP Nagar 3rd Phase (IN)
(72) KRISHNAN, Murali, Bangalore 560017, 402 1st B Main Srivari Hertigage Vinayaknagar (IN)
(72) GULAWANI, Girish, Bangalore 560078, B1-1302 L&T South City Arakere (IN)

H04L 12/24 **EN E-1294428** 2020 07 22 **3593493**
(86) SE17050236 2017 03 10 2017713485

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VORHERSAGE EINES LEISTUNGSINDIKATORS
(72) ANDERSSON, Eric, 177 31 Järfälla, Magnusvägen 6B (SE)
(72) ISAKSSON, Martin, 112 51 Stockholm, Lustgårdsgatan 14 lgh 1603 (SE)
(72) OLSSON, Hjalmar, 168 63 Bromma, Beckomberg Ängsväg 49 (SE)

H04L 12/26 **EN E-1294429** 2020 07 22 **3200399**
2017 01 27 2017153580

(73) Extreme Networks, Inc., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) AUTOMATISIERTES MIRRORING UND REMOTE-SWITCH-PORT-ANALYZER (RSPAN)/ENCAPSULATED-REMOTE-SWITCH-PORT-ANALYZER (ERSPAN)-FUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON FABRIC-ATTACH (FA)-SIGNALISIERUNG
(30) US 2016 01 29 201615010249
(72) KEESARA, Srikanth, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, 50 Sawyer Lane (US)
(72) DABBARA, Venkat, Sunnyvale, CA California 94087, 1166 Sunnyvale, Saratoga Road Apartment 12 (US)
(72) SHRIMANKAR, Parthiv, 391410 Vadodara Gujarat, House B - 504, Shree Radhe Shyam Flat, Opp Oakwood Flat, Nr. Neelkamal Farm, Vasna Bhaili Rd. (IN)
(72) LEE, Robert, Lexington, MA Massachusetts 02421, 180 Wood Street (US)

H04L 12/26 **EN E-1294430** 2020 07 22 **3258644**
(86) CN15086903 2015 08 13 2015881769

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ÜBERWACHUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 12 201510076618
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1294431** 2020 07 22 **3089401**
(86) JP15050899 2015 01 15 2015748885

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 14 2014026821
(72) KIRIBUCHI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04L 12/28 **EN E-1294432** 2020 07 22 **3310004**
2017 02 27 2017158204

(73) Toshiba Visual Solutions Corporation, Misawa-shi, Aomori, 3-31-2776, Minami-cho (JP)
(73) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic & Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road (CN)
(54) MOBILITÄTSASSISTENZVORRICHTUNG UND MOBILITÄTSASSISTENZVERFAHREN
(30) JP 2016 10 12 2016200994
(72) Nomoto, Hiroyuki, Aomori, 033-0036, c/o TOSHIBA VISUAL SOLUTIONS CORPORATION 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi (JP)
(72) Hirao, Shun, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Izawa, Hidehito, Aomori, 033-0036, c/o TOSHIBA VISUAL SOLUTIONS CORPORATION 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi (JP)
(72) Kawachi, Reiko, Aomori, 033-0036, c/o TOSHIBA VISUAL SOLUTIONS CORPORATION 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi (JP)
(72) Honsawa, Kunio, Aomori, 033-0036, c/o TOSHIBA VISUAL SOLUTIONS CORPORATION 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi (JP)

H04L 12/28 **EN E-1294433** 2020 07 22 **3382949**
2017 12 07 2017205847

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INTELLIGENTES STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) KR 2017 03 28 20170039299
(72) JEONG, Gyuhyeok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04L 12/28 **EN E-1294434** 2020 07 22 **3484104**
2018 11 13 2018206020

(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 ANPASSUNG DER INNENRAUMBELEUCHTUNGSINTENSITÄT
(30) CN 2017 11 13 201711117745
(72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04L 12/40 **DE E-1294435** 2020 07 22 **3493481**
2018 09 26 2018196888

(73) ELMOS Semiconductor AG, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPEISEN VON ADRESSIERUNGSSTRÖMEN DURCH BUSKNOTEN EINES SERIELLEN DATENBUSSYSTEMS UND BUSKNOTEN FÜR EIN DERARTIGES DATENBUSSYSTEM
(30) DE 2017 11 30 102017128489
(30) EP 2017 12 28 17210869
(72) Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) Burchard, Bernd, 45276 Essen, Steinhagen 3 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1294436** 2020 07 22 **3114802**
(86) EP15052498 2015 02 06 2015702800

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) TUNNELN ZEITKRITISCHER NACHRICHTEN ZWISCHEN UNTERSTATIONEN ÜBER WAN
(30) EP 2014 03 06 14158205
(72) SIVANTHI, Thanikesavan, CH-5413 Birmenstorf, Bollstrasse 14 (CH)
(72) WIDMER, Theo, CH-5413 Birmenstorf, Schmitteweg 2 (CH)
(72) CACHIN, Dominique, CH-8400 Winterthur, Gipserweg 1 (CH)
(72) LEEB, Christian, CH-8006 Zürich, Lindenbachstrasse 38 (CH)
(72) MAAG, Hans-Joerg, CH-8032 Zürich, Eidmattstrasse 51 (CH)
(72) BAG, Gargi, S-72344 Västeras, Klockartorpsgatan 34A (SE)
(72) PALM, Johan, S-63225 Eskilstun, Norra Brogatan 7 (SE)
(72) THRYBORN, Linus, S-72242 Västeras, Kronhjortsgatan 31 (SE)

H04L 12/46 **EN E-1294437** 2020 07 22 **3298739**
(86) US16038839 2016 06 23 2016744948

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGES TRANSPORTPROTOKOLL
(30) US 2015 06 26 201514752713
(72) CAULFIELD, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHUNG, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BURGER, Doug, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHIOU, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 12/46 **EN E-1294438** 2020 07 22 **3389228**
2017 04 10 2017165838

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT
(72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1294439** 2020 07 22 **3549310**
(86) IB17057499 2017 11 29 2017829280

(73) Centro De Investigação Em Energia Ren - State Grid S A, 2685-038 Sacavém, R&D NESTER Rua Cidade de Goa 4-B (PT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON NETZWERKSCHALTERN EINES IED-PROZESSBUSSES AUS EINER UNTERSTATIONSTOPOLOGIESPEZIFIKATION
(30) PT 2016 11 29 2016109767
(72) DOS SANTOS, André Quaresma, 1000-217 Lisboa, Av. Óscar Monteiro Torres 57 4° Aandar (PT)
(72) MAGALHÃES SOARES, Bruno Miguel, 4435-786 Baguim do Monte - Gondomar, Rua da Primavera N136 1º Andar (PT)
(72) YANG, Wei, Beijing 100192, Power System Automation Dep. China Electric Power Research Institute N 15 Qinghe Xiaoying East Road Haidian District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1294440** 2020 07 22 **2190154**
2009 10 15 2009173098

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zur Aktualisierung der Benutzerpräsenzinformationen bei mobiler Sofortbenachrichtigung und mobiles Endgerät
(30) KR 2008 11 24 20080116640
(72) Lim, Jeong Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/58 **EN E-1294441** 2020 07 22 **3236360**
(86) JP15083841 2015 12 02 2015869795

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 12 15 2014253221
(72) YAMASAKI Rio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAGANO Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITO Taiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAITO Mari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 12/58 **EN E-1294442** 2020 07 22 **3293923**
2016 09 12 2016382420

(73) Alcatel-Lucent España, 28050 Madrid, C/ Maria Tubau 9 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEDIENPAKETVERTEILUNG ÜBER EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT MEHREREN ZUGÄNGEN
(72) Fernandez Duran, Alfonso, 28050 Madrid, ALCATEL-LUCENT ESPAÑA S.A. C/ Maria Tubau 9 (ES)
(72) Sanjuan Flores, Tomas, 28050 Madrid, ALCATEL-LUCENT ESPAÑA S.A. C/ Maria Tubau 9 (ES)

H04L 12/58 **EN E-1294443** 2020 07 22 **3533184**
(86) GB17053250 2017 10 27 2017804264

(73) Egress Software Technologies IP Limited, London EC1Y 8AF, White Collar Factory 1 Old Street Yard (GB)
(54) STEUERUNG VON DATENÜBERTRAGUNG
(30) GB 2016 10 28 201618239
(72) MACINNES, Ian Angus, Sheffield Yorkshire S1 2BJ, c/o Egress Software Technologies Ltd Electric Works Sheffield Digital Campus (GB)
(72) GOODYEAR, John, Barnsley South Yorkshire S70 2JW, c/o Egress Software Technologies Ltd Digital Media Centre County Way (GB)
(72) PEPPER, Tony, London Greater London NW6 6RJ, c/o Egress Software Technologies Ltd 16-19 Quadrant Business Centre 135 Salusbury Road (GB)
(72) LARKINS, Neil, London Greater London NW6 6RJ, c/o Egress Software Technologies Ltd 16-19 Quadrant Business Centre 135 Salusbury Road (GB)

H04L 12/701 **EN E-1294444** 2020 07 22 **3197107**
(86) CN15088892 2015 09 02 2015852122

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 22 201410568124
(72) ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Fuyou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/703 **EN E-1294445** 2020 07 22 **3085031**
(86) EP13077711 2013 12 20 2013814941

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINER RESSOURCENZUWEISUNG IN EINER VERKEHRSWIEDERHERSTELLUNG
(72) REBELLA, Paolo, I-16152 Genova, Via Melen 77 (IT)
(72) CAVIGLIA, Diego, I-16152 Genova, Via Melen 77 (IT)
(72) FONDELLI, Francesco, I-16152 Genova, Via Melen 77 (IT)
(72) CECCARELLI, Daniele, I-16152 Genova, Via Melen 77 (IT)

H04L 12/715 **EN E-1294446** 2020 07 22 **3429137**
(86) JP17008292 2017 03 02 2017763068

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) SCHEIBENZUWEISUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 09 2016045943
(72) SHIMOJOU Takuya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU Masayoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWASHINA Shigeru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 12/721 **EN E-1294447** 2020 07 22 **3297227**
2016 09 14 2016188810

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ROUTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK, KOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) KURZ, Michael, 1230 Wien, Erlaaerstr. 120/10/19 (AT)

H04L 12/801 **EN E-1294448** 2020 07 22 **2612470**
(86) US11050386 2011 09 02 2011755225

(73) TIBCO Software Inc., Palo Alto, CA 94304, 3303 Hillview Avenue (US)
(54) ADAPTIVE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2010 09 03 380156 P
(72) MANLEY, Stephen, Livermore, California 94550, 2230 Minerva Court (US)
(72) PAUTET, Laurent, F-69140 Rillieux La Pape, 28 Chemin de Chantemerle (FR)
(72) MALAIYANDI, Prasanna Kumar, San Jose, California 95129, 5939 Amapola Drive (US)

H04L 12/815 **EN E-1294449** 2020 07 22 **2845347**
(86) IB13053504 2013 05 02 2013731888

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERLASTSTEUERUNG IN EINEM PAKETDATENNETZWERK
(30) US 2012 05 04 201213464182
(72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, 3500 Palmilla Dr. Unit 1026 (US)
(72) ZHANG, Ying, Fremont, CA 94555, 5474 Midday Common (US)

H04L 12/823 **EN E-1294450** 2020 07 22 **3335463**
(86) EP15068649 2015 08 13 2015750424

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PRÄDIKTIVES ADAPTIVES WARTESCHLANGENMANAGEMENT
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Koenigstrasse 19A (DE)
(72) ISAKSSON, Martin, S-112 51 Stockholm, Lustgårdsgatan 14 lgh 1603 (SE)
(72) KARAKI, Reem, 52074 Aachen, Wildbacher Muehle 51 (DE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04L 12/861 **EN E-1294451** 2020 07 22 **3468122**
2018 10 05 2018198988

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) PAKETZULASSUNG
(30) US 2017 10 06 201715727084
(72) SEELY, Jonathan, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) PELLETIER, Eric, San Francisco, California 94304-1112, 3000 Hanover St. (US)
(72) L'ECUYER, Brian, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) SHILLINGBURG, Mark, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)

H04L 12/911 **EN E-1294452** 2020 07 22 **3398304**
(86) EP16082908 2016 12 30 2016819328

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) NETZWERKDIENSTANFORDERUNGEN
(30) EP 2015 12 30 15203077
(30) EP 2015 12 30 15203103
(72) TAVENIER, Wouter, 8000 Brugge, Leopold 1-laan 56 (BE)
(72) COLLE, Didier, 9050 Gentbrugge, Neerscheldestraat 17 (BE)

H04L 25/02 **EN E-1294453** 2020 07 22 **2651083**
2012 04 11 2012163805

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Funkempfänger mit neu konfigurierbarem Basisband-Kanalfilter
(72) Kravets, Oleksiy, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 72637 (CA)

H04L 25/02 **EN E-1294454** 2020 07 22 **3054636**
(86) KR14009395 2014 10 06 2014851117

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Imperial Innovations Ltd, London SW7 2PG, 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 10 04 201361886937 P
(30) US 2014 07 02 201462020108 P
(72) CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CLERCKX, Bruno, South Kensington, London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate, Exhibition Road, (GB)
(72) HAO, Chenxi, South Kensington, London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate, Exhibition Road, (GB)

H04L 25/02 **EN E-1294455** 2020 07 22 **3130119**
(86) US15024726 2015 04 07 2015720827

(73) Altiostar Networks, Inc., Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)
(54) SPÄRLICHE GEORDNETE ITERATIVE GRUPPENKANALSCHÄTZUNG MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) US 2014 04 09 201414248958
(72) ANNAVAJJALA, Ramesh, Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1294456** 2020 07 22 **3364620**
(86) KR16011861 2016 10 21 2016857802

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 10 21 20150146893
(72) OH, Jongho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 606-702 100 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) KWON, Soon Chan, Incheon 21561, 1212-1302 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Daehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 201 54-29 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taeyeong, Seoul 06563, A-202 112 Bangbaejungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Jungmin, Seoul 06602, 103-903 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)

H04L 25/03 **EN E-1294457** 2020 07 22 **3133787**
2016 06 22 2016175610

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZEITKONTINUIERLICHE FILTER MIT VIERTELWELLENEINHEITSVERZÖGERUNG UND KOMPLEX GEWICHTETEN KOEFFIZIENTEN
(30) US 2015 08 18 201514829310
(72) Heiskanen, Antti, 90570 Oulu, Virkakatu 3 H 252 (FI)
(72) Koukkari, Eero, 90530 Oulu, Ilvestie 7 (FI)

H04L 25/03 **EN E-1294458** 2020 07 22 **3353967**
(86) US16046392 2016 08 10 2016849203

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) RÜCKKOPPLUNGSENTZERRUNGSSCHALTUNG MIT GEPULSTER ENTSCHEIDUNG
(30) US 2015 09 23 201514863300
(72) LATIF, Salman, Sunnyvale, California 94087, 1477 Flicker Way (US)
(72) MOHANAVELU, Ravindran, Belmont, California 94002, 2614 Lincoln Ave (US)
(72) IYER, Sitaraman V., San Jose, California 95130, 1421 Vallejo Dr (US)

H04L 27/233 **EN E-1294459** 2020 07 22 **3063913**
(86) EP14051273 2014 01 22 2014701182

(73) Esa European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 Rue Mario Nikis (FR)
(54) EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFÄNGER FÜR ZEIT- UND FREQUENZVERSATZKORREKTUR VON KONTINUIERLICHER PHASENDEMODULATION IN SATELLITENGESTÜTZTEN AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATIONSSYSTEMEN
(72) COLAVOLPE, Giulio, I-43124 Parma, stradello A. Ghiretti 6 (IT)
(72) UGOLINI, Alessandro, I-43036 Fidenza, Via Cristoforo Colombo 10 (IT)
(72) FOGGI, Tommaso, I-43121 Parma, Borgo Bicchierai 3 (IT)
(72) LIZARRAGA, Juan, NL-2312 SL Leiden, Langestraat 36 (NL)
(72) GINESI, Alberto, NL-1075GX Amsterdam, Johannes Verhulststraat 173-2 (NL)
(72) CIONI, Stefano, NL-2181 SR Hillegom, Juliana van Stolberglaan 19 (NL)

H04L 27/26 **EN E-1294460** 2020 07 22 **3236625**
(86) KR15013771 2015 12 15 2015870307

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 12 16 201462092266 P
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, 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)

H04L 27/26 **EN E-1294461** 2020 07 22 **3399711**
(86) CN16096692 2016 08 25 2016880626

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 31 201511032383
(72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIA, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Jianglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1294462** 2020 07 22 **2130346**
(86) SE07000303 2007 03 29 2007747970

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEDIENSTROM-AUFBAU IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, Smålandsvägen 2 (SE)
(72) BOUSSARD, Per, S-134 34 Gustavsberg, Renvägen 21 (SE)
(72) FALK, Tommy, S-168 65 Bromma, Mariehällsvägen 16 (SE)
(72) WESTERLUND, Magnus, S-164 76 Kista, Kaskögatan 24, NB (SE)

H04L 29/06 **EN E-1294463** 2020 07 22 **2449501**
(86) IB10001440 2010 06 15 2010793684

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG GESCHÜTZTER INHALTE FÜR EIN ODER MEHRERE GERÄTE ZUR NEUERFASSUNG DER VON EINEM DIENST AUSGEGEBENEN INHALTE
(30) US 2009 06 30 221891 P
(72) ALVE, Jukka, Antero, FIN-01200 Vantaa, Sankarikuja 2 E 15 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1294464** 2020 07 22 **2702740**
(86) EP11002145 2011 04 28 2011716493

(73) VoIPFuture GmbH, 20097 Hamburg, Wendenstrasse 4 (DE)
(54) KORRELATION DER MEDIENEBENE UND DER SIGNALISIERUNGSEBENE VON MEDIENDIENSTEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEN NETZWERK
(72) SCHOLZ, Hendrik, 20097 Hamburg, C/o Voipfuture Gmbh Wendenstrasse 4 (DE)
(72) WALLBAUM, Michael, 20097 Hamburg, C/o Voipfuture Gmbh Wendenstrasse 4 (DE)
(72) KRUEGER, Michael, 20097 Hamburg, C/o Voipfuture Gmbh Wendenstrasse 4 (DE)
(72) BASTIAN, Jan, 20097 Hamburg, C/o Voipfuture Gmbh Wendenstrasse 4 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1294465** 2020 07 22 **3020176**
(86) EP13076433 2013 12 12 2013831827

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES DATENSTROMS
(72) DUSI, Maurizio, 26030 Gadesco Pieve Delmona, Via Pietro Nenni 8 (IT)
(72) NICCOLINI, Saverio, 69121 Heidelberg, Carl Philipp Fohrstrasse 4 (DE)
(72) PICIERRO, Giulio, I-00049 Velletri, Via Formellonzi 51 (IT)
(72) PAOLILLO, Riccardo, I-00174 Roma, Viale Spartaco 28 (IT)
(72) ORRU', Michele, I-09022 Lunamatrona, Via Vittorio Emanuele III 32 (IT)
(72) BIANCHI, Giuseppe, I-00197 Roma, Via Antonio Gramsci 22 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1294466** 2020 07 22 **3065371**
2016 02 29 2016157942

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, Building D, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN FÜR DRAHTLOSE UNTERNEHMENSANRUFE
(30) US 2015 03 01 201562126651 P
(30) US 2016 02 16 201615044957
(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, 6 Endfield Place (GB)
(72) PULARIKKAL, Gangadharan Byju, San Jose, CA California 95123, 5858 Green Turquoise Loop (US)
(72) GRAHAM, Mickael James, Bellevue Hill, New South Wales 2023, 31 Kulgoa Road (AU)
(72) PATIL, Santosh Ramrao, San Jose, CA California 95134, 3750 Cisco Way, Building 15 (US)
(72) GASPAR, Peter, A-1100 Vienna, Steineichengasse 38/2 (AT)

H04L 29/06 **EN E-1294467** 2020 07 22 **3163836**
2016 10 20 2016194894

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHEREN ZUGRIFF EINES DIENSTES ÜBER AUSRÜSTUNGEN AM KUNDENSTANDORT
(30) EP 2015 10 27 15306714
(72) ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) HEEN, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04L 29/06 **EN E-1294468** 2020 07 22 **3203703**
2017 02 02 2017154377

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) BAKENBASIERTE ZUGANGSBERECHTIGUNG FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG
(30) US 2016 02 08 201615018629
(72) BLISS, Ronald E., Twinsburg, OH 44087, 2972 Zenas Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1294469** 2020 07 22 **3219078**
(86) IB15058715 2015 11 11 2015801939

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUTOMATISIERTE ZUR MESSUNG UND ANALYSE DER END-END-LEISTUNG VON VOLTE-DIENST
(30) US 2014 11 13 201414540306
(72) SARKAR, Debasish, Frisco TX, CA 75034, 1000 Kettledrum Dr. (US)
(72) SEN, Ayan, Bangalore 560066, 413, Govardhanam, Amrutha Value Sy. No.1/6, Nallurahalli, Borewell Road Whitefield (IN)
(72) SINGH, Narendra Kumar, Delhi 110093, HNO 423 Gali No. 11 Mondoli extr. Mondoli Road (IN)
(72) SINGH, Jaspal, Gurgaon 122002, C702 Ambience Apartments (IN)
(72) MONDAL, Surajit, Gurgaon 122001, H. No C 19/8 GF Ardee City, Sec 52 (IN)

H04L 29/06 **EN E-1294470** 2020 07 22 **3295638**
(86) SE15050519 2015 05 08 2015724394

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) NETZWERKEMPFOHLENE PUFFERVERWALTUNG EINER DIENSTANWENDUNG IN EINER FUNKVORRICHTUNG
(72) SINTORN, Mathias, S-191 41 Sollentuna, Poppelvägen 11 (SE)
(72) ERIKSSON, Ann-christine, S-749 42 Enköping, Lingongatan 14 (SE)
(72) ANDERSSON, Eric, S-177 44 Järfälla, Kalvshällavägen 11 (SE)
(72) VOIGT, Lotta, S-167 71 Bromma, Sångmöstigen 11 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1294471** 2020 07 22 **3304845**
(86) US16015006 2016 01 27 2016704519

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
(54) AUTORISIEREN UND AUTHENTIFIZIEREN IN EINEM CLOUD-BASIERTEM SPEICHERFELD
(30) US 2015 05 29 201514726446
(72) BOROWIEC, Benjamin P., San Jose, California 95124, 3618 Nova Scotia (US)
(72) HU, Jimmy T., Foster City, California 94404, 810 Andromeda Lane (US)
(72) MILLER, Ethan L., Santa Cruz, California 95060, 203 Kalkar Drive (US)
(72) NOONAN, Terence W., Vadnais Heights, Minnesota 55127, 148 Hemlock Place (US)
(72) SAPUNTZAKIS, Constantine P., Mountain View, California 94043, 750 N. Shoreline Boulevard 48 (US)
(72) VACHHARAJANI, Neil A., Menlo Park, California 94025, 835 Paulson Circle (US)
(72) ZUO, Daquan, Mountain View, California 94040, 2680 Fayette Dr 309 (US)

H04L 29/06 **EN E-1294472** 2020 07 22 **3328036**
(86) CN17077979 2017 03 24 2017800695

(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) IDENTIFIKATIONSINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 09 28 201610859359
(72) DING, Lei, Shenzhen Guangdong 518000, Ping An Building No.3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1294473** 2020 07 22 **3335117**
(86) US16044142 2016 07 27 2016748425

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENSCHUTZ EINES DATENCENTERS
(30) US 2015 08 12 201514824310
(72) OHRIMENKO, Olga, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COSTA, Manuel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FOURNET, Cedric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GKANTSIDIS, Christos, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KOHLWEISS, Markulf, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHARMA, Divya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1294474** 2020 07 22 **3367633**
2018 02 23 2018397508

(73) Piceasoft Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) FI 2017 02 24 20175177
(72) Väänänen, Jani, 36240 Kangasala, Valjaskuja 1 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1294475** 2020 07 22 **3432533**
(86) CN16104103 2016 10 31 2016913982

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES GEFÄLSCHTEN TCP-DATENPAKETS
(30) CN 2016 08 26 201610743506
(72) CHEN, Hong, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1294476** 2020 07 22 **3435616**
(86) CN16080149 2016 04 25 2016899726

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-VERZÖGERUNGSDIAGNOSE
(72) LIU, De, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Pengju, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1294477** 2020 07 22 **3451611**
(86) CN17081032 2017 04 19 2017788689

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINES IDENTIFIKATORS MOBILER VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 04 29 201610282544
(72) GU, Siyuan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1294478** 2020 07 22 **3479542**
(86) US17039352 2017 06 27 2017737427

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON ANGRIFFEN MIT KOMPROMITTIERTEN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN ÜBER INTERNE NETZWERKÜBERWACHUNG
(30) US 2016 06 30 201615199880
(72) GRADY, Itai, Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DUBINSKY, Michael, Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LAKUNISHOK, Benny, Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PLOTNIK, Idan, Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BE'ERY, Tal, Arieh, Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1294479** 2020 07 22 **3485415**
(86) US17037270 2017 06 13 2017733679

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER AUSFÜHRUNGSSITZUNG
(30) US 2016 07 14 201615210815
(72) CHEN, Yin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Dong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIDHARA, Vinay, Santa Clara, California 95051, 681 Nicholson Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1294480** 2020 07 22 **3490218**
2014 01 30 2018202546

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERZEUGUNG EINES SICHERHEITSSCHLÜSSELS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
(30) US 2013 01 30 201361758373 P
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) NORRMAN, Karl, 11628 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)
(72) JOHANSSON, Niklas, 19138 Sollentuna, Skyttelgränd 8 (SE)
(72) TEYEB, Oumer, 17144 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)
(72) VIRKKI, Vesa, 02320 Espoo, Amiraalin Puistotie 6C59 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1294481** 2020 07 22 **3504858**
(86) SE16050783 2016 08 23 2016763987

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) VERBESSERTES LEGALES ABFANGEN
(72) ASCIONE, Mario, IT-80059 Torre Del Greco (NA), Via Ponte della gatta 7 (IT)
(72) SENATORE, Andrea, IT-84080 Pellezzano, Via M. Migliaccio n. 4 (IT)
(72) TORO, Francesco, IT-84081 Baronissi (SA), Via dei due principati 91 (IT)

H04L 29/08 **EN E-1294482** 2020 07 22 **2640036**
2012 08 31 2012182565

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und System zum Teilen einer Funktion mit einer externen Vorrichtung und Durchführung einer Operation
(30) KR 2012 03 14 20120026197
(72) Kim, Dae-dong, Gyeonggi-do, 427-602 Sibeom-danji Hyundai Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

H04L 29/08 **EN E-1294483** 2020 07 22 **2847977**
(86) EP13059134 2013 05 02 2013720378

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDUNG VON NÄHEDIENSTEN IN EINEM ÖFFENTLICHEN LANDGESTÜTZTEN MOBILFUNKNETZ
(30) DE 2012 05 07 102012008867
(72) NEUBACHER, Andreas, A-2100 Korneuburg, Paul Stransky Strasse 4 (AT)

H04L 29/08 **FR E-1294484** 2020 07 22 **3053326**
(86) FR14052407 2014 09 25 2014796196

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF EINES BENUTZERS AUF MINDESTENS EINEN KOMMUNIKATIONSDIENST ÜBER EIN DATENZENTRUM IN EINEM CLOUD-COMPUTERSYSTEM
(30) FR 2013 09 30 1359419
(72) LABRANCHE, Miguel, F-94380 BONNEUIL SUR MARNE, 6 rue de la révolution des oeillets (FR)

H04L 29/08 **FR E-1294485** 2020 07 22 **3055965**
(86) EP14071222 2014 10 03 2014780504

(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 SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG UND AUSFÜHRUNG VON PROGRAMMEN
(30) FR 2013 10 08 1359732
(72) HUBERT, Laurent, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, 125 Boulevard Descartes (FR)
(72) SIRDEY, Renaud, F-78720 Cernay-la-Ville, 21 Place de l'Aigrette Résidence Les Cottages (FR)

H04L 29/08 **FR E-1294486** 2020 07 22 **3058706**
(86) FR14052616 2014 10 14 2014796813

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ERKENNUNG VON DIENSTFUNKTIONEN
(30) FR 2013 10 18 1360210
(72) JACQUENET, Christian, F-35131 Pont-Pean, 3 Allée des Acacias (FR)
(72) BOUCADAIR, Mohamed, F-35830 BETTON, 4 Allée Simone MORAND (FR)

H04L 29/08 **EN E-1294487** 2020 07 22 **3120530**
(86) US15019160 2015 03 06 2015765969

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN NIEDRIGENERGIE- UND HOCHENERGIEDRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTECHNIKEN
(30) US 2014 03 17 201461954418 P
(30) US 2014 12 10 201414565868
(72) QI, Emily H., Gig Harbor, WA 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 15168 NW Twinflower Dr. (US)
(72) HUANG, Po-Kai, San Jose, CA 95131, 1281 Marcello Drive (US)
(72) MCCALL, David J., Dallas, Texas 75204, 4009 Brownstone Ct. (US)
(72) HUGHES, Robert D., Tualatin, Oregon 97062, 17690 SW Cheyenne Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1294488** 2020 07 22 **3186931**
(86) US15046704 2015 08 25 2015835741

(73) Ctera Networks, Ltd., 49511-25 Petach-Tikva, 25 Efal Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON DATENSTRÖMEN IN EINEM CLOUD-SPEICHERSYSTEM
(30) US 2014 08 26 201462041941 P
(72) BRAND, Aron, 49511-25 Petach-Tikva, c/o Ctera Networks, Ltd. 25 Efal Street (IL)

H04L 29/08 **EN E-1294489** 2020 07 22 **3259898**
(86) US16018692 2016 02 19 2016708307

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) NACHRICHTENBUSDIENSTVERZEICHNIS
(30) US 2015 02 20 201562118882 P
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) FLYNN, William, Robert, IV., Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)
(72) RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, 8 Michael Way (US)
(72) MENON, Narayan, P., Syosset, NY 11791, 28 Devine Avenue (US)
(72) GORMAN, Richard, P., Ivyland, PA 18974, 150 Grasshopper Drive (US)
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) FLECK, Donald, A., Emmaus, PA 18049, 870 Frank Drive (US)
(72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) GILLEY, Thomas, S., New York, NY 10019, 140 West 58th Street, 9C (US)
(72) GOEHRIG, David, Buffalo, NY 14222, 527 Auburn Avenue (US)

H04L 29/08 **EN E-1294490** 2020 07 22 **3367634**
(86) CN16101981 2016 10 13 2016856846

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 22 201510696508
(72) CHENG, Feng, 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-1294491** 2020 07 22 **3389242**
2018 04 10 2018166574

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) ALARMIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 04 10 201762483700 P
(30) US 2018 03 14 201815921156
(72) Cho, Hongjai, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Czarnecki, Austin, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Fackler, Steven, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Guler, Can, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Taneja, Nikhil, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Tobin, David, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Wong, Wilson, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

H04L 29/08 **EN E-1294492** 2020 07 22 **3451627**
2017 10 05 2017195064

(73) eperi GmbH, 64319 Pfungstadt, Gutenbergstraße 4-6 (DE)
(54) GATEWAY-COMPUTER-SYSTEM MIT INTERMEDIÄRER DATENVERARBEITUNG GEMÄSS REGELN, DIE VON TEMPLATES SPEZIFIZIERT WERDEN
(30) EP 2017 08 29 17188449
(72) Eperiesi-Beck, Elmar, 64319 Pfungstadt, c/o eperi GmbH Gutenbergstraße 4-6 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1294493** 2020 07 22 **3461106**
2018 08 15 2018189209

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INTERNET-OF-THINGS-GATEWAY UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 20 201715710512
(72) YI, Zhaohua, Portland, Oregon 97229, 950 NW Ash Creek Ln (US)
(72) KESAVAN, Vijay Sarathi, Portland, OR Oregon 97225, 9844 SW West Haven Dr. (US)

H04L 29/08 **EN E-1294494** 2020 07 22 **3496373**
2005 06 10 2019155053

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERSORGUNG VON ZUGRIFFSANFORDERUNGEN AUF STANDORTINFORMATIONEN
(30) US 2004 06 23 87442804
(72) RAUHALA, Petri, FI-33610 Tampere, Jenseninkatu 17 A 3 (FI)
(72) LAINE, Tommi, FI-33560 Tampere, Kirjavaisenkatu 19 B 4 (FI)
(72) BLOMQVIST, Mikko, FI-33580 Tampere, Tuluskatu 15 A 5 (FI)

H04L 29/12 **EN E-1294495** 2020 07 22 **2595363**
2008 04 08 2012181325

(73) Apertio Limited, Bristol BS16 7AR, St. Luke's House Emerson Way Emersons Green (GB)
(54) Varianteneinträge in Netzwerkdatenspeichern
(30) GB 2007 04 10 0709315
(30) US 2007 04 10 783585
(72) Wakefield, Kevin, Bristol, Bristol BS30 6AT, Apertio Limites 1 Harrington Close, Bitton (GB)

H04L 29/12 **EN E-1294496** 2020 07 22 **3085064**
(86) US14070832 2014 12 17 2014828606

(73) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., Cambridge MA 02142, 150 Broadway (US)
(54) ABWEHR VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN MIT DOMÄNENNAMENSYSTEM
(30) US 2013 12 21 201314138025
(72) BALDERAS, Manuel A., Cambrige, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)

H04L 29/12 **EN E-1294497** 2020 07 22 **3387822**
(86) EP15079318 2015 12 10 2015813310

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SAMMELN VON ADRESSEN IN EINEM UNTERNETZWERK
(72) GAVRILOVIC, Sasa, 10000 Zagreb, Kneza Ljudevita Posavskog 26 (HR)
(72) MATAUSIC, Ivica, 10430 Samobor, Cerje Samoborsko 21D (HR)

H04L 29/14 **EN E-1294498** 2020 07 22 **3210367**
(86) IB14066983 2014 12 16 2014835501

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG VON CLOUD-ANWENDUNGEN
(30) US 2014 10 23 201462067513 P
(72) KANSO, Ali, Elmsford, NY 10523, 24208 Town Green Drive (US)

H04M 1/03 **EN E-1294499** 2020 07 22 **2837207**
(86) IB12051767 2012 04 11 2012873906

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WANDLER MIT EINEM AUSGABEFENSTER IN EINER ZWEITEN EBENE
(72) NIITTYINPERA, Mika, FI-21210 Raisio, Lirontie 7 (FI)
(72) SLOTTE, Benedict, FI-20500 Turku, Kellonsoittajankatu 8 b 9 (FI)
(72) ENGBERG, Anders, FI-10330 Billnäs, Skollerstavägen 84 (FI)
(72) LIUSVAARA, Tapio, FI-33710 Tampere, Levonmäenkatu 3 A 1 (FI)

H04M 1/04 **FR E-1294500** 2020 07 22 **3506610**
2018 12 31 2018215963

(73) FBO, 44230 Saint Sébastien sur Loire, Bâtiment B 12 Avenue Jules Verne (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG EINES TRAGBAREN IT-GERÄTS, UND EINHEIT AUS EINEM SOLCHEN TRAGBAREN IT-GERÄT UND EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG
(30) FR 2018 01 02 1850011
(72) BRETAGNE, Olivier, 44120 VERTOU, 14 rue des Papyrus (FR)

H04M 1/24 **EN E-1294501** 2020 07 22 **3139579**
(86) CN14086763 2014 09 17 2014890952

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) FUNKFREQUENZTESTSOCKEL UND FUNKFREQUENZTESTKABEL
(30) CN 2014 04 30 201410180990
(72) LIU, Fengyu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1294502** 2020 07 22 **3070915**
2004 03 31 2016154559

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TONBLOCK
(30) WO 2003 10 28 PCT/IB03/04771
(72) VAINIO, Marko, FIN-90800 Oulo, Repsikantie 7 AS 7 (FI)
(72) HELLBERG, Tino, FIN-20740 turku, Murkionkatu 3 C 34 (FI)

H04M 1/725 **EN E-1294503** 2020 07 22 **3101884**
2004 03 01 2016181329

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FUNKTIONEN ZUM AUTOMATISCHEM UMSETZEN VON TEXT IN SPRACHE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) MAY, Darrell Reginald, Waterloo, Ontario N2V 2K6, 453 Lake Louise Blvd (CA)
(72) GAGNE, Alain R., Cambridge Ontario N1T 1V7, 88 Holbrook Cr. (CA)

H04M 1/725 **EN E-1294504** 2020 07 22 **3413548**
2014 08 26 2018186952

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR ZUSAMMENARBEIT MIT EINEM EXTERNEN ENDGERÄT
(30) KR 2013 08 28 20130102766
(72) Lee, Hwa-Jun, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04M 3/42 **EN E-1294505** 2020 07 22 **3125515**
2015 07 31 2015002286

(73) InContact, Inc., Salt Lake City, Utah 84070, 75 West Towne Ridge Parkway Tower 1 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ANRUFS, SOFTWAREPRODUKT UND VORRICHTUNG
(72) EGGIMAN-KETTER, Michael, ON L3X 1G9 Newmarket, 300 Kirby Cres (CA)
(72) MURISON, James, ON L3P 4P4, 19 Garnish Green (CA)

H04N 1/00 **EN E-1294506** 2020 07 22 **2571241**
2007 02 22 2012195767

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Verwaltungsvorrichtung und Verwaltungssystem für eine Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2006 03 02 2006056404
(72) Sakagami, Atsushi, Kanagawa, 4-19-1, Kagawa, Chigasaki-shi (JP)
(72) Sakurai, Naoto, Saitama, 5-21-26, Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) Miyasaka, Daiya, Chiba, 3-122, Matsudoshinden, Matsudo-shi, (JP)
(72) Sasaki, Koji, Kanagawa, 7-9-27, Hiyoshi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Nishizawa, Tomoko, Tokyo, 5-28-7, Shimomeguro, Meguro-ku, (JP)

H04N 1/387 **EN E-1294507** 2020 07 22 **3439279**
2018 07 30 2018186416

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 31 2017147322
(72) SHIOTA, Takayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 1/44 **EN E-1294508** 2020 07 22 **3138276**
(86) US14035741 2014 04 28 2014891082

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON SIGNATURLINIEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN DOKUMENT
(72) LEA, Perry V., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) CHRISTIANSON, Eric P., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) LARSON, Bradley R., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

H04N 1/60 **EN E-1294509** 2020 07 22 **2716028**
(86) US12038448 2012 05 17 2012792811

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SKALIERBARE SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER FARBVERWALTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN METADATENNIVEAUS
(30) US 2011 05 27 201161491014 P
(72) MESSMER, Neil W., Langley, British Columbia V2Y0B8, c/o 8344 211th Street (CA)
(72) ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) MARGERM, Steve, New Westminister, BC V3L 2C9 British Columbia, 624 Colborne Street (CA)
(72) LONGHURST, Peter W., Vancouver, British Columbia V5L 2T6, 302-1707 Charles Street (CA)

H04N 5/225 **EN E-1294510** 2020 07 22 **3026887**
2015 11 19 2015195465

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) PLENOPTISCHE KAMERA MIT LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG
(30) EP 2014 11 27 14306897
(72) DRAZIC, VALTER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 AVENUE DES CHAMPS BLANCS (FR)
(72) SEIFI, MOZHDEH, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 AVENUE DES CHAMPS BLANCS (FR)
(72) SABATER, NEUS, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 AVENUE DES CHAMPS BLANCS (FR)

H04N 5/225 **DE E-1294511** 2020 07 22 **3280127**
2016 08 05 2016182914

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) KAMERASYSTEM
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

H04N 5/225 **EN E-1294512** 2020 07 22 **3457680**
2018 09 19 2018195522

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES BILDES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2017 09 19 20170120537
(72) JOO, Woo-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jae-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 5/232 **EN E-1294513** 2020 07 22 **3105920**
(86) US15015133 2015 02 10 2015706111

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HELLIGKEITS- UND FARBABSTIMMUNG EINES VIDEOS AUS EINEM MULTIKAMERASYSTEM
(30) US 2014 02 11 201461938439 P
(72) SYPITKOWSKI, Greg, Farmington Hills, Michigan 48335, 24133 Tana Ct. (US)

H04N 5/232 **EN E-1294514** 2020 07 22 **3195589**
(86) KR15007629 2015 07 22 2015842908

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 15 20140122251
(72) HONG, Hyun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do, 204, 4-57 Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Hee-chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 625-1301, 51 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) KIM, Kyoung-young, Suwon-si Gyeonggi-do, 203-403, 12 Yeongtong-ro 174beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sahng-gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do, 610-205, 29 Yanghyeon-ro 94beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) JEONG, Jin-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, 104-1402, 13 Eunhaeng-ro Jungwon-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1294515** 2020 07 22 **3291532**
(86) JP16062064 2016 04 15 2016786321

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 04 28 2015091111
(72) HAYASAKA, Kengo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITO, Katsuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **DE E-1294516** 2020 07 22 **3391641**
(86) EP16081144 2016 12 15 2016822633

(73) Schannath, Christina, 82541 Münsing, Angerweg 2 (DE)
(54) HANDSCHUH-ARTIGE VORRICHTUNG MIT ERGONOMISCH VORTEILHAFT AUSLÖSBARER INTEGRIERTER KAMERA
(30) DE 2015 12 18 102015122281
(72) Schannath, Christina, 82541 Münsing, Angerweg 2 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1294517** 2020 07 22 **3457683**
2018 09 12 2018194085

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DYNAMISCHE ERZEUGUNG EINES BILDES EINER SZENE BASIEREND AUF DER ENTFERNUNG EINES IN DER SZENE VORHANDENEN UNERWÜNSCHTEN OBJEKTS
(30) US 2017 09 15 201715705506
(72) Banik, Ananya, San Diego, CA California 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1029 (US)
(72) Sulibhavi, Madhvesh, San Diego, CA California 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1029 (US)

H04N 5/363 **EN E-1294518** 2020 07 22 **3403399**
(86) US17013412 2017 01 13 2017703834

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) BILDGEBUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 03 17 201615072836
(72) BOEMLER, Christian, M., Goleta, CA 93117, 75 Coromar (US)

H04N 5/378 **EN E-1294519** 2020 07 22 **2863628**
2013 10 16 2013189013

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Ausleseschaltung für Bildsensoren
(72) Borremans, Jonathan, 3001 Leuven, IMEC, IP Department c/o Imec Kapeldreef 75 (BE)

H04N 5/60 **EN E-1294520** 2020 07 22 **3490249**
2017 05 22 2019151248

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) JP 2016 05 23 2016102356
(30) JP 2017 03 29 2017066112
(72) MATSUMOTO, Masanori, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) KAMIKUBO, Ikuo, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7 -7-1 Nakagaito (JP)
(72) NISHIGAKI, Hiroshi, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) IMADA, Yuji, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

H04N 5/64 **EN E-1294521** 2020 07 22 **3069507**
(86) US14056359 2014 09 18 2014862622

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) DURCH LEITERPLATTENLOCH GEFÜHRTE KABELFÜHRUNGSLEITUNG
(30) US 2013 11 12 201361903251 P
(72) RITTER, Darin Bradley, Indianapolis, Indiana 46240, 7601 Newport Bay Drive Apt.119 (US)
(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, 6876 East Ann Street (US)

H04N 5/765 **EN E-1294522** 2020 07 22 **3100267**
(86) US15013268 2015 01 28 2015743060

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON OFFLINE-INHALTSWIEDERGABE
(30) US 2014 01 29 201461933144 P
(30) US 2015 01 27 201514606171
(72) GREENE, Kevin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GAUNT, Robert Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre (US)

H04N 7/14 **EN E-1294523** 2020 07 22 **3025496**
(86) US14047655 2014 07 22 2014752469

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIDEOPAUSENANZEIGE IN DER VIDEOTELEFONIE
(30) IN 2013 07 26 2477MU2013
(30) US 2014 04 21 201414257300
(72) LEE, Tien-Hsin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGRAWAL, Radhika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SINGH, Vikram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICKEY, Nathan Allan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 7/173 **EN E-1294524** 2020 07 22 **3399743**
2012 11 08 2018175537

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR APPLIKATION AKTIVIERUNG
(30) JP 2011 12 02 2011264744
(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1294525** 2020 07 22 **2920960**
(86) JP13006606 2013 11 11 2013799397

(73) Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., Fukuoka City 812-8531, 4-1-62 Minoshima Hakata-ku (JP)
(54) VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 11 14 2012250145
(72) KUWAHARA, Marie, Fukuoka City, 812-8531, c/o Panasonic i-Pro Sensing Solutions Co., Ltd. 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, (JP)
(72) YOKOMITSU, Sumio, Fukuoka City, 812-8531, c/o Panasonic i-Pro Sensing Solutions Co., Ltd. 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku (JP)
(72) IKEDA, Jun, Fukuoka City, 812-8531, c/o Panasonic i-Pro Sensing Solutions Co., Ltd. 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, (JP)
(72) OHNO, Hiroyuki, Fukuoka City, 812-8531, c/o Panasonic i-Pro Sensing Solutions Co., Ltd. 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, (JP)
(72) YOMOGIDA, Yasuo, Fukuoka City, 812-8531, c/o Panasonic i-Pro Sensing Solutions Co., Ltd. 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, (JP)

H04N 9/31 **EN E-1294526** 2020 07 22 **2942946**
2010 06 29 2015165885

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) Lichtquellenvorrichtung, Videoprojektor und Videoprojektionsverfahren
(30) JP 2009 06 30 2009156091
(72) Shibasaki, Mamoru, Hamura-shi, Tokyo 2058555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04N 9/31 **DE E-1294527** 2020 07 22 **3007439**
2014 05 09 2015196445

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) MULTIAPERTUR-PROJEKTIONSDISPLAY UND EINZELBILDERZEUGER FÜR EIN SOLCHES
(30) DE 2013 05 10 102013208625
(72) Sieler, Marcel, 07745 Jena, Buchaer Straße 10b (DE)
(72) Schreiber, Peter, 07749 Jena, Burgweg 2 (DE)
(72) Riedel, Alf, 07749 Jena, Kunitzerstr. 12c (DE)

H04N 13/189 **EN E-1294528** 2020 07 22 **3059948**
2010 04 27 2016160547

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEREOSKOPISCHES VIDEO- UND AUDIOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, STEREOSKOPISCHES VIDEO- UND AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2009 04 27 2009107742
(72) NAGASAWA, Masato, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HARUYAMA, Yuichiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/119 **EN E-1294529** 2020 07 22 **2892235**
(86) JP13072232 2013 08 21 2013833009

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2012 09 03 2012193607
(30) JP 2012 12 28 2012286726
(30) JP 2013 03 26 2013064131
(72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/30 **EN E-1294530** 2020 07 22 **2945384**
(86) JP14079623 2014 11 07 2014873117

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR FARBRAUMSKALIERBARKEIT
(30) JP 2014 01 08 2014001992
(30) JP 2014 05 26 2014108269
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1294531** 2020 07 22 **3162062**
(86) US15037309 2015 06 24 2015741666

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEWEGUNGSVEKTORAUSWAHL ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 06 27 201414318105
(72) HUSSAIN, Zahid, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SCOTT, George, Easton, III, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NARAYAN, Shankar, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04N 19/593 **EN E-1294532** 2020 07 22 **2750384**
(86) KR12007442 2012 09 18 2012833227

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) INTRAPRÄDIKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINES BILDES
(30) US 2011 09 21 201161537541 P
(72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) YEA, Sehoon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) SON, Eunyong, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Jiwook, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/635 **EN E-1294533** 2020 07 22 **2975846**
(86) CN13081282 2013 08 12 2013877516

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) BILDRAHMENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND INTELLIGENTES FERNSEHEN
(30) CN 2013 03 15 201310083103
(72) YANG, Tianfa, Huizhou Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04N 19/68 **EN E-1294534** 2020 07 22 **3189662**
(86) EP15070119 2015 09 03 2015762536

(73) Vigor Systems Inc., San Diego, CA 92122, 4660 La Jolla Village Dr 500 (US)
(54) ERSETZEN VON VIDEOEINZELBILDERN IN EINEM TRANSPORT-STREAM
(30) US 2014 09 03 201414476457
(72) SÖRLANDER, Magnus, La Jolla, California 92037, 1241 Silverado Street (US)
(72) KOKASKA, Frederick, Poway, California 92064, 13927 Poway Valley Road (US)
(72) OSSAAR, Janno, EE13816 Tallinn, Sinimäe 6-9 (EE)

H04N 19/70 **EN E-1294535** 2020 07 22 **2659675**
(86) CA11001411 2011 12 28 2011853888

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VON SPALTEN
(30) US 2010 12 28 201061427569 P
(30) US 2011 12 23 201113336675
(72) HOROWITZ, Michael, Austin Texas 78751, 4310 Avenue F (US)

H04N 19/70 **EN E-1294536** 2020 07 22 **3061248**
(86) US14061941 2014 10 23 2014795741

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWÜRFE FÜR MEHRSCHICHTIGES VIDEODATEIFORMAT
(30) US 2013 10 23 201361894886 P
(30) US 2014 10 22 201414521042
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/86 **EN E-1294537** 2020 07 22 **3503555**
2017 12 21 2017209272

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM HINZUFÜGEN VON KOMFORTRAUSCHEN ZU EINER VIDEOSEQUENZ
(72) Pihl, Fredrik, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Toresson, Alexander, 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 21/234 **EN E-1294538** 2020 07 22 **3278561**
(86) US16021649 2016 03 10 2016713189

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) TECHNIKEN ZUR OPTIMIERUNG VON BITRATEN UND AUFLÖSUNGEN WÄHREND DER CODIERUNG
(30) US 2015 03 30 201514673621
(72) AARON, Anne, Menlo Park, California 94025, 256 Marmona Drive (US)
(72) RONCA, David, Campbell, California 95008, 1459 McBain Avenue (US)
(72) KATSAVOUNIDIS, Ioannis, Los Angeles, California 90034, 10754 Westminster Avenue (US)
(72) SCHULER, Andy, San Jose, California 95128, 943 Goodwin Avenue (US)

H04N 21/234 **EN E-1294539** 2020 07 22 **3396964**
2017 04 25 2017168069

(73) Accenture Global Solutions Ltd, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) DYNAMISCHE PLATZIERUNG VON INHALTEN IN EINEM STANDBILD ODER EINEM VIDEO
(72) SOUCHE, Christian, 06400 Cannes, Alpes-Maritimes, Villa Medicis Appartement B12 33 Bd de la Source (FR)
(72) MATHON, Edouard, 06600 Antibes, 340 Route de Saint Jan Montjoli, Bat A (FR)
(72) NARESSI, Alexandre, 06560 Valbonne, 181 Chemin du Clos de Brasset (FR)

H04N 21/235 **EN E-1294540** 2020 07 22 **3005693**
(86) US14040075 2014 05 29 2014804322

(73) OpenTV, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG EINER ANWENDUNG AUF EINER BEGLEITVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 30 201313905779
(72) HENSGEN, Debra, San Jose, CA 95120, 1210 Hamida Court (US)
(72) PIERRE, Ludovic, Palo Alto, CA 94301, 2535 South Court (US)
(72) GIBSON, Martin, San Francisco, California 94111, 275 Sacramento Street (US)
(72) IYER, Nandini, Fremont, CA 94536, 36099 Carnation Way (US)
(72) MENAND, Jean-Rene, Los Alto, CA 94024, 1535 Siesta Drive (US)
(72) RAPPORT, Sebastian, Grass Valley, CA 95949-7663, 18339 Mustang Valley PL. (US)

H04N 21/258 **EN E-1294541** 2020 07 22 **3554091**
2015 09 02 2019176710

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG VON HOTSPOTS ZUR MEDIENSTEUERUNG
(30) US 2014 12 31 201462099045 P
(30) US 2015 03 25 201514668732
(72) Shrubsole, Evan, 111 53 STOCKHOLM, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) Kirkpatrick, Jamie, 111 53 STOCKHOLM, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) Sigfrids, Karl, 111 53 STOCKHOLM, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) Werkelin Ahlin, Oskar, 111 53 STOCKHOLM, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) Eckerdal, Per, 111 53 STOCKHOLM, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) Titmuss, Richard, 111 53 STOCKHOLM, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04N 21/422 **DE E-1294542** 2020 07 22 **2437510**
2011 09 02 2011179958

(73) TechniSat Digital GmbH, 54550 Daun, Julius-Saxler-Strasse 3 (DE)
(54) Interaktive Programmführungseinrichtung mit Steuerfunktionen für einen digitalen Fernsehempfänger
(30) DE 2010 09 02 102010036227
(72) Leucht, Jan, 54550 Daun, Michel-Reineke-Str. 4 (DE)
(72) Krüger, Daniel, 56767 Lirstal, Kapericher Str. 9 (DE)
(72) Rother, Norman, 01187 Dresden, Zwickauer Str. 101 (DE)

H04N 21/436 **EN E-1294543** 2020 07 22 **3145206**
(86) JP15054037 2015 02 13 2015792582

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 05 15 2014101704
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/4363 **EN E-1294544** 2020 07 22 **3229482**
(86) KR15013129 2015 12 03 2015877190

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) MASTER-VORRICHTUNG, SLAVE-VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 01 07 20150001789
(72) WOO, Ji-hwan, Seoul 08758, 414 1811 Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Do-wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16666, 505-103 10 Gokseon-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) YU, Han-il, Seongnam-si Gyeonggi-do 13615, 103-1004 8 Seongnam-daero 171beon-gil Bundang-gu (KR)

H04N 21/44 **EN E-1294545** 2020 07 22 **3340639**
2017 12 21 2017209349

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, INHALTSERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2016 12 21 20160175741
(30) KR 2017 10 13 20170133174
(72) Yeo, Hae-dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1003-2202, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/472 **EN E-1294546** 2020 07 22 **3148208**
(86) CN14087613 2014 09 26 2014892684

(73) ZTE Corporation, Shenzhen 518057, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VIDEOZUGANGSVERFAHREN UND SYSTEM, DIGITALEMPFÄNGER, PROXY-SERVER UND MEDIENSERVER
(30) CN 2014 05 22 201410217218
(72) QIAN, Yongfu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 21/4722 **FR E-1294547** 2020 07 22 **2854415**
2014 09 30 2014187006

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) Dynamisches Übertragungsverfahren von Informationsdaten über ein Audio- und/oder Videoprogramm
(30) FR 2013 09 30 1359450
(72) Satheeskumar Varma, Vineeth, 91440 BURES-SUR-YVETTE, 19A, chemin de la croix de Bures (FR)
(72) El Ayoubi, Salah-Eddine, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, 5, impasse Emile Zola (FR)

H04N 21/4788 **EN E-1294548** 2020 07 22 **3185575**
(86) JP15072871 2015 08 12 2015834518

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 08 19 2014166690
(72) SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUDO, Shigetaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/854 **EN E-1294549** 2020 07 22 **3257262**
(86) US15066095 2015 12 16 2015826228

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON MUSTERGRUPPEN IN DATENFORMATEN
(30) US 2015 02 11 201562115087 P
(30) US 2015 12 15 201514969954
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04Q 9/00 **EN E-1294550** 2020 07 22 **3275204**
(86) US16023774 2016 03 23 2016715196

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, 1 Carrier Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ANALYSIEREN MEHRDIMENSIONALER GEBÄUDEINFORMATION
(30) US 2015 03 24 201562137452 P
(72) TIWARI, Ankit, East Hartford, CT 06108, Research Center 411 Silver Lane (US)
(72) MUKHERJEE, Kushal, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center 4th Floor (IE)
(72) YOUS, Sofiane, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center 4th Floor (IE)
(72) ALBEROLA, Rodolfo, De Paz, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center 4th Floor (IE)
(72) VILLAVERDE, Berta, Carballido, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center 4th Floor (IE)
(72) LAKAMRAJU, Vijaya, Ramaraju, Farmington, CT 06034, Carrier Corporation Five Farm Springs (US)
(72) FERNANDEZ, Pedro, Orrellana, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center 4th Floor (IE)
(72) WALKER, Craig, East Hartford, CT 06108, Research Center 411 Silver Lane (US)

H04R 1/02 **EN E-1294551** 2020 07 22 **3407620**
2018 04 16 2018167545

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WINKELVERSTELLBARE GEHÄUSEBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 05 25 201715605550
(72) Nicolas, Edgar, St. Cloud, MN, MN Minnesota 56303, 6773 24th Street N (US)
(72) Stephenson, Darin, Montrose, MN, MN Minnesota 55363, 924 Steamboat Lane (US)

H04R 1/28 **EN E-1294552** 2020 07 22 **3244631**
2016 09 27 2016190799

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG MIT BASSVERSTÄRKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) TW 2016 05 13 105114833
(72) Liu, Feng-Ming, 221 New Taipei City, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Chang, Jia-Ren, 221 New Taipei City, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Huang, Chih-Hsueh, 221 New Taipei City, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Chen, Chien-Chung, 221 New Taipei City, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04R 1/40 **EN E-1294553** 2020 07 22 **2866465**
2013 10 25 2013190289

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Sphärisches Mikrofonarray
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04R 19/04 **EN E-1294554** 2020 07 22 **3322201**
(86) JP17002970 2017 01 27 2017762744

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) KAPAZITIVER WANDLER UND AKUSTISCHER SENSOR
(30) JP 2016 03 10 2016047521
(72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) UCHIDA, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04S 3/00 **EN E-1294555** 2020 07 22 **2832113**
(86) EP13055792 2013 03 20 2013711352

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN VON STEREOLAUTSPRECHERSIGNALEN AUS EINEM AMBISONICS-AUDIOSIGNAL HÖHERER ORDNUNG
(30) EP 2012 03 28 12305356
(72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, Kleine Pfahlstrasse 20 (DE)
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, Sieberweg 35 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1294556** 2020 07 22 **2930954**
2014 04 07 2014163702

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Adaptive Filterung
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1294557** 2020 07 22 **2930956**
2014 04 07 2014163711

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Adaptive Filterung
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1294558** 2020 07 22 **3261367**
2016 06 21 2016175574

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMCODE ZUR VERBESSERUNG DER WAHRNEHMUNG VON KLANGOBJEKTEN IN VERMITTELTER REALITÄT
(72) Laaksonen, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Tampere, Lomarantatie 17 (FI)
(72) Vilermo, Miikka Tapani, 37200 Tampere, Selmankuja 5 (FI)
(72) Tammi, Mikko Tapio, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)

H04S 7/00 **EN E-1294559** 2020 07 22 **3313101**
2016 10 21 2016195060

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERTEILTES RÄUMLICHES AUDIOMISCHEN
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

H04W 4/02 **EN E-1294560** 2020 07 22 **3285507**
2017 08 01 2017184302

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KNOTENSTATUSERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHT-NETZWERK-POSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 08 17 201610683170
(72) WANG, Yang, Suzhou, Jiangsu 215163, 15-1-601, Qingshanlvting, National Hitech District (CN)
(72) ZHANG, Liang, Beijing, Beijing 100102, Gaojiayuan Community, Jiangtai Road, Chaoyang District, Building 202 (CN)

H04W 4/02 **EN E-1294561** 2020 07 22 **3378218**
(86) NL16050807 2016 11 18 2016809546

(73) Intellectueel Eigendom Beheer B.V., 2201 JA Noordwijk, Voorstraat 98 (NL)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN TRAGBAREN VORRICHTUNG UND EINER INTELLIGENTEN UHR
(30) NL 2015 11 20 2015832
(72) MOONEN, David Jozef Henri, 2201 JA Noordwijk, c/o Voorstraat 98 (NL)

H04W 4/02 **EN E-1294562** 2020 07 22 **3496429**
2015 02 08 2019154931

(73) Iun, Sut Fan, Hong Kong, Flat C 14/F Block 2 Ronsdale Garden 25 Tai Hang Drive (CN)
(73) Chan, Mark Kit Jiun, Hong Kong, Flat C, 14/F, Ronsdale Garden Block 2, 25 Tai Hang Drive (CN)
(54) LEBENSSYSTEM
(30) US 2014 02 10 201461937661 P
(72) Chan, Mark Kit Jiun, Hong Kong, Flat C, 14/F, Block 2 Ronsdale Garden 25 Tai Hang Drive (CN)

H04W 4/021 **EN E-1294563** 2020 07 22 **3513577**
(86) EP16071572 2016 09 13 2016766916

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
(72) WANG, Keven, 191 37 Sollentuna, Arenanders Promenad 35 (SE)
(72) INAM, Rafia, 724 70 Västerås, Ringduvegatan 63 1101 (SE)
(72) FERSMAN, Elena, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6B (SE)

H04W 4/024 **EN E-1294564** 2020 07 22 **3576438**
2015 08 11 2019181979

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT ZUM NAVIGIEREN EINES FAHRZEUGS DURCH DIE BEREITSTELLUNG VON ECHTZEITNAVIGATIONSDATEN FÜR DAS FAHRZEUG ÜBER EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT ZUM NAVIGIEREN EINES FAHRZEUGS DURCH DIE BEREITSTELLUNG VON ECHTZEITNAVIGATIONSDATEN FÜR DAS FAHRZEUG ÜBER EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) VAN DEN BERGE, Fridtjof, 53227 Bonn, Königswinterer Str. 763 (DE)

H04W 4/029 **EN E-1294565** 2020 07 22 **3471374**
(86) CN17087721 2017 06 09 2017812634

(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 IDENTIFIZIERUNG DES TYPS DES GEOGRAFISCHEN STANDORTS, AN DEM SICH EIN BENUTZER BEFINDET
(30) CN 2016 06 12 201610410598
(72) LIU, Zhibin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) DUAN, Pei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) ZHENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1294566** 2020 07 22 **3240314**
(86) CN15071041 2015 01 19 2015878348

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSTROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1294567** 2020 07 22 **3335518**
(86) IB16054866 2016 08 12 2016760179

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DECODIERUNG VON NACHRICHTEN AUF BASIS VON GRUPPEN-IDS
(30) US 2015 08 13 201562204808 P
(72) BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30B (SE)
(72) FOLKE, Mats, SE-162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
(72) KAROUT, Johnny, SE-417 29 Göteborg, Klaravägen 24 (SE)
(72) LI, Yunxi, SE-175 46 Järfälla, Rågången 82 (SE)

H04W 4/16 **EN E-1294568** 2020 07 22 **3163855**
2016 10 26 2016195760

(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 TÄTIGUNG EINES ANRUFS
(30) CN 2015 10 29 201510719022
(72) LI, Yueting, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XING, Xinyan, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) YONG, Xing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1294569** 2020 07 22 **3254481**
(86) US16012451 2016 01 07 2016746930

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) PASSIVE INSASSENRAUMBELEGUNGSERKENNUNG UND STANDORTVERFOLGUNG
(30) US 2015 02 06 201514616370
(72) FINNERTY, Shaun, Chicago, IL 60630, 5026 N. Lowell Avenue (US)
(72) PAWLOWSKI, Michael, Bartlett, IL 60103, 743 Fairview Lane (US)
(72) FRIEDENBERGER, James, Chicago, IL 60640, 5038 N. Winthrop Avenue Apt. 1 (US)
(72) DEVINE, Kerri, Chicago IL 60661, 765 W.Adams Apt. 2104 (US)

H04W 8/04 **EN E-1294570** 2020 07 22 **3282775**
(86) CN16080338 2016 04 27 2016802414

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MASCHINENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2015 05 29 201510290760
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 8/08 **EN E-1294571** 2020 07 22 **2876913**
(86) CN14083791 2014 08 06 2014814661

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANWENDUNGS-HOSTINGVERFAHREN UND -SYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND SERVER
(30) CN 2013 08 14 201310354128
(72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XUE, Fanfan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 8/12 **EN E-1294572** 2020 07 22 **2641410**
(86) GB11052247 2011 11 17 2011808269

(73) Mobileum UK Limited, Bristol, BS32 4LB, 350 Woodlands Court Ash Ridge Road Bradley Stoke (GB)
(54) VERMEIDUNG VON UNBEABSICHTIGTEM ROAMING DURCH AUSLÖSUNG EINES NETZWIEDERVERBINDUNGSVERFAHRENS
(30) GB 2010 11 17 201019436
(72) Edwards, Dave, Bristol BS32 4LB, c/o Evolved Intelligence Limited 350 Woodlands Court Ash Ridge Road Bradley Stoke (GB)

H04W 8/16 **EN E-1294573** 2020 07 22 **2541977**
(86) CN10079887 2010 12 16 2010846006

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON MESSDATEN EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2010 02 22 201010116841
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 8/24 **EN E-1294574** 2020 07 22 **3141038**
(86) US15021045 2015 03 17 2015789525

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2014 05 08 201461990658 P
(72) SHENG, Jia, Camas Washington 98607, c/o Sharp Laboratiories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 5908522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KOWALSKI, John Michael, Camas Washington 98607, c/o Sharp Laboratiories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)

H04W 12/02 **EN E-1294575** 2020 07 22 **3221808**
(86) EP14075119 2014 11 20 2014802027

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) GESICHERTE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM INTERNETSERVER UND HÖRGERÄT
(72) WESTERMANN, Soren Erik, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) WESTERGAARD, Anders, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MARETTI, Niels Erik Boelskift, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04W 12/04 **EN E-1294576** 2020 07 22 **3248404**
(86) EP15050864 2015 01 19 2015700591

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Telefonplan (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATIONSSCHLÜSSELERZEUGUNG
(72) WIFVESSON, Monica, S-22362 Lund, Ericsson AB Mobilvägen 1 (SE)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, FIN-02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)

H04W 12/04 **EN E-1294577** 2020 07 22 **3360358**
(86) EP15079937 2015 12 16 2015817196

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTITÄTSPROFILEN
(72) LI, Jian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WU, Gengshi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BARRETO, Luis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LOWE, Christopher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 12/04 **EN E-1294578** 2020 07 22 **3482579**
(86) US17037342 2017 06 13 2017734193

(73) Airbiquity, Inc., Seattle, WA 98101, 1191 2nd Avenue, Suite 1900 (US)
(54) AUTOMATISCHE GESICHERTE DATENÜBERTRAGUNG MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) US 2016 07 08 201662360200 P
(72) MOINZADEH, Kamyar, Seattle, WA 98101, c/o Airbiquity Inc. 1191 2nd Avenue, Suite 1900 (US)
(72) LEUNG, Keefe, Seattle, WA 98101, c/o Airbiquity, Inc. 1191 2nd Avenue, Suite 1900 (US)
(72) BELL, Jack, William, Seattle, WA 98101, c/o Airbiquity, Inc. 1191 2nd Avenue, Suite 1900 (US)

H04W 12/06 **EN E-1294579** 2020 07 22 **2695354**
(86) EP12001504 2012 04 04 2012713883

(73) Buntinx, 3520 Zonhoven, Elstrekenweg 82 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON EINHEITEN MITTELS ENDGERÄTEN
(30) EP 2011 04 04 11161033
(72) BUNTINX, Luc, B-3520 Zonhoven, p/a Buntinx Elstrekenweg 82 (BE)

H04W 12/06 **EN E-1294580** 2020 07 22 **2974417**
(86) US14019487 2014 02 28 2014715467

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINFACHEN DRAHTLOSEN VERBINDUNG
(30) US 2013 03 08 201361775373 P
(30) US 2014 02 26 201414190437
(72) WRIGHT, Mark, Cupertino, CA 95014, 10620 Culbertson Drive (US)
(72) KO, Nohee, Mountain View, CA 94040, 1164 Karen Way (US)

H04W 12/06 **EN E-1294581** 2020 07 22 **3276906**
2016 07 28 2016181777

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN AUTHENTIFIZIERUNGSGRAD IM ZUSAMMENHANG MIT EINER SOFTWARE-CLIENT-ANWENDUNG IN EINER CLIENT-COMPUTERVORRICHTUNG MIT EINER TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULENTITÄT MIT EINEM TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULWERKZEUGSATZ SOWIE EINEM TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL-APPLET, SYSTEM, CLIENT-COMPUTERVORRICHTUNG UND TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULENTITÄT FÜR EINEN VERBESSERTEN AUTHENTIFIZIERUNGSGRAD IM ZUSAMMENHANG MIT EINER SOFTWARE-CLIENT-ANWENDUNG IN DER CLIENT-COMPUTERVORRICHTUNG, PROGRAMM MIT EINEM COMPUTERLESBAREN PROGRAMMCODE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) JAENSCH, Rüdiger, 53227 Bonn, Bernhardstraße 87 (DE)
(72) DUPRÉ, Michael, 53757 St. Augustin, Kuckuckweg 40 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1294582** 2020 07 22 **3501194**
(86) EP17069073 2017 07 27 2017751049

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS UND ZUGEHÖRIGE UICC
(30) EP 2016 08 17 16306062
(72) PHAN, Ly Thanh, 13881 Gemenos cedex, c/o GEMALTO SA service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 12/08 **EN E-1294583** 2020 07 22 **3169097**
(86) CN14091022 2014 11 13 2014899636

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON DRAHTLOSEN RESSOURCEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 08 15 201410405196
(72) YU, Dongyan, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1294584** 2020 07 22 **3306966**
2010 03 01 2017163823

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001,, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, GATEWAY-VORRICHTUNG, KERNNETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2009 04 17 2009101130
(72) UEDA, Yoshio, Tokyo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/12 **EN E-1294585** 2020 07 22 **3373626**
(86) CN16103489 2016 10 27 2016861478

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IM RISIKOMANAGEMENT VON ANWENDUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2015 11 05 201510746296
(72) LI, Lizhong, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Yanan, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1294586** 2020 07 22 **2608592**
(86) JP11071250 2011 09 16 2011835968

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
(30) JP 2011 02 15 2011029992
(30) JP 2010 12 27 2010289183
(30) JP 2010 10 29 2010244295
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1294587** 2020 07 22 **2658303**
(86) CN11084040 2011 12 15 2011850140

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF BASIS EINER TRÄGERAGGREGATIONSTECHNOLOGIE
(30) CN 2010 12 22 201010601856
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIANG, Jing, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 16/18 **EN E-1294588** 2020 07 22 **3487202**
2013 01 28 2018214526

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN FÜR EIN PROZESSOR DES BENUTZERENDGERÄTES
(30) US 2012 01 27 201261591438 P
(30) US 2012 01 27 201261591448 P
(30) US 2012 05 11 201261646009 P
(72) CHANG, Henry, San Diego, CA California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

H04W 16/26 **EN E-1294589** 2020 07 22 **2553963**
(86) US11030551 2011 03 30 2011713596

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNG ÜBER EINEN RELAISKNOTEN
(30) US 2010 08 13 373555 P
(30) US 2010 04 02 320535 P
(30) US 2010 04 02 320644 P
(72) WANG, Peter, S., E. Setauket, NY 11733, 412 Pond Path (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet, A., LittleNeck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
(72) TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York 11747, 6 Wendell Court (US)
(72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) BELURI, Mihaela, C., Huntington, NY 11743, 239 West Neck Road (US)
(72) LIU, Kai, South Huntington, New York 11746, 12 Longstreet (US)

H04W 16/32 **EN E-1294590** 2020 07 22 **3468242**
2014 02 27 2018176906

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) BASISSTATION, KLEINE ZELLE UND VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG VON RESOURCEN FÜR VERBINDUNGEN
(72) HUANG, Lei, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jian, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Yongming, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1294591** 2020 07 22 **2928248**
(86) CN13086308 2013 10 31 2013859303

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES FAST LEEREN HILFSRAHMENS UND HETEROGENES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) CN 2012 11 28 201210495977
(72) CUI, Qimei, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) TIAN, Hui, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Meng, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) TIAN, Peng, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road HaidianDistrict (CN)
(72) GAO, Liqi, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1294592** 2020 07 22 **2981121**
(86) CN14074041 2014 03 25 2014775217

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) NETZWERKOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKVERBINDUNGSFEHLER
(30) CN 2013 03 26 201310100018
(72) WU, Yumin, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Hai Dian District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1294593** 2020 07 22 **3466144**
(86) SE16050477 2016 05 23 2016729397

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUWEISUNG VON EINEM ORTSBEREICHSKODE ZU EINEM FUNKZUGANGSNETZ (RAN)-KNOTEN
(72) STJERNHOLM, Paul, Lidingö, Centralvägen 10 (SE)

H04W 24/06 **EN E-1294594** 2020 07 22 **3200500**
2008 12 08 2017161346

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FUER EINEN LEISTUNGSTEST EINES BENUTZERGERAETS IN EINEM OFDMA-SYSTEM
(30) US 2008 06 13 61290
(72) Kazmi, Muhammad, 174 64 SUNDBYBERG, Skrivargatan 7 (SE)
(72) Ghasemzadeh, Farshid, 192 48 SOLLENTUNA, Vaxmoravägen 33 B (SE)
(72) Bergljung, Christian, 223 53 LUND, Trädgårdsgatan 9E (SE)
(72) Müller, Walter, 194 62 UPPLANDS VÄSBY, Huginvägen 7 (SE)
(72) Axmon, Joakim, 211 15 MALMÖ, Turning Torso 321 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1294595** 2020 07 22 **2077051**
(86) IB07054114 2007 10 09 2007826699

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKKONFIGURATIONSMESSUNGEN
(30) US 2006 10 11 850901 P
(72) RANTA, Jukka, FI-20780 Kaarina, Rauhamaenkatu 1 (FI)
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Topantie 56 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90500 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)
(72) NIELSEN, Sari, FI-02750 FINLAND Espoo, Bredankuja 7 G 25 (FI)

H04W 24/10 **EN E-1294596** 2020 07 22 **2677798**
(86) JP12000496 2012 01 26 2012746542

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SYSTEM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND BERICHTSVERFAHREN
(30) JP 2011 02 15 2011030036
(30) JP 2011 04 01 2011082183
(72) TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1294597** 2020 07 22 **3501199**
(86) CN16095495 2016 08 16 2016913108

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER AUSRÜSTUNG VON DIREKTIONALER KOMMUNIKATION
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ANSARI, Junaid, 90768 Fürth, Paul-Keller-Str. 17 (DE)

H04W 28/02 **EN E-1294598** 2020 07 22 **3343974**
(86) KR16011019 2016 09 30 2016852121

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON MEDIENRESSOURCENIDENTIFIKATIONSINFORMATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 10 01 20150138822
(72) BAE, Jae-Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Kyung-Mo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SO, Young-Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Hyun-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 28/08 **EN E-1294599** 2020 07 22 **3068163**
(86) JP14073475 2014 09 05 2014859383

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, GATEWAY-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 11 06 2013230544
(72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 28/08 **EN E-1294600** 2020 07 22 **3202180**
(86) EP14071144 2014 10 02 2014780484

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR INTERFREQUENZLEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) EKEMARK, Sven Harald, S-743 40 Storvreta, Aspungevägen 5 (SE)
(72) MELIN, Lena, S-185 39 Vaxholm, Västerängsvägen 20 (SE)
(72) ERIKSSON, Håkan, S-116 21 Stockholm, Tjärhovsgatan 6 (SE)

H04W 28/16 **EN E-1294601** 2020 07 22 **3085149**
(86) EP14051952 2014 01 31 2014702041

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SYSTEMRESSOURCENPLANUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) VAN DE BEEK, Jaap, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KOUDOURIDIS, George, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 28/22 **EN E-1294602** 2020 07 22 **3123772**
(86) KR15003088 2015 03 30 2015769834

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG DER MAXIMALEN GESAMTBITRATE EINES BENUTZERGERÄTS, VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON GESAMTBITRATEN VON NICHT-GBR-DIENSTEN UND BASISSTATIONEN
(30) CN 2014 03 28 201410123886
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing Ganlancheng 9-5-801 Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 18F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, No. 66 Guangqu Road Chaoyang District (CN)

H04W 28/24 **EN E-1294603** 2020 07 22 **3254495**
(86) CN15084779 2015 07 22 2015880870

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUR DIENSTQUALITÄTSSTEUERUNG
(30) WO 2015 02 06 PCT/CN2015/072417
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100085, 18-2-301 Shangdi MOMA No. 1 Anningzhuang Street Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1294604** 2020 07 22 **2222119**
(86) CN08001870 2008 11 12 2008857549

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District, Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND BASISSTATION BEIM VORGANG DER ZELLENWEITERREICHUNG
(30) CN 2007 11 29 200710178387
(72) BAO, Wei, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Zhuo, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BI, Haizhou, Beijing 100083, No.29 Xue Yuan RD. Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1294605** 2020 07 22 **2677810**
2010 04 20 2013185265

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PS-zu-CS-Übergabeindikator
(30) US 2009 04 23 171918 P
(72) Stenfelt, John, 41133 Göteborg, Ericsson AB Aschebergsgatan 24 (SE)
(72) Hedman, Peter, 25251 Helsingborg, Ericsson AB Växjögatan 7E (SE)

H04W 36/00 **EN E-1294606** 2020 07 22 **3213555**
(86) US15052674 2015 09 28 2015775595

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR WEITERLEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 10 30 201462072874 P
(30) US 2015 09 25 201514866546
(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) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DABEER, Onkar Jayant, 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 36/00 **EN E-1294607** 2020 07 22 **3346762**
2018 01 05 2018150472

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) HANDHABUNG EINER PDN-VERBINDUNG IN EINER INTER-SYSTEM LTE-ZU-NR/5G-MOBILITÄT
(30) US 2017 01 05 201762442928 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 36/00 **EN E-1294608** 2020 07 22 **3477992**
2018 10 29 2018203200

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) BASISSTATION ZUR HANDHABUNG VON FUNKTRÄGERKONFIGURATIONEN VON FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2017 10 29 201762578512 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 36/02 **EN E-1294609** 2020 07 22 **3402245**
2014 06 16 2018174062

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2013 06 18 201310240852
(72) QIN, Zhongbin, Haidian District, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)

H04W 36/04 **EN E-1294610** 2020 07 22 **3008952**
(86) EP13061986 2013 06 11 2013728182

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GESCHICHTETE MOBILITÄT
(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5C 6 (FI)
(72) RINNE, Mika P., FI-02320 Espoo, Merenneidontie 26J (FI)

H04W 36/12 **EN E-1294611** 2020 07 22 **3141039**
(86) US15029999 2015 05 08 2015725160

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT (MME) ZUR WEITERLEITUNG EINES BENUTZERGERÄTS AN EINEN DEDIZIERTEN KERNNETZWERKKNOTEN
(30) US 2014 05 08 201461990543 P
(30) US 2014 06 19 201462014356 P
(30) US 2014 06 26 201462017628 P
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)
(72) WANG, Guanzhou, Brossard, Québec J4Z 3S7, 3665 Croissant des Caryers (CA)
(72) AGHILI, Behrouz, Commack, New York 11725, 32 Bethal Lane (US)
(72) HELMY, Amir, Montreal, Québec H2X 3P7, 3550 Jeanne-Mance Street Apartment 805 (CA)

H04W 36/12 **EN E-1294612** 2020 07 22 **3319367**
(86) CN15085809 2015 07 31 2015899979

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KNOTENUMSCHALTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/22 **EN E-1294613** 2020 07 22 **3424240**
(86) EP16054687 2016 03 04 2016708144

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LASTAUSGLEICH ZWISCHEN FREQUENZEN
(72) PETTERSSON, Emil, 252 52 Helsingborg, Luleågatan 1 (SE)
(72) AXELSSON, Samuel, 589 33 Linköping, Kvinnebyvägen 230 (SE)
(72) EKEMARK, Sven, 743 40 Storvreta, Aspungevägen 5 (SE)
(72) HELLSTEN, Joakim, 590 21 Väderstad, Västbergavägen 9 (SE)
(72) KORSFELDT, Dan, 165 70 Hässelby, Albert Landbergs gränd 74 (SE)
(72) PAKNIAT, Parisa, 169 56 Solna, Evenemangsgatan 40 (SE)

H04W 36/32 **EN E-1294614** 2020 07 22 **3085158**
(86) IB13002758 2013 12 16 2013824145

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKÜBERGABEOPTIMIERUNG
(72) AGARDH, Kåre, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) NORD, Lars, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04W 36/36 **EN E-1294615** 2020 07 22 **3207741**
(86) CN14088741 2014 10 16 2014904158

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES BENUTZERGERÄTS ALS KLEINEN EVOLVED-NODEB FÜR EINE KLEINZELLE
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Roon 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yuan, Beijing 100015, 4F, B22 Central Building Tower A, UBP 10 Jiuxianqiao Road Chao Yang District (CN)
(72) LIU, Yinhui, Beijing 100015, 3F B22 Central Building Tower A UBP 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(72) ZOU, Ning, Beijing 100013, 20F Tower D Beijing Global Trade Center No. 36 North Third Ring Road East Dongcheng (CN)

H04W 40/10 **EN E-1294616** 2020 07 22 **3087782**
(86) IB14003051 2014 12 12 2014846752

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN KNOTEN, SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) WO 2013 12 23 PCT/CN2013/090231
(72) SHENG, Zhengguo, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)

H04W 40/24 **EN E-1294617** 2020 07 22 **3253126**
2016 10 25 2016195420

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATION, RELAISSTATION UND BENUTZERGERÄTESTATION ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
(30) DE 2016 05 31 102016209401
(72) Hehn, Thorsten, 38444 Wolfsburg, Barnstorfer Weg 5 (DE)

H04W 48/04 **EN E-1294618** 2020 07 22 **3510812**
(86) GB17052657 2017 09 11 2017783959

(73) CELLXION LIMITED, Caterham, Surrey CR3 6LD, Hallmark House 2 Timber Hill Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2016 09 09 201615372
(72) TIMSON, Anthony, Caterham Surrey CR3 6LD, CellXion Limited Hallmark House 2 Timber Hill Road (GB)
(72) MCTERNAN, Michael, Caterham Surrey CR3 6LD, CellXion Limited Hallmark House 2 Timber Hill Road (GB)

H04W 48/08 **EN E-1294619** 2020 07 22 **2523505**
(86) CN10080317 2010 12 27 2010841979

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ZUGANGSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MASCHINE-ZU-MASCHINE-KERNNETZWERK
(30) CN 2010 01 08 201010002395
(72) XIE, Baoguo, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) LI, Zhijun, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) TAO, Quanjun, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04W 48/08 **EN E-1294620** 2020 07 22 **3177076**
(86) CN14084926 2014 08 21 2014900201

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSNETZWERK
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/10 **EN E-1294621** 2020 07 22 **2606680**
(86) CN12080211 2012 08 16 2012823733

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) ERWEITERTE ZUGANGSKONTROLLE IN ERWEITERTEN LTE-SYSTEMEN
(30) US 2011 08 16 201161524118 P
(30) US 2012 08 14 201213585810
(72) HSU, Chia-Chun, Taipei City Taiwan 106, 16F.-3 No. 329 Sec. 2 Fuxing S. Rd. (TW)

H04W 48/16 **EN E-1294622** 2020 07 22 **3041293**
(86) CN13082642 2013 08 30 2013892367

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WTP-ZUGRIFFSVERFAHREN, VERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) TANG, Houcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 48/18 **EN E-1294623** 2020 07 22 **2850885**
(86) US13048009 2013 06 26 2013737057

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BESTIMMUNG DER VERFÜGBARKEIT EINES ZUGANGSNETZWERKES
(30) GB 2012 06 29 201211565
(30) US 2012 11 07 201213671387
(72) GILLETT, Mark Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANDERSEN, Soren Vang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RODBRO, Christoffer Asgaard, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 48/20 **EN E-1294624** 2020 07 22 **2665315**
2013 04 11 2013163295

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und System zur Verbindungsherstellungsvorspannung für drahtlose Netzwerke
(30) US 2012 05 18 201213475539
(72) Novak, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Extension: 13758 (CA)
(72) Muruganathan, Siva Dharshan, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Extension: 12692 (CA)
(72) Gage, William Anthony, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Extension: 12309 (CA)
(72) Mukherjee, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Extension: 12347 (CA)
(72) Tabet, Tarik, Montreal, Québec H1M 2P6, 3602 Rue Monsabre (CA)

H04W 48/20 **EN E-1294625** 2020 07 22 **2709406**
(86) KR12003682 2012 05 10 2012782507

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 05 10 201161484645 P
(72) JANG,, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No. 104-2002 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, No. 1208-1202 Shindongah Familie Apt. Yeongdeo-dong Giheung-gu (KR)

H04W 48/20 **EN E-1294626** 2020 07 22 **3063994**
(86) US14066911 2014 11 21 2014863503

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHTZELLULAREN DRAHTLOSEN ZUGANG
(30) US 2013 11 21 201361907271 P
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0Be, 345 Whitby Ave. Apt. 302 (CA)
(72) ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, 16 Pebble Creek Cres. (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Dr. (CA)

H04W 48/20 **EN E-1294627** 2020 07 22 **3322223**
(86) CN16099571 2016 09 21 2016854867

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGANGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION, PROZESSOR UND DRAHTLOSENDGERÄT
(30) CN 2015 10 15 201510672829
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1294628** 2020 07 22 **3381229**
(86) SE15051257 2015 11 23 2015813618

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMODUSKONFIGURATION
(72) PRADAS, Jose Luis, S-11827 Stockholm, Siargatan 9 (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., S-170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1294629** 2020 07 22 **3482586**
(86) US17038857 2017 06 22 2017735322

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVIERUNG EINES ENERGIESPARMODUS BEI EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 07 05 201662358501 P
(30) US 2017 03 29 201715472506
(72) SAMBHWANI, Sharad, 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)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **DE E-1294630** 2020 07 22 **3530038**
(86) EP17076585 2017 10 18 2017793870

(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) VARIABLE TEILPAKETLÄNGEN FÜR TELEGRAM SPLITTING IN NETZWERKEN MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH
(30) DE 2016 10 24 102016220884
(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)
(72) ERETH, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 52/30 **EN E-1294631** 2020 07 22 **3200513**
(86) JP15076957 2015 09 24 2015844043

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSMITTEILUNGSVERFAHREN UND PARAMETERMELDEVERFAHREN
(30) JP 2014 09 25 2014195889
(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) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) 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 52/54 **EN E-1294632** 2020 07 22 **3443782**
(86) SE16050316 2016 04 12 2016718523

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MAXIMALE LEISTUNGSREDUKTION FÜR VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) FRODIGH, Magnus, S-192 73 Sollentuna, Risvägen 1F (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1294633** 2020 07 22 **3062571**
(86) CN14080091 2014 06 17 2014855207

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINES PRIMÄREN SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM ZEITBEREICH UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 10 23 201310505097
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Caihong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 56/00 **EN E-1294634** 2020 07 22 **3072337**
(86) EP13074488 2013 11 22 2013795728

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND AKTUALISIERUNG DES TIMINGS EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) ALRIKSSON, Peter, 24231 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) KLANG, Robert, 22466 Lund, Lycko-pers väg 23 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1294635** 2020 07 22 **3324687**
(86) CN15087078 2015 08 14 2015901254

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN STATIONEN, BASISSTATION UND STEUERNETZELEMENT
(72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1294636** 2020 07 22 **3469838**
(86) GB17051666 2017 06 08 2017730547

(73) BluWireless Technology Ltd, Bristol BS2 0BY, 5th Floor 1 Temple Way (GB)
(54) TAKTSYNCHRONISATION IN DRAHTLOSEN MESH-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) GB 2016 06 10 201610136
(72) MCCONNELL, Ray, Bristol BS2 0BY, c/o BluWireless Technology Limited 5th Floor 1 Temple Way (GB)

H04W 64/00 **EN E-1294637** 2020 07 22 **2813116**
(86) EP13052416 2013 02 07 2013703061

(73) Viavi Solutions UK Limited, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, Astor House Newbury Business Park London Road (GB)
(54) MOBILE GEOLOKALISIERUNG
(30) US 2012 02 09 201213369591
(72) FLANAGAN, Michael, Chester New Jersey, New York 07930, 9 Cora Lane (US)

H04W 64/00 **EN E-1294638** 2020 07 22 **3324688**
2016 11 18 2016306512

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) ÜBERTRAGUNG VON GNSS-SIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(72) RIES, Lionel, 81290 VIVIERS LES MONTAGNES, 36 Chemin sur la Cal (FR)
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, 27, av. du Général de Gaulle (FR)

H04W 64/00 **EN E-1294639** 2020 07 22 **3448099**
(86) CN16080903 2016 05 03 2016900796

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUWEISUNG VON REFERENZSIGNALEN ZU UNBESETZTEN RESOURCENELEMENTEN
(72) XUE, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SI, Ye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Anjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1294640** 2020 07 22 **2777350**
(86) IB12002669 2012 11 06 2012819010

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG/VEREINFACHUNG DER BESTIMMUNG VON PUCCH-RESSOURCEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2011 11 07 201110348875
(72) SHE, Feng, Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell 388 Ningqiao Road PuDong Jinqiao (CN)
(72) DENG, Yun, A., Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell 388 Ningqiao Road PuDong Jinqiao (CN)
(72) YANG, Hongwei, SH, Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell 388 Ningqiao Road PuDong Jinqiao (CN)

H04W 72/04 **EN E-1294641** 2020 07 22 **2953410**
(86) CN13090529 2013 12 26 2013873684

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) CN 2013 01 30 201310036634
(72) QIN, Zhongbin, Beijing 100190, Room 701 North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1294642** 2020 07 22 **2995147**
(86) IB13053818 2013 05 10 2013734177

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMPAKTES DCI FÜR MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATIONEN
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)
(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)

H04W 72/04 **EN E-1294643** 2020 07 22 **3101978**
(86) CN15074296 2015 03 16 2015765448

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) CN 2014 03 18 201410101192
(72) ZENG, Erlin, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) FU, Jing, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1294644** 2020 07 22 **3178272**
(86) US15037170 2015 06 23 2015736354

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG UND BENUTZERGERÄTEVERHALTEN ZUR D2D-SYNCHRONISIERUNGSSIGNALÜBERTRAGUNG ZUR INTERZELLULAREN D2D-ENTDECKUNG
(30) US 2014 08 07 201462034614 P
(72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, 2353 Pruneridge Avenue Apt. 12 (US)

H04W 72/04 **EN E-1294645** 2020 07 22 **3190847**
2017 01 09 2017150691

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) KAPAZITÄTSKOSTENSIGNALISIERUNG
(30) EP 2016 01 08 16150571
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1294646** 2020 07 22 **3248426**
(86) KR16000652 2016 01 21 2016740413

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SEITENVERBINDUNGSZUSICHERUNG FÜR EIN D2D-BENUTZERGERÄT IN EINEM D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 23 201562106733 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1294647** 2020 07 22 **3248428**
(86) FI16050027 2016 01 21 2016739831

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) APERIODISCHE KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDUNG FÜR ERWEITERTE TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2015 01 23 201562106990 P
(72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) HUGL, Klaus, 1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)

H04W 72/04 **EN E-1294648** 2020 07 22 **3291588**
2013 12 20 2017196552

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE MASCHINE-ZU-MASCHINE-ENTDECKUNG
(30) US 2013 02 22 201361768330 P
(72) Niu, Huaning, Santa Clara, California 95054, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Panteleev, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod Niz, Perekhodnikova Str. 5-84 (RU)
(72) Khoryaev, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod Niz, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) Chatterjee, Debdeep, Santa Clara, California 95054, Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Xiong, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Dr (US)

H04W 72/04 **EN E-1294649** 2020 07 22 **3372030**
(86) US16048921 2016 08 26 2016763395

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LTE-D-KOMMUNIKATION FÜR V2X-ANWENDUNG
(30) US 2015 11 04 201562250931 P
(30) US 2016 08 25 201615247739
(72) GUAN, Wei, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1294650** 2020 07 22 **3422784**
2015 03 19 2018184298

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PLANUNG VON PEER TO PEER ÜBERTRAGUNGEN BASIEREND AUF PRIORITÄTEN
(30) EP 2014 03 21 14161201
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25 C (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 223 59 Lund, Arkivgatan 25 C (SE)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/04 **EN E-1294651** 2020 07 22 **3503650**
2018 12 19 2018213878

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN IN EINER BACKHAUL-VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 12 21 201762609061 P
(30) US 2017 12 21 201762609216 P
(72) LI, Ming-Che, 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)
(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04W 72/10 **EN E-1294652** 2020 07 22 **3367739**
(86) CN16103023 2016 10 24 2016861446

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSSEITIGE UND BENUTZERGERÄTESEITIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2015 11 05 201510745617
(72) HU, Bingshan, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) LU, Penshun, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1294653** 2020 07 22 **3278616**
(86) SE15050389 2015 03 31 2015887921

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND DAVON DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VOIP-DIENSTES EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(72) CHRISTENSSON, Anders, 125 28 Älvsjö, Västerängsvägen 84 (SE)
(72) FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, Biskop Tords Väg 3 (SE)
(72) SANDBERG, David, 169 37 Solna, Näckrosvägen 28 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1294654** 2020 07 22 **3404979**
(86) CN17071800 2017 01 20 2017746799

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2016 02 02 201610074559
(30) CN 2016 03 04 201610125584
(72) WANG, Lei, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fang-chen, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1294655** 2020 07 22 **3577985**
(86) EP18052780 2018 02 05 2018703573

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LOGISCHKANALPRIORITÄTSREKONFIGURIERUNG FÜR MAC-CES IN NR
(30) US 2017 02 03 201762454697 P
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1294656** 2020 07 22 **3157299**
2016 10 17 2016194157

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR HANDHABUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS
(30) US 2015 10 16 201562242321 P
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 74/00 **EN E-1294657** 2020 07 22 **3183890**
(86) US15044497 2015 08 10 2015833075

(73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., Nashua, NH 03061-0868, Box 868 M/S NHQ 1-719 (US)
(54) SCHNELLER TERMINAL-EINTRITT IN TAKTISCHEN LINK-16-NETZWERKEN
(30) US 2014 08 22 201462040450 P
(72) CHONGOUSHIAN, John, H., Emerson, NJ 07630, 28 Overlook Avenue (US)
(72) ALTRICHTER, Wayne, W., Chatham, NJ 07928, 34 Wynwood Road (US)

H04W 74/02 **EN E-1294658** 2020 07 22 **3516916**
(86) US17046115 2017 08 09 2017755370

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE BERECHTIGUNGSFREIE UND BERECHTIGUNGSBASIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 09 23 201662399148 P
(30) US 2017 03 17 201715462669
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1294659** 2020 07 22 **2712259**
(86) CN12072333 2012 03 14 2012785079

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANAL
(30) CN 2011 05 18 201110129255
(72) WU, Xin, 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) YU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1294660** 2020 07 22 **3272173**
(86) EP15074323 2015 10 21 2015787512

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LISTEN-BEFORE-TALK- BETRIEB MIT EINFRIERINTERVALL
(30) US 2015 03 17 201514660671
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) YANG, Yu, S-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, S-177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) GODANA, Bruhtesfa, deceased, - (SE)
(72) KANG, Du Ho, S-194 66 Upplands väsby, c/o D Kang Krusbärsvägen 5 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, S-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) CHEN LARSSON, Daniel, S-226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, 13425 Kodiac Place (US)

H04W 74/08 **EN E-1294661** 2020 07 22 **3280215**
2009 01 30 2017193157

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON BACK-OFF-INFORMATIONEN BEI DIREKTZUGRIFF
(30) US 2008 01 31 25267 P
(30) KR 2009 01 22 20090005439
(72) LEE, Young Dae, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) PARK, Sung Jun, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YI, Seung June, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) CHUN, Sung Duck, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04W 74/08 **EN E-1294662** 2020 07 22 **3404991**
(86) CN17071105 2017 01 13 2017738193

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONKNOTEN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2016 01 13 201610020739
(30) CN 2016 02 05 201610081474
(30) CN 2016 04 29 201610286416
(72) LU, Ting, 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)
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1294663** 2020 07 22 **3417667**
(86) SE16050120 2016 02 17 2016709833

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSLÖSUNG/STARTEN VON BACKOFF-VERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE VON ÜBERLASTUNGSANZEIGE(N) ZUR VERZÖGERUNG EINER PLANUNGSANFRAGEÜBERTRAGUNG
(72) PETTERSSON, Jonas, SE-975 92 Luleå, Svartskatavägen 385 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1294664** 2020 07 22 **3498033**
(86) IB17054921 2017 08 11 2017767931

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LBT-PARAMETER FÜR SRS-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 08 12 201662374462 P
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga California 95070, 13425 Kodiac Place (US)

H04W 76/10 **EN E-1294665** 2020 07 22 **3389334**
(86) KR16014152 2016 12 05 2016889535

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 02 01 20160012361
(72) SHIM, Woo-chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, 111-204 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)

H04W 76/15 **EN E-1294666** 2020 07 22 **3150019**
(86) EP14061325 2014 06 02 2014727813

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRWEGE TCP MIT LTE VERBINDUNGEN
(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, 90460 Oulunsalo, Lillukkakuja 8 (FI)
(72) RINNE, Mika P., 02320 Espoo, Merenneidontie 26 J (FI)
(72) LAITILA, Matti Einari, 90650 Oulu, Saarelankaari 22 (FI)

H04W 76/19 **EN E-1294667** 2020 07 22 **3403467**
(86) KR17000474 2017 01 13 2017738677

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK BEI EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 01 14 201662278477 P
(30) US 2016 02 02 201662290406 P
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, 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) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 84/20 **EN E-1294668** 2020 07 22 **3169135**
(86) JP15066304 2015 06 05 2015815556

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 30 2014134138
(72) TERAZAKI, Tsutomu, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO. LTD. Hamura R & D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshihiro, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO. LTD. Hamura R & D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) OKUMURA, Ryo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO. LTD. Hamura R & D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) TOMIDA, Takahiro, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO. LTD. Hamura R & D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)

H04W 88/02 **EN E-1294669** 2020 07 22 **3565377**
2015 01 29 2019174580

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 05 13 20140057095
(72) Lee, Hoyoun, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Choi, Woongil, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 88/04 **EN E-1294670** 2020 07 22 **3425995**
2018 06 06 2018176309

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2017 07 03 2017130705
(72) SHIOTANI, Yoshimitsu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MATSUYAMA, Kengo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KAWAMURA, Shintaro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YANG, Wang, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04W 88/06 **DE E-1294671** 2020 07 22 **3451788**
2017 08 31 2017188901

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR STEUERUNG EINER HYBRIDEN NETZWERKZUGANGSENTITÄT
(72) Kunze, Rüdiger, 16552 Schildow, Schillerstrasse 34 (DE)
(72) Kolbe, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)
(72) Zimmermann, Gerd, 64331 Weiterstadt, Tagwiese 23 (DE)
(72) Soukup, Robert, 60594 Frankfurt, Deutschherrnufer 45 (DE)
(72) Haag, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Strasse 24 (DE)

H04W 88/18 **EN E-1294672** 2020 07 22 **2659730**
(86) US11067310 2011 12 24 2011853668

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLE, RICHTLINIEN-BASIERENDE NETZWERK-ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
(30) US 2010 12 28 979391
(72) FORTIER, Dominique, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SPRADLIN, Jeremiah C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SIGROHA, Poonam, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FULTON, Alistair, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H05B 1/02 **DE E-1294673** 2020 07 22 **3369289**
(86) EP16075070 2016 10 19 2016790905

(73) RATIONAL International AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wildstrasse 202 (CH)
(73) Rational AG, 86899 Landsberg am Lech, Siegfried-Meister-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GARGERÄTS, GARGERÄT UND HEIZELEMENT
(30) DE 2015 10 28 102015118397
(72) GLUCK, Pascal, 68390 Sausheim, 10 Rue Elsa Triolet (FR)
(72) JUNGHANNS, Annika Katharina, 53121 Bonn, Endenicher Allee 90 (DE)
(72) LINGENHEIL, Markus, 79206 Breisach, Schneckenweg 2A (DE)
(72) SCHMIDLIN, Pascal, 68460 Lutterbach, 13 Rue Sainte Anne (FR)

H05B 1/02 **EN E-1294674** 2020 07 22 **3424264**
(86) US17020206 2017 03 01 2017711882

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) HEIZUNGSBÜNDEL FÜR ANPASSUNGSFÄHIGE STEUERUNG
(30) US 2016 03 02 201615058838
(72) EVERLY, Mark, St. Charles, MO 63301, 31 Cambrian Way (US)
(72) STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis, MO 63129, 2448 Cripple Creek Drive (US)

H05B 3/40 **EN E-1294675** 2020 07 22 **3103313**
(86) US15013288 2015 01 28 2015746391

(73) Inductoheat, Inc., Madison Heights, MI 48071, 32251 North Avis Drive (US)
(54) EINZELSCHUSSINDUKTOR ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON DICHT ANGEORDNETEN MEHRFACHEN EXZENTRISCHEN ZYLINDRISCHEN KOMPONENTEN ENTLANG DER LÄNGSACHSE EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2014 02 09 201461937555 P
(72) GOODWIN, John Aaron, Berkley, MI 48072, 2437 Franklin Road (US)
(72) RUDNEV, Valery I., Rochester Hills, MI 48306, 1398 Crescent Lane (US)

H05B 3/84 **DE E-1294676** 2020 07 22 **3146798**
(86) EP15061207 2015 05 21 2015727325

(73) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, 04442 Zwenkau, Polierweg 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHES ANSCHLUSSELEMENT ZUM BEFESTIGEN, INSBESONDERE AUFLÖTEN AUF EINE GLASSCHEIBE SOWIE BANDLITZENMISCHGEFLECHT
(30) DE 2014 05 23 202014004267 U
(72) SCHNEIDER, Björn, 04416 Markkleeberg, Bornaische Strasse 68 (DE)
(72) JENRICH, André, 04158 Leipzig, Bremerweg 15 (DE)
(72) HARTMANN, Werner, 04205 Leipzig, Friedrich Ludwig Jahnstrasse 1 (DE)

H05B 3/84 **EN E-1294677** 2020 07 22 **3473057**
(86) EP17062303 2017 05 22 2017724381

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZERANORDNUNG FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 06 20 16175298
(72) DUC, Fabien, 1227 Carouge, 7 rue de la Gabelle (CH)
(72) TABASSO, Alain, 1417 Essertines-sur-Yverdon, Route d'Echallens 27 (CH)

H05B 6/06 **EN E-1294678** 2020 07 22 **3520565**
(86) US17053819 2017 09 27 2017781603

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) ROTIERENDE MAGNET-WÄRMEINDUKTION
(30) US 2016 09 27 201662400426 P
(30) US 2017 05 14 201762505948 P
(30) US 2017 07 06 201762529053 P
(72) PRALONG, Antoine Jean Willy, 3977 Granges, Pre-de-Savoix 11 (CH)
(72) KNELSEN, Peter, Roswell, Georgia 30075, Lake Chimney Court, N.E. (US)
(72) GAENSBAUER, David Anthony, Atlanta, Giorgia 30305, 720 E. Paces Ferry Road, N.E. (US)
(72) BROWN, Rodger, Atlanta, Giorgia 30329, 1667 Mason Mill Road (US)
(72) KOSMICKI, Michael, Spokane, Washington 99206, 9321 E. Holman Road (US)
(72) CUSTERS, David Michael, Inverary, Ontario K0H1X0, 4087 Stone Point Drive (CA)
(72) IYER, Natasha, Marietta, Georgia 30060, 360 Williamson Street, S.E. (US)
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, Washington 99216, P.O. Box 891 (US)
(72) MANAVBASI, Alp, Kennesaw, Georgia 30144, 3900 George Busbee Parkway, Apt. 1119 (US)
(72) SON, ChangOok, Marietta, Georgia 30066, 2547 Farington Court, N.E. (US)
(72) BENDZINSKI, Duane E., Woodstock, Georgia 30189, 2111 Harbor Wood Circle (US)
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)
(72) WRIGHT, David Skingley, 37124 Rosdorf-Dramfeld, Hauptstrasse 23 (DE)
(72) HOBBIS, Andrew James, Bath, Ontario K0H1G0, 7 Empire Court (CA)
(72) BESSON, Christophe, 1401 Yverdon-les-Bains, HEIG-VD Route de Cheseaux 1 Case postale 521 (CH)

H05B 6/36 **EN E-1294679** 2020 07 22 **3528596**
2019 02 12 2019156770

(73) Atos S.P.A., 20122 Milano, Via Passione, 2A (IT)
(54) INDUKTOR ZUR VORWÄRMUNG VON FORMEN
(30) IT 2018 02 16 201800002739
(72) MESCHIA, Maurilio, 14100 Asti, Via Conti, 2 (IT)
(72) CARRESE, Gennaro, 1DTO, 4710-043 Freguesia de Gualtar, Concelho de Braga, Ruo do Bairo Novo, 24 (PT)
(72) MILELLA, Gregorio, 10093 Collegno (Torino), Corso Antony, 30 (IT)

H05B 6/60 **EN E-1294680** 2020 07 22 **3345454**
(86) US16049651 2016 08 31 2016766154

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DYNAMISCHER KAPZITIV RF HEIZUNGSTUNNEL FÜR NÄHRUNGSMITTEL
(30) US 2015 09 01 201514842219
(72) GRIMALDI, Giorgio, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LINTON, Joshua M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 33/08 **DE E-1294681** 2020 07 22 **2936932**
(86) AT13000206 2013 12 19 2013830144

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) FUNKÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MODULEN IN EINEM POTENTIALGETRENNTEN LED-KONVERTER
(30) DE 2012 12 21 102012224164
(72) VONACH, Christoph, 6850 Dornbirn, Bergstraße 4 (AT)

H05B 33/08 **FR E-1294682** 2020 07 22 **3461232**
2018 09 14 2018194404

(73) Hager Controls, 67700 Saverne, (Société par Actions Simplifiée) 33 rue Saint-Nicolas (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERKABELUNG
(30) FR 2017 09 20 1758716
(72) MULLER, Steve, 67000 Strasbourg, 107 Grand'Rue (FR)
(72) POISSON, Christophe, 67700 Furchhausen, 2 impasse des Prés (FR)
(72) MULLER, Jonathan, 67700 Gottenhouse, 14 rue de Saverne (FR)
(72) STURTZER, Eric, 67500 Haguenau, 16A rue des Moutons (FR)

H05B 41/392 **DE E-1294683** 2020 07 22 **2429266**
2006 01 10 2011187222

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) Dimmen von Leuchtmittelbetriebsgeräten auf vorab definierte Pegel
(30) DE 2005 01 21 102005002973
(30) DE 2005 02 28 102005008996
(72) Juen, Reinhold, 6850 Dornbirn, Forachgasse 61 (AT)
(72) Maier, Joachim, 6840 Götzis, Kommingerstrasse 107 (AT)

H05B 45/37 **EN E-1294684** 2020 07 22 **3457814**
2017 09 15 2017191257

(73) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd., Taoyuan City 330, 3F., No.66, Ln. 50, Daren Road, Taoyuan District (TW)
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER DIMMUNGSSTEUERUNG
(72) YANG, Sen-Tai, 330 Taoyuan City, c/o Yu Jing Energy Technology Co., Ltd. 3F., No.66, Ln. 50, Daren Rd., Taoyuan Dist. (TW)

H05B 45/56 **EN E-1294685** 2020 07 22 **2989372**
(86) US14033359 2014 04 08 2014791542

(73) Phoseon Technology, Inc., Hillsboro, OR 97124, 7425 NW Evergreen Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEANSTIEGSERKENNUNG IN EINER LICHTANORDNUNG
(30) US 2013 04 26 201361816418 P
(30) US 2013 05 08 201313890076
(72) SMITH, Jeff, Hillsboro, OR 97124, 4061 NE Brogden Street (US)

H05B 47/12 **EN E-1294686** 2020 07 22 **3574713**
(86) EP17084169 2017 12 21 2017818581

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) EMPFEHLUNGSMOTOR FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 01 27 17153520
(72) MEERBEEK, Berent Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) BERGMAN, Anthonie Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN GHELUWE, Jochen Renaat, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1294687** 2020 07 22 **3369291**
(86) US16059590 2016 10 28 2016795493

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) INBETRIEBNAHME VON LASTSTEUERUNGSANLAGEN
(30) US 2015 10 30 201562249117 P
(30) US 2016 01 15 201662279409 P
(30) US 2016 04 22 201662326466 P
(72) BARCO, Kyle Thomas, Bethlehem, PA 18018, 1411 Bonnie Drive (US)
(72) BARNES, Bryan Robert, Lansdale, PA 19446, 155 East 2nd Street (US)
(72) CLYMER, Erica L., Northampton, PA 18067, 200 Walker Drive (US)
(72) COURTNEY, Brian Michael, Bethlehem, PA 18015, 1667 Marick Circle (US)
(72) CRAFTS, Jordan H., Bethlehem, PA 18020, 3421 Searfoss Street (US)
(72) FRICKE, William Bryce, Bethlehem, PA 18017, 1365 Ciara Drive (US)
(72) KNODE, Galen Edgar, Macungie, PA 18062, 4577 Brighton Road (US)
(72) KUMAR, Sanjeev, Harleysville, PA 19438, 356 Belcourt Way (US)
(72) LENZ, Jonathan T., Waltham, MA 02451, 2508 Stearns Hill Road (US)
(72) LUDWIG, Jr., Stephen M., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) RAGHURAM, Sandeep Mudabail, Breinigsville, PA 18031, 1063 Mosser Rd, Apt. A102 (US)
(72) WALSH, III, Richard, M., Bethlehem, PA 18015, 2743 Bethlehem Fields Way (US)

H05G 1/02 **EN E-1294688** 2020 07 22 **2713682**
(86) CN12088089 2012 12 31 2012864643

(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 Tsinghua Yuan (CN)
(54) GEHÄUSE ZUR INSTALLATION EINES RÖNTGENGENERATORS, ÖL-ZIRKULATIONSSYSTEM ZUR KÜHLUNG UND RÖNTGENGENERATOR
(30) CN 2012 01 06 201210003988
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) DING, Fuhua, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WU, Wanlong, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LUO, Xilei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Zhimin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

H05H 1/24 **EN E-1294689** 2020 07 22 **3346806**
(86) JP15074919 2015 09 02 2015903005

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ATMOSPHÄHRENDRUCK-PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05H 1/34 **EN E-1294690** 2020 07 22 **3141090**
(86) US15030134 2015 05 11 2015724886

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) ERSETZBARE VERSCHLEISSKARTUSCHE FÜR LICHTBOGENPLASMASCHNEIDSYSTEM
(30) US 2014 05 09 201461991114 P
(30) US 2014 08 12 201462036393 P
(30) WO 2014 09 19 PCT/US2014/056546
(72) SHIPULSKI, E., Michael, Etna, NH 03750, 5 Moody Lane (US)
(72) TWAROG, Peter, J., Meriden, NH 03770, P.O. Box 407 (US)
(72) SANDERS, Nicholas, A., Enfield, NH 03748, 496 Shaker Boulevard (US)
(72) ZHANG, Yu, Hanover, NH 03755, 2 Camp Brook Drive (US)

H05K 5/00 **DE E-1294691** 2020 07 22 **3214907**
2017 03 01 2017158601

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) NODEGEHÄUSE UND NODE, ENTHALTEND OPTIONALES DIPLEXFILTER VON AUSSEN STECKBAR
(30) DE 2016 03 01 102016103663
(72) VOCKENSPERGER, Simon, 83004 Rosenheim, c/o KATHREIN-Werke KG Anton-Kathrein-Str. 1-3 (DE)
(72) TOMANEK, Lukas, 83004 Rosenheim, c/o KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Str. 1-3 (DE)
(72) HÄNTSCH, Ralf, 83004 Rosenheim, c/o KATHREIN-Werke KG Anton-Kathrein-Str. 1-3 (DE)

H05K 5/02 **DE E-1294692** 2020 07 22 **2953436**
2015 05 27 2015169478

(73) Neuschäfer Elektronik GmbH, 35066 Frankenberg, Siegener Strasse 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN VERBINDUNGSELEMENTS
(30) DE 2014 06 06 102014107997
(72) Neuschäfer, Wilfried, 35066 Frankenberg, Siegener Straße 46 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1294693** 2020 07 22 **3073813**
(86) JP14005742 2014 11 14 2014863202

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 20 2013239975
(72) YOSHIKAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INABA, Kenichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHOUJIGUCHI, Akira, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Arihiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) CHIBA, Masaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H05K 7/20 **EN E-1294694** 2020 07 22 **3162175**
(86) US15037847 2015 06 26 2015739099

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERGETAUCHTES DATENCENTER
(30) US 2014 06 30 201414319926
(72) JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) RAWLINGS, Todd Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H05K 7/20 **EN E-1294695** 2020 07 22 **3286994**
(86) US15066734 2015 12 18 2015910960

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) IDENTIFIZIEREN VON KÜHLSCHLEIFENEIGENSCHAFTEN
(72) CADER, Tahir, Spokane Washington 99206, 11102 E. Pondersosa Drive (US)
(72) MOORE, David A., Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive (US)
(72) LONG, Greg Scott, Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

H05K 7/20 **FR E-1294696** 2020 07 22 **3462824**
2018 09 27 2018197068

(73) Aciltek, 75116 Paris, 18 rue Vital (FR)
(54) KOMPAKTER WECHSELRICHTER UND KRAFTFAHRZEUG, DAS EINEN SOLCHEN WECHSELRICHTER ENTHÄLT
(30) FR 2017 09 28 1759031
(72) SAINSAULIEU, Lionel, 75116 PARIS, 18 rue Vital (FR)
(72) FAVRE, Jacques, 31400 Toulouse, 1, impasse Ormeau (FR)
(72) RIZET, Corentin, 73460 MONTAILLEUR, 540 route de la Tour (FR)
(72) IBRAHIM, Mahmoud, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 14 Rue Galilée (FR)

H05K 9/00 **EN E-1294697** 2020 07 22 **3060033**
(86) JP14004745 2014 09 15 2014854187

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 18 2013217396
(72) UEYAMA, Kengo, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Takaomi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

H05K 13/02 **EN E-1294698** 2020 07 22 **3041337**
(86) JP13072782 2013 08 26 2013892745

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(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 13/02 **EN E-1294699** 2020 07 22 **3223593**
(86) JP14080349 2014 11 17 2014906375

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BANDZUFÜHRUNG UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Keita, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IISAKA, Jun, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1294700** 2020 07 22 **3013131**
(86) JP13066716 2013 06 18 2013887514

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MONTAGEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM, MONTAGEVERWALTUNGSVERFAHREN UND MONTAGEVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) SHIBATA, Mitsuhiko, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1294701** 2020 07 22 **3057391**
(86) JP13077250 2013 10 07 2013895286

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SPANNFUTTER UND TEILEMONTAGEVORRICHTUNG
(72) YAMAMURO, Junichi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1294702** 2020 07 22 **3255970**
(86) JP15053243 2015 02 05 2015881102

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SAUGBEFESTIGUNGSDÜSE, MONTAGEVORRICHTUNG UND BAUTEILENTFERNUNGSVERFAHREN
(72) TSUCHIYA, Yusuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TAKASU, Tatsuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) FURUICHI, Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1294703** 2020 07 22 **2964007**
(86) JP13054851 2013 02 26 2013876183

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN
(72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) IMADERA, Yasuaki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) HIROTA, Shigemoto, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/08 **DE E-1294704** 2020 07 22 **3348125**
(86) EP16068551 2016 08 03 2016751539

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR LÖTSTELLENÜBERPRÜFUNG
(30) DE 2015 09 09 102015217182
(72) BRAUN, Marco, 74626 Bitzfeld, Schreinerstr. 7 (DE)
(72) GERA, Guenter, 71229 Leonberg, Rutesheimer Strasse 50/5b (DE)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 07 29

B23K 9/12 **EN E-1214059** 2020 07 29 **2164669**
(86) US07020345 2007 09 19 2007852416

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KURZLICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) US 2007 05 23 752433
(72) NARAYANAN, Badri, Highland Heights, OH 44143, 452 Locklie Drive (US)
(72) SOLTIS, Patrick, T., Shaker Heights, OH 44120-1263, 2525 Kemper Road, 495 (US)
(72) MYERS, Russell, K., Hudson, OH 44236, 237 Sunset Drive (US)
(72) STEWART, Eric, Girard, PA 16417, 6628 McKee Road (US)

G06F 3/0481 **EN E-1241162** 2020 07 29 **3098701**
2016 05 27 2016171707

(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 VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON ENDGERÄTEN
(30) CN 2015 05 29 201510291090
(72) XIANGLI, Fei, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) QIAN, Zhuang, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHENG, Shengbo, Haidian District Beijing100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

A01B 23/02 **DE E-1294705** 2020 07 29 **3412124**
2018 05 28 2018174522

(73) Bähr Bau- und Landmaschinen GmbH & Co. KG, 76831 Ilbesheim, An der Ahlmühle 8 (DE)
(54) ROLLHACKE
(30) DE 2017 06 07 202017103409 U
(72) BÄHR, Oliver, 76831 Göcklingen, Im Kreuz 13a (DE)

A01B 69/04 **DE E-1294706** 2020 07 29 **3414982**
2018 06 12 2018177219

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON TIEREN IN DER FAHRGASSE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2017 06 16 102017113245
(72) Baldinger, Martin, 4722 Peuerbach, Bahnfeld 25 (AT)

A01C 5/06 **EN E-1294707** 2020 07 29 **3340762**
(86) CA16051003 2016 08 25 2016838168

(73) One Pass Implements Inc., Langbank, Saskatchewan S0G 2X0, Box 123 (CA)
(54) RÜCKSTANDSMANAGEMENTWERKZEUG FÜR SÄMASCHINEN
(30) US 2015 08 26 201562210241 P
(72) BEAUJOT, Patrick M., Kipling, Saskatchewan S0G 2S0, Box 1019 (CA)
(72) DEAN, Brian F., Langbank, Saskatchewan S0G 2X0, Box 10 (CA)
(72) MELANSON, Barry K., Kennedy, Saskatchewan S0G 2R0, Box 118 (CA)
(72) FAFARD, Kurtis M., Broadview S0G 0K0, Box 189 (CA)

A01C 5/06 **DE E-1294708** 2020 07 29 **3367776**
(86) DE16100506 2016 10 27 2016800877

(73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Strasse 5 (DE)
(54) ANDRUCKROLLE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE
(30) DE 2015 10 30 102015118640
(72) GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, Alte Str. 67b (DE)
(72) BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, Holländerdeich 3 (DE)
(72) BERENDSEN, Mark, 7044 AJ Lengel, Korenhorsterweg 4a (NL)
(72) GERAATS, Marcel, 41334 Nettetal, Steyler Str. 194a (DE)
(72) GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, Lind 2 (DE)
(72) LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, Quantwicker Str. 40 (DE)
(72) PAESSENS, Christian, 47661 Issum, Wiesenweg 38 (DE)
(72) WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, Riller Weg 20 (DE)
(72) VAN KANN, Andreas, 53949 Dahlem, Fuchskaul 20 (DE)
(72) DIEPERS, Clemens, 47647 Aldekerk, Daerweg 71 (DE)

A01D 34/03 **EN E-1294709** 2020 07 29 **3453243**
2018 09 11 2018193767

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) KONVERTIERBARER MÄHER
(30) US 2017 09 12 201762557313 P
(30) US 2018 09 10 201816126168
(72) WHITE, Daniel J., Baltimore, Maryland 21220, 734 Seneca Park Road (US)
(72) VELDERMAN, Matthew J., Baltimore, Maryland 21206, 5101 Kenwood Avenue (US)
(72) STANTON, Matthew, Rockville, Maryland 20852, 10701 Hampton Mill Terrace Apartment 210 (US)

A01D 34/69 **EN E-1294710** 2020 07 29 **3533312**
(86) CN17084996 2017 05 19 2017908385

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) HANDGEFÜHRTE SELBSTFAHRENDE MASCHINE
(30) CN 2017 05 02 201710301230
(30) CN 2017 05 02 201710301318
(72) YAN, Yu, Nanjing Jiangsu 211106, No.159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) SHANGANG, Mincheng, Nanjing Jiangsu 211106, No.159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) NIE, Fangjie, Nanjing Jiangsu 211106, No.159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) XU, Haishen, Nanjing Jiangsu 211106, No.159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) LIU, Yangzi, Nanjing Jiangsu 211106, No.159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)

A01D 41/06 **EN E-1294711** 2020 07 29 **3430881**
2018 07 12 2018183166

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON PLATTFORMEINSTELLUNGEN AUF BASIS DER ERNTEGUTZUSTANDSKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2017 07 20 201762535043 P
(30) US 2017 11 02 201715801944
(72) Dima, Cristian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pfeiffer, Dohn, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Weichholdt, Dirk, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bueermann, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/12 **EN E-1294712** 2020 07 29 **3395151**
2018 04 27 2018169750

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT SCHWADENRUTSCHE MIT AKTIVEM RAND
(30) US 2017 04 28 201715581249
(72) MONTENGUISE, Mr. Justin, Bettendorf, IA 52722, 3785 W. Harbor Dr. (US)
(72) MURRAY, Craig E., Davenport, IA 52804, 726 W. Rusholme Street (US)
(72) PETERSON, Jay, Andover, IL 61233, 325 6th Street (US)

A01D 51/00 **EN E-1294713** 2020 07 29 **3174379**
(86) EP15056623 2015 03 26 2015712375

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) OBSTSAMMLER, HALTEKLAMMER UND SAMMELBEHÄLTER
(30) DE 2014 08 02 202014006295 U
(30) DE 2014 10 23 102014115425
(72) KOHL, Peter, 89267 Illertissen, Von Kleiststrasse 10 (DE)
(72) HÄUSSLER, Bruno, 89171 Illerkirchberg, Traminerweg 9 (DE)
(72) SCHAFFER, Karin, 89250 Senden, Buchenstrasse 61 (DE)
(72) STREITFERDT, Gerhard, 89233 Neu-Ulm, Fliederweg 7 (DE)
(72) RAU, Siegfried, 73110 Hattenhofen, Zellerstrasse 14 (DE)

A01F 12/24 **DE E-1294714** 2020 07 29 **3420803**
2018 06 07 2018176563

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) DRESCH- ODER SEPARIERKORB FÜR DIE GETREIDEERNTE
(30) DE 2017 06 26 102017210710
(72) Lauer, Friedrich, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **EN E-1294715** 2020 07 29 **3515177**
(86) NL17050605 2017 09 15 2017783600

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG UND AUSWURF EINES BALLENS NACH EINEM RAMPENSENSOR
(30) DE 2016 09 23 102016118003
(30) NL 2016 09 26 2017531
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01F 25/20 **EN E-1294716** 2020 07 29 **3132674**
2016 08 05 2016183109

(73) Trioliet Holding B.V., 7575 BE Oldenzaal, Hinmanweg 19 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON VIEHFUTTER
(30) NL 2015 08 12 2015297
(72) LIET, Cornelis Hendricus, 7581 TJ Losser, Denekamperdijk 38 (NL)

A01G 9/02 **EN E-1294717** 2020 07 29 **3474656**
(86) GB17051886 2017 06 28 2017736715

(73) Ove Arup Ventures Limited, London W1T 4BQ, 13 Fitzroy Street (GB)
(54) FLEXIBLE MEHRLAGIGE FOLIE
(30) GB 2016 06 28 201611220
(72) SVENSSON, Johan, 117 27 Stockholm, Green Fortune AB Lundagatan 40A (SE)
(72) ANDERSSON, Hans, 117 27 Stockholm, Green Fortune AB Lundagatan 40A (SE)
(72) LAW, Alistair, London London W1T 4BQ, Arup 13 Fitzroy Street (GB)

A01G 9/14 **EN E-1294718** 2020 07 29 **3148318**
(86) EP15061063 2015 05 20 2015725280

(73) IFG Exelto NV, 9052 Gent (Zwijnaarde), Nederzwijnaarde 2 (BE)
(54) FEUERHEMMENDER VERDUNKLUNGSSCHIRM
(30) EP 2014 05 28 14170367
(30) EP 2014 06 02 14170730
(72) PARREIN, Tim, 9000 Gent, Schommelstraat 7 (BE)
(72) SWENNEN, Ives, 9850 Hansbeke, Boerestraat 21 (BE)

A01G 23/083 **EN E-1294719** 2020 07 29 **2833711**
(86) FI13050343 2013 03 27 2013768224

(73) Waratah OM Oy, 80101 Joensuu, PL 334 (FI)
(54) ERNTEVORSATZ UND MESSRADVORRICHTUNG EINES ERNTEVORSATZES
(30) FI 2012 03 29 20125359
(72) KESKINEN, Juho, 33340 Tampere, Piiriniitynkatu 17 (FI)
(72) HANNE, Kari, 36200 Kangasala, Lyhdekuja 8 (FI)
(72) HANNONEN, Mika, 80260 Joensuu, Karsikonkatu 1 B 9 (FI)
(72) PYYKKÖ, Heikki, 33340 Tampere, Isolähteenkatu 12 B5 (FI)

A01G 25/02 **EN E-1294720** 2020 07 29 **3297420**
(86) IL16050492 2016 05 10 2016796009

(73) Rivulis Plastro Ltd., 3657900 Kibbutz Gvat (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDERKONSOLEN FÜR BEWÄSSERUNGSROHRABZWEIGUNGEN ENTLANG EINES BEREITS HERGESTELLTEN FLACHLEGEROHRS
(30) IL 2015 05 17 23886115
(72) KATZIN, Asaf, 3657900 Kibbutz Gvat, MP Amakim (IL)
(72) SHMUELI, Dotan, 3658900 Kibbutz Sarid, MP Amakim (IL)
(72) BEN-DOR, Rimon, 20124 Kibbutz Lotem, Clil Hachoresh 14 MP Misgav (IL)

A01H 15/00 **EN E-1294721** 2020 07 29 **3482627**
2011 01 07 2018210158

(73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, Bundoora, VIC 3083, AgriBio Centre for AgriBioscience 5 Ring Road (AU)
(54) ENDOPHYTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) AU 2010 01 07 2010900054
(30) AU 2010 06 25 2010902821
(72) Spangenberg, German, Bundoora, Victoria 3083, 56 Arthur Street (AU)
(72) Guthridge, Kathryn Michaela, Hadfield, Victoria 3046, 26 Roding Street (AU)
(72) Forster, John White, Diamond Creek, Victoria 3089, 20 James Cook Drive (AU)
(72) Sawbridge, Timothy Ivor, Coburg, Victoria 3058, 10 Molesworth St. (AU)
(72) Ludlow, Emma Jane Isobel, Viewbank, Victoria 3084, 22 Kuranga Road (AU)
(72) Kaur, Jatinder, Taylors Hill, Victoria 3037, 10 Yanga Lane (AU)
(72) Rochfort, Simone Jane, Reservoir, Victoria 3073, 17 Cameron Street (AU)
(72) Rabinovich, Maia Andrea, 8000 Buenos Aires, Lavalle 74 "12C" Bahia Blanca (AR)
(72) Ekanayake, Piyumi, Bundoora, Victoria 3083, 19/70 Grange Bvd. (AU)

A01J 25/00 **EN E-1294722** 2020 07 29 **3133914**
(86) US15026902 2015 04 21 2015782340

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) KONTINUIERLICHER KOCHER-STRECKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 04 21 201461982032 P
(72) NELLES, Peter F., Blue Mounds, WI 53517-9629, 2020 County Road Z (US)
(72) NESHEIM, Gary L., Delafield, WI 53018-2306, 1902 Hillside Drive (US)
(72) NESHEIM, Grant L., Mazomanie, WI 53560-9797, 9838 Dunlap Hollow Road (US)

A01K 27/00 **EN E-1294723** 2020 07 29 **3375281**
2018 03 09 2018000249

(73) Julius-K9 Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Ipar utca 10-12. (HU)
(54) HUNDEGESCHIRR MIT EINEM LEINENHALTELEMENT MIT KONTROLLIERTER VERSCHIEBUNG
(30) HU 2017 03 14 1700113
(72) SEBÖ, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás utca 11 (HU)

A01K 29/00 **EN E-1294724** 2020 07 29 **3302044**
(86) EP16025055 2016 06 08 2016729789

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER SPEICHELPROBE
(30) DE 2015 06 08 102015007098
(72) SCHOEDER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) WEBER, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

A01K 67/027 **EN E-1294725** 2020 07 29 **3407709**
(86) US17060006 2017 11 03 2017863293

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHT-HUMANE TIERE MIT MANIPULIERTEM IMMUNGLOBULIN LAMBDA-LEICHTKETTEN-LOCUS
(30) US 2016 11 04 201662417845 P
(30) US 2017 10 04 201762567932 P
(72) GUO, Chunguang, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)
(72) HARRIS, Faith, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)
(72) VORONINA, Vera, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)
(72) LEVENKOVA, Natasha, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)
(72) TU, Naxin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)
(72) MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill Rover Road (US)

A01K 73/05 **EN E-1294726** 2020 07 29 **3429343**
(86) DK17050073 2017 03 14 2017712015

(73) Volu Ventis ApS, 8600 Silkeborg, Buskelundtoften 77 (DK)
(73) P/F Vónin, 530 Fuglafjørdur, Bakkavegur 22 (FO)
(54) EIN AUFTRIEBSKRAFTSCHÖPFER MIT MULTIPLE TRAGFLÄCHENPROFILE
(30) EP 2016 03 15 16160315
(72) HJORT, Søren, 8600 Silkeborg, Buskelundtoften 77 (DK)

A01M 1/02 **EN E-1294727** 2020 07 29 **3466256**
(86) PT17000013 2017 06 06 2017739345

(73) Pinheiro Pinto Sobreiro, Luís Filipe, 4900-436 Viana Do Castelo, Rua Campos Monteiro 125 - 2 DTO (PT)
(54) MASCHINE ZUM FANGEN, ZÄHLEN UND BEOBACHTEN VON INSEKTEN
(30) PT 2016 06 07 2016109433
(72) Pinheiro Pinto Sobreiro, Luís Filipe, 4900-436 Viana Do Castelo, Rua Campos Monteiro 125 - 2 DTO (PT)

A01N 25/04 **EN E-1294728** 2020 07 29 **2863741**
(86) JP13067585 2013 06 20 2013809629

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER WÄSSRIGEN EMULSION
(30) JP 2012 06 26 2012142761
(72) YANAGISAWA, Kazuyuki, Takarazuka-shi, Hyogo, 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome, (JP)
(72) MIZUTANI, Motofumi, Tokyo, 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, (JP)

A01N 25/04 **EN E-1294729** 2020 07 29 **3628155**
2018 09 25 2018196547

(73) Su, Ting-Hung, 103 Taipei City, 6F., No.70, Xining N. Rd. Datong Dist. (TW)
(54) ANTIBAKTERIELLE VERBUNDPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) TSAI, Tsung-Lin, 701 Tainan City, 8F.-1, No.469, Yunong Rd., East Dist. (TW)
(72) HO, Chia-Cheng, 814 Kaohsiung City, No.32, Ln.222, Renxin Rd., Renwu Dist. (TW)
(72) WANG, Hao-Chen, 702 Tainan City, No. 176, Wanli Rd., South Dist. (TW)
(72) SU, Ting-Hung, 103 Taipei City, 6F., No.70, Xining N. Rd., Datong Dist. (TW)

A01N 25/14 **EN E-1294730** 2020 07 29 **3154346**
(86) US15034777 2015 06 09 2015807372

(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 201462058481 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 25/18 **DE E-1294731** 2020 07 29 **3217791**
(86) EP15076354 2015 11 11 2015791669

(73) Lithos Crop Protect GmbH, 4482 Ennsdorf, Wirtschaftspark Straße 2/8 (AT)
(54) PARTIKEL ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) EP 2014 11 11 14192683
(72) RAMETSTEINER, Karl, A-4040 Linz, Reisingerweg 4 (AT)

A01N 25/18 **EN E-1294732** 2020 07 29 **3261436**
(86) US16019823 2016 02 26 2016756466

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT INSEKTIZIDEN
(30) US 2015 02 27 201562121852 P
(72) OLSON, Joelle, Eagan, Minnesota 55121, c/o ECOLAB USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) TISCHLER, Sherri, Eagan, Minnesota 55121, c/o ECOLAB USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)

A01N 25/34 **EN E-1294733** 2020 07 29 **3017699**
2015 10 29 2015192171

(73) Thomas & Betts International LLC, Wilmington, DE 19809, 501 Silverside Road, Suite 67 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLER KABELBINDER
(30) US 2014 11 06 201462076185 P
(72) GAO, Yan, MEMPHIS, TN 38119, 18 Salisbury Pl, Apt. 102 (US)

A01N 59/06 **EN E-1294734** 2020 07 29 **2885972**
(86) JP13071612 2013 08 09 2013879516

(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Tokyo 100-0005, Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERWENDUNG VON ALUMINIUMCHELATEN ZUR INHIBIERUNG SULFAT REDUZIERENDER BAKTERIEN
(30) JP 2012 08 15 2012180093
(30) JP 2012 08 15 2012180094
(72) SUTO, Koichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) INOUE, Chihiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masato, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

A01N 59/20 **EN E-1294735** 2020 07 29 **3003046**
(86) US14024068 2014 03 12 2014768896

(73) CDA Research Group, Inc., Pittsburg, PA 15238, 235 Alpha Drive Suite 100 (US)
(54) TOPISCHE KUPFERIONENBEHANDLUNGEN IN DERMATOLOGISCHEN KÖRPERBEREICHEN
(30) US 2013 03 15 201313842387
(72) ABBOTT, Chun, Lim, Pittsburg, PA 15238, 235 Alpha Drive (US)
(72) ABBOTT, Dominic, C., Pittsburg, PA 15238, 235 Alpha Drive (US)

A01P 1/00 **FR E-1294736** 2020 07 29 **3389731**
(86) IB16057780 2016 12 19 2016826173

(73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT DESOXYHEXOSEALKYLMONOACETAL ODER MONOETHER
(30) FR 2015 12 17 1502629
(72) GOZLAN, Charlotte, 93190 Livry Gargan, 9, Boulevard Jean Moulin (FR)
(72) BELMESSIERI, Dorine, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) DUCLOS, Marie-Christine, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) DUGUET, Nicolas, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) LEMAIRE, Marc, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) LINA, Gérard, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) DUMITRESCU, Oana, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) REDL, Andreas, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)

A01P 3/00 **EN E-1294737** 2020 07 29 **3375861**
(86) RU15000929 2015 12 25 2015908391

(73) Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiu "Promyshlennye Innovatsii", Moscow 127486, Korovinskoe Shosse 10 Stroenie 2 Office 39 (RU)
(54) PAENIBACILLUS-MUCILAGINOSUS-STAMM ZUR VERWENDUNG ALS DÜNGEMITTEL, ZUR STIMULIERUNG DES WACHSTUMS UND ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN VOR PILZERKRANKUNGEN
(30) RU 2015 11 09 2015148020
(72) PLASTININ, Sergey Arkadievich, P. Solovetskiy 164070, Severnaya Str. 5 Solovetskiy Region Arhangelievskaya Oblast (RU)
(72) ZDORNOV, Aleksey Vyacheslavovich, Moscow 124482, Korpus 337 Apt. 183 Zelenograd (RU)
(72) NIKULSHIN, Vadim Albertovich, Cheboksary 428010, Fruktovaya Str. 8 Apt. 69 Chuvashskaya Republic (RU)

A21C 3/02 **DE E-1294738** 2020 07 29 **3078270**
2016 03 30 2016162995

(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN GEFALTETEN ABLEGEN VON TEIG AUF EINEM FÖRDERMITTEL
(30) DE 2015 04 08 102015004279
(72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen, Ringsbühlweg 21 (DE)

A21D 13/068 **EN E-1294739** 2020 07 29 **2037750**
(86) EP07055426 2007 06 01 2007729817

(73) PURATOS N.V., 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER KRISTALLISATION EINER MISCHUNG AUS ÖL UND FETT, DIE MEHR ALS 10% KAKAOBUTTER ENTHÄLT UND EINEN NIEDRIGEN GEHALT AN TRANS-FETTEN HAT
(30) EP 2006 06 02 06114948
(72) DESCAMPS, Pierre, B-7830 Silly, Rue d'en Haut 13 (BE)
(72) KEGELAERS, Yves, B-1200 Brussels, Rue Dries 187 (BE)

A22C 13/00 **DE E-1294740** 2020 07 29 **1959745**
(86) EP06011120 2006 11 21 2006818685

(73) Kalle GmbH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)
(54) NAHRUNGSMITTELHÜLLE AUS EINEM BESCHICHTETEN, FLÄCHENFÖRMIGEN FASERGEBILDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KÜNSTLICHE WURSTHÜLLE
(30) DE 2005 11 25 102005056574
(72) HAMMER, Klaus-Dieter, 65120 Mainz, An der Hasenquelle 25 (DE)
(72) GORD, Herbert, 55218 Ingelheim, Ahornweg 5 (DE)
(72) FÖGLER, Jens, 65232 Taunusstein, Limbachstrasse 11 (DE)
(72) SEELGEN, Michael, 65510 Idstein, Seelbacher Strasse 12 (DE)

A23G 1/00 **EN E-1294741** 2020 07 29 **3412153**
(86) JP16059703 2016 03 25 2016889323

(73) Fuji Oil Holdings Inc., Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi (JP)
(54) KAKAOBUTTER
(30) JP 2016 02 03 2016019039
(72) MIZUSHIMA, Shigeki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)

A23G 1/54 **EN E-1294742** 2020 07 29 **3236769**
(86) IB15059827 2015 12 21 2015830851

(73) C&B Logistics BVBA, 9160 Lokeren, Spieveldstraat 39 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF MEHRSCHICHTIGEN, HOHLEN SCHOKOLADENFIGUREN
(30) BE 2014 12 22 201405144
(72) PATYN, Luk, Lokeren 9160, Pieter van Gentstraat 11 (BE)

A23G 9/08 **EN E-1294743** 2020 07 29 **3091848**
(86) IB14067111 2014 12 19 2014828535

(73) Sighinolfi Meccanica S.r.l., 41058 Vignola (MO), Piazza della Cooperazione, 80 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EISCREME
(30) IT 2014 01 07 MO20140003
(72) SIGHINOLFI, Andrea, 41058 Vignola, c/o SIGHINOLFI MECCANICA S.r.l. Piazza della Cooperazione, 80 (IT)

A23G 9/28 **EN E-1294744** 2020 07 29 **2926668**
2004 04 08 2015163969

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) PELLET-SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN
(30) US 2003 04 11 462222 P
(72) Dea, Peter C., San Ramon, CA 94583, 529 Kirkstone Court (US)
(72) Aimutis, William Ronald, Jr., Blaine, MN 55449, 3126 Rodeo Drive N.E. (US)
(72) Sweeney, John F., Saint Michael, MN 55376, 9775 44th Street N.E. (US)
(72) Metin, Serpil, Eden Park, MN 55347, 9371 Rath Place (US)
(72) Cavallini, Vincent M., Edina, MN 55435, 4035 West 65 Street, Apt. 118 (US)
(72) Nelson, Karla Jean, Minneapolis, MN 55409, 4838 Alrich Avenue South (US)

A23J 3/26 **DE E-1294745** 2020 07 29 **3524059**
2018 02 13 2018156558

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) KÜHLDÜSE FÜR EINEN EXTRUDER
(72) Klein, Frieder, 8274 Tägerwilen, Oberstrasse 51 (CH)
(72) Mauchle, Markus, 9220 Bischofszell, Florastrasse 4 (CH)
(72) Strässle, Stefan, 9240 Uzwil, c/o Bühler AG Gupfenstrasse 5 (CH)
(72) Weinberger, Michael, 9240 Uzwil, c/o Bühler AG Gupfenstrasse 5 (CH)

A23K 10/30 **DE E-1294746** 2020 07 29 **3345488**
2018 01 08 2018150618

(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(73) Emma-Eventing GmbH, 49626 Bippen, Zur Tholenburg 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFERDEFUTTER
(30) DE 2017 01 06 102017200138
(30) DE 2017 01 09 102017200224
(72) Peiß, Ansgar, 49626 Bippen, Zur Tholenburg 4 (DE)
(72) Kießling, Martina, 49610 Quakenbrück, Prof.-v.-Klitzing-Str. 7 (DE)

A23L 2/02 **EN E-1294747** 2020 07 29 **3405043**
(86) EP17051124 2017 01 19 2017700838

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) PHLORETIN
(30) US 2016 01 19 201662280460 P
(72) DELATTRE, Maxime, CH-1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) GELIN, Jean-Luc, CH-1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) LOU, Long In, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) SKIFF, Ronald H., Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

A23L 25/00 **EN E-1294748** 2020 07 29 **3412156**
2018 05 24 2018174078

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERARBEITUNG VON SAMEN IN EIN PASTENARTIGES LEBENSMITTELPRODUKT
(30) EP 2017 06 05 17174453
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, Bondropsgade 16 (DK)
(72) JENSEN, Jan Fauerholt, 9300 Sæby, P Lunds vej 7 (DK)
(72) FRØRUP, Søren, 8462 Harlev J, Hvedemarksvej 5 (DK)
(72) KOLLERUP, Jensen Per, 9700 Broendeslev, Elverhøjsvej 4 (DK)

A23L 33/17 **EN E-1294749** 2020 07 29 **2986164**
(86) US14023596 2014 03 11 2014717283

(73) MJN U.S. Holdings LLC, Evansville, IN 47721, 2400 West Lloyd Expressway (US)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER PEPTIDKOMPONENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 15 201313832958
(72) HONDMANN, Dirk, Winnetka, Illinois 60093, 190 Birch Street (US)
(72) VAN TOL, Eric A.F., NL-6824 MZ Arnhem, Roemer Visscherstraat 62 (NL)
(72) GROSS, Gabriele, NL-6521 MR Nijmegen, Mesdagstraat 46 (NL)
(72) SCHOEMAKER, Marieke H., 3911 BH Rhenen, Kastanjelaan 54 (NL)
(72) LAMBERS, Teartse Tim, NL-6515 CA Nijmegen, Fruitlaan 5 (NL)

A23N 17/00 **FR E-1294750** 2020 07 29 **3462921**
(86) FR17051261 2017 05 22 2017729529

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) TIERFUTTERZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 05 23 1654601
(72) MORIN, Gilles, 69290 Pollionay, 648 route de la Croix du Ban (FR)
(72) AVERTY, Lionel, 69570 Dardilly, 7B chemin du Pont (FR)
(72) GOYON, Annabelle, 30980 Saint-Dionisy, 12 rue du Moulin de Laure (FR)

A23P 20/00 **EN E-1294751** 2020 07 29 **3291694**
(86) EP16059534 2016 04 28 2016722568

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEBENSMITTELVERARBEITUNG
(30) EP 2015 05 04 15166200
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, Chemin de l'Eglise 1bis (CH)

A24B 3/04 **EN E-1294752** 2020 07 29 **3373750**
(86) EP16077458 2016 11 11 2016800903

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) BEFEUCHTER
(30) EP 2015 11 12 15194254
(72) GODDEN, Alan, Northern Ireland BT4 2PA, 62 Garnerville Gardens Belfast (GB)
(72) LOCKHART, Karen, Northern Ireland BT5 6EJ, 83 Holland Drive Belfast (GB)

A24B 3/12 **EN E-1294753** 2020 07 29 **3454677**
(86) GB17051242 2017 05 04 2017723474

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER HEISSLUFTGETROCKNETEN SCHEUNE
(30) GB 2016 05 12 201608317
(72) RITT, Daniel Augusto, Santa Cruz do Sul Rio Grande do Sul 96816-204, BR471 - Km 46,5, Industrial; (BR)
(72) SCREMIN, Jeronimo, Santa Cruz do Sul Rio Grande do Sul 96816-204, BR471 - Km 46,5, Industrial; (BR)
(72) MILAK, Valdir, SC 88820-000 Içara, Rua Jose De Alencar, 281 (BR)
(72) BERGER, Irving Joseph, RS 94930-000 Cachoeirinha, c/o Souza Cruz LTDA Av. Frederico Augusto Ritter 8000 Distrito Industrial (BR)
(72) MARTINS, Paula Fabiane, RJ 20091-020 Centro Rio de Janeiro, c/o Souza Cruz LTDA Rua da Candelaria 66 (BR)
(72) BRAZ DE OLIVEIRA, Vando, Rio Negro Paraná 83880-000, Avenida General Plínio Tourinho 3200 (BR)

A24B 3/14 **EN E-1294754** 2020 07 29 **3443851**
2015 12 16 2018196097

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEGOSSENEN BAHN AUS HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL
(30) EP 2014 12 16 14198174
(72) SOO, Siew Hock, 1025 Saint-Sulpice, Rue du Centre 158 (CH)
(72) CONTI, Fabio, 20080 Albairate (MI), Via F. Baracca 48 (IT)
(72) POZZI, Raffaele, 20812 Limbiate (MB), Via Unione 21 (IT)

A24C 5/354 **EN E-1294755** 2020 07 29 **3050440**
2016 01 25 2016152589

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) ABFÜLLANLAGE FÜR EINE MASCHINE ZUM FÜLLEN VON SCHRAGEN UND VERFAHREN ZUR SCHRAGENFÜLLUNG
(30) PL 2015 02 01 41109815
(72) Warchol, Marek, 26-670 Pionki, ul. Szkolna 9/17 (PL)
(72) Owczarek, Radoslaw, 26-600 Radom, ul. Lustrzana 5/1 (PL)

A24D 1/04 **EN E-1294756** 2020 07 29 **3270719**
(86) EP16055878 2016 03 17 2016714280

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ROHR FÜR EINEN RAUCHARTIKEL
(30) EP 2015 03 17 15159519
(72) JORDIL, Yves, 1004 Lausanne, 98, Avenue de France (CH)
(72) DELALOYE, Cecilia Lindholm, 1028 Préverenges, Chemin des Uttins 4 (CH)
(72) GRANDJEAN, Emeric, 1007 Lausanne, Avenue de la Harpe 10 (CH)

A24D 3/02 **EN E-1294757** 2020 07 29 **3509444**
(86) EP17072035 2017 09 02 2017765124

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, Ul. Warsztatowa 19A (PL)
(54) REINIGUNGSEINHEIT, MASCHINE FÜR DIE TABAKINDUSTRIE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERSTÄBEN MIT MEHREREN SEGMENTEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FOLGE VON STABFÖRMIGEN ELEMENTEN
(30) PL 2016 09 06 41855316
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, ul. Piastowska 6/9 (PL)
(72) FIGARSKI, Radoslaw, 26-640 Odechowiec, Odechowiec 94 (PL)
(72) MUSIJOWSKI, Jan, 00-316 Warszawa, ul. Lipowa 9/5 (PL)

A24D 3/04 **EN E-1294758** 2020 07 29 **3446576**
2012 11 29 2018198912

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) RAUCHARTIKEL UND FILTER
(30) JP 2011 12 09 2011269995
(30) JP 2012 06 11 2012132374
(30) JP 2012 10 23 2012234041
(72) NAKAMURA, Jun, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) KIDO, Yuichiro, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) ICHITSUBO, Hirokazu, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) KAIHATSU, Yutaka, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) NINOMIYA, Yu, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Akihiro, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) KANTO, Wakako, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 13/18 **EN E-1294759** 2020 07 29 **3148355**
(86) EP15062034 2015 05 29 2015725354

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KAPPE ZUM LÖSCHEN EINES RAUCHARTIKELS
(30) EP 2014 05 30 14170707
(72) LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, Grand' Rue 55 (CH)

A24F 40/40 **EN E-1294760** 2020 07 29 **2645891**
(86) EP11006055 2011 12 02 2011802849

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERHINDERUNG VON KONDENSATLECKAGE
(30) EP 2010 12 03 10252048
(72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)
(72) FLICK, Jean-Marc, Ch-1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)
(72) COCHAND, Olivier Yves, Ch-2056 Dombresson, Faubourg 30 (CH)
(72) DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchâtel, Rue du Rocher 52 (CH)

A24F 40/485 **EN E-1294761** 2020 07 29 **3487325**
(86) EP17065295 2017 06 21 2017732874

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT HEIZERSCHUTZ
(30) EP 2016 07 25 16180983
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20A (CH)
(72) FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/50 **EN E-1294762** 2020 07 29 **3009017**
2014 10 14 2014003520

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) Elektronische Rauchvorrichtung und Patrone
(72) ZITZKE, Roland, 29553 Bienenbüttel, In der Dohle 6 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1294763** 2020 07 29 **3348156**
2015 02 27 2018155180

(73) Ayr Ltd, London SE1 9PG, CargoWorks 1-2 Hatfields (GB)
(54) E-ZIGARETTENSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2014 02 28 201403566
(30) GB 2014 05 08 201408173
(30) GB 2014 07 23 201413018
(30) GB 2014 07 23 201413019
(30) GB 2014 07 23 201413028
(30) GB 2014 07 23 201413030
(30) GB 2014 07 23 201413032
(30) GB 2014 07 23 201413034
(72) MEMARI, Kaveh, London, SE1 9LR, c/o Beyond Twenty Ltd 65a Hopton Street (GB)
(72) BENNETT, Adrian, London, SE1 9LR, c/o Beyond Twenty Ltd 65a Hopton Street (GB)
(72) MURISON, Ian, London, SE1 9LR, c/o Beyond Twenty Ltd 65a Hopton Street (GB)
(72) MARSH, Stephen, London, SE1 9LR, c/o Beyond Twenty Ltd 65a Hopton Street (GB)

A41C 3/00 **EN E-1294764** 2020 07 29 **3435799**
(86) US17024553 2017 03 28 2017717034

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERSTELLBARES STÜTZKLEIDUNGSSTÜCK MIT GURTSYSTEM
(30) US 2016 03 28 201662314118 P
(30) US 2017 03 14 201715458174
(72) MUHLENFELD, Stephanie, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 31/00 **EN E-1294765** 2020 07 29 **3340820**
(86) GB16052650 2016 08 25 2016770294

(73) Rheon Labs Ltd, London W11 3QP, 83 Campden Hill Towers 112 Notting Hill Gate (GB)
(54) ENERGIEABSORBIERENDE SYSTEME
(30) GB 2015 08 26 201515169
(30) GB 2016 02 05 201602151
(72) ROSEVEARE, Alby Jonas, York Yorkshire YO42 1QY, Parkgate cottage Nunburnholme (GB)

A41G 3/00 **EN E-1294766** 2020 07 29 **3315038**
(86) JP16068683 2016 06 23 2016814445

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ACRYLFASER FÜR KUNSTHAAR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOPFZUBEHÖR DAMIT
(30) JP 2015 06 26 2015129190
(72) TANAKA Takeshi, Takasago-chi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION TAKASAGO PLANT 1-8, Takasagocho Miyamaecho, (JP)
(72) OKAMOTO Akihiro, Takasago-chi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION TAKASAGO PLANT 1-8, Takasagocho Miyamaecho, (JP)
(72) HASHIMOTO Tomomichi, Takasago-chi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION TAKASAGO PLANT 1-8, Takasagocho Miyamaecho, (JP)
(72) OKUMURA Sota, Takasago-chi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION TAKASAGO PLANT 1-8, Takasagocho Miyamaecho, (JP)

A42B 3/06 **EN E-1294767** 2020 07 29 **3130243**
2016 08 03 2016001722

(73) George TFE SCP, 98000 Monaco, c/o Altiqa SAM Le Patio Palace 41 avenue Hector Otto (MC)
(54) SCHUTZHELM
(30) IT 2015 08 04 UB20152822
(72) Baracco, Stefano, 50123 Firenze (FI), Via Palestro, 4 (IT)
(72) Marino, Fabiana, 50123 Firenze(FI), via Palestro 4 (IT)

A42B 3/32 **DE E-1294768** 2020 07 29 **3164023**
(86) DE15100266 2015 06 30 2015766382

(73) Schmitter, Martin Friedrich, 90425 Nürnberg, Kieler Straße 10 (DE)
(54) KONVERTIERBARER INTEGRALHELM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN BZW. TRENNEN SEINER KONSTITUIERENDEN TEILE
(30) DE 2014 07 01 102014109193
(72) Schmitter, Martin Friedrich, 90425 Nürnberg, Kieler Straße 10 (DE)

A43B 1/00 **EN E-1294769** 2020 07 29 **3280284**
(86) US16026396 2016 04 07 2016716450

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASENELEMENTS MIT EINER ÄTZUNG UND ARTIKEL MIT EINEM BLASENELEMENT MIT EINER ÄTZUNG
(30) US 2015 04 08 201562144551 P
(72) HENSLEY, Taryn, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1294770** 2020 07 29 **2792261**
2014 04 17 2014165042

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) Schuh, insbesondere ein Sportschuh
(30) DE 2013 04 19 102013207156
(72) Tamm, Stefan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Arnese, Carl, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Carnes, James, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 5/02 **EN E-1294771** 2020 07 29 **3045059**
2015 12 21 2015201546

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) BODENPLATTE FÜR EINEN SCHUH, INSBESONDERE EINEN SPORTSCHUH
(30) DE 2015 01 15 102015200526
(72) WEIDL, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) ZEA, JR., Antonio Jaime, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) WIEDERER, Wilfried Ernst, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 7/14 **EN E-1294772** 2020 07 29 **3386331**
(86) US16065187 2016 12 06 2016813334

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT RÖHRENFÖRMIGEN STRUKTUREN MIT LASCHENABSCHNITTEN
(30) US 2015 12 07 201562263916 P
(30) US 2015 12 07 201562263923 P
(30) US 2015 12 07 201562263834 P
(30) US 2015 12 07 201562263898 P
(30) US 2015 12 07 201562263891 P
(72) GUEST, Stefan E., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOLMES, Matthew J., 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)

A43B 13/12 **EN E-1294773** 2020 07 29 **3340829**
(86) US16048325 2016 08 24 2016757539

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLENSTRUKTUR MIT TRÄGER UND RAHMEN
(30) US 2015 08 25 201562209534 P
(72) BAUCOM, Jim, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HANSON, Timothy, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RASMUSSEN, Jeff, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1294774** 2020 07 29 **3429390**
(86) US17022113 2017 03 13 2017712680

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SCHUHARTIKELS
(30) US 2016 03 15 201662308283 P
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1294775** 2020 07 29 **3302144**
(86) US16031995 2016 05 12 2016728433

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINEM SOHLENELEMENT MIT LOCHMUSTERN
(30) US 2015 05 27 201514722782
(72) KOHATSU, Shane, S., Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) COOK, Christopher,S., Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHOOLMEESTER, Bret, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/22 **EN E-1294776** 2020 07 29 **3086679**
(86) IB14067256 2014 12 23 2014835510

(73) Selle Royal S.p.A., 36050 Pozzoleone (Vicenza), Via Vittorio Emanuele 119 (IT)
(54) SPORTSCHUH
(30) IT 2013 12 23 VR20130294
(72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT)

A43B 23/02 **EN E-1294777** 2020 07 29 **3367837**
(86) US16055919 2016 10 07 2016785297

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE HÄRTUNG EINES ZWEIDIMENSIONAL GEDRUCKTEN GEGENSTANDES
(30) US 2015 10 30 201562248594 P
(30) US 2016 10 06 201615287480
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/04 **EN E-1294778** 2020 07 29 **3302154**
(86) US16034154 2016 05 25 2016728488

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERKSHERSTELLUNG MIT OBERSCHUH MIT FLACHEM MUSTER
(30) US 2015 05 29 201562168628 P
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A45C 9/00 **EN E-1294779** 2020 07 29 **3056112**
2016 02 11 2016155359

(73) Stanley Middle East FZE, Dubai, P.O. Box 262375 Plot No. S10707 & 10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
(54) TRAGBARE ARBEITSOBERFLÄCHE
(30) GB 2015 02 13 201502488
(72) Lehovetzki, Axel, 93260 Les Lilas, 5, rue Francine Fromond (FR)
(72) Vallette, Thomas, 91440 Bures sur Yvette, 19 boulevard de la Liberté (FR)
(72) Feraud, Norbert, 78000 Versailles, rue Montbauron (FR)

A45D 29/00 **DE E-1294780** 2020 07 29 **3500129**
(86) EP17070677 2017 08 15 2017754695

(73) Böhm, Thomas-Maximilian, 52066 Aachen, In den Kronprinzengärten 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS
(30) DE 2016 08 16 102016215288
(72) POLLMEIER, Leon Cornelius, 52064 Aachen, Matthiashofstrasse 7 (DE)
(72) KRUCZEK, Hanna, 52066 Aachen, Krugenofen 9 (DE)
(72) BÖHM, Thomas-Maximilian, 52066 Aachen, In den Kronprinzengärten 9 (DE)

A45D 29/18 **EN E-1294781** 2020 07 29 **3490405**
(86) US17039617 2017 06 28 2017737441

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) UMKEHRBARER THERMOCHROMER/FOTOCHROMER KOSMETISCHER AKTIVATOR
(30) US 2016 06 30 201615198298
(72) STREETER, John, Redmond, WA 98052, 17275 NE 67th Ct. (US)

A45D 34/00 **EN E-1294782** 2020 07 29 **3493698**
(86) IB17054669 2017 07 31 2017761124

(73) Dordi, Vittorio, Novi Sad, Via Cara Dusana 76/10 (RS)
(54) PARFÜMBEHÄLTER
(30) IT 2016 08 04 201600082201
(72) TOSCHI, Daniela, 46030 Dosolo (Mantova), Via Provinciale Nord 52/A (IT)
(72) DORDI, Vittorio, Novi Sad, Via Cara Dusana 73/10 (RS)

A45D 40/26 **EN E-1294783** 2020 07 29 **3157378**
(86) US15034422 2015 06 05 2015810249

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) BEHEIZTES KOSMETIKMUSTER MIT EINGEBAUTEM APPLIKATOR
(30) US 2014 06 19 201414309368
(72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, 300 East 55th Street (US)
(72) JACOB, Christophe, 75008 Paris, 128 Boulevard Haussmann (FR)

A45D 44/22 **EN E-1294784** 2020 07 29 **3231320**
(86) KR15013357 2015 12 08 2015867508

(73) Amolifescience Co., Ltd., Seoul 06527, 3F, 56, Naruteo-ro Seocho-gu (KR)
(54) SCHÖNHEITSPFLEGEPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 10 20140177682
(30) KR 2015 04 01 20150046230
(72) KIM, Chan, Gwangju 503-841, 75 Gwangbongmaeul-gil Nam-gu (KR)
(72) LEE, Seung Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 413-200, 521-1704 70 Hanbit-ro (KR)
(72) BAEK, Kyu Won, Seoul 139-781, 501-204 230 Junggye-ro Nowon-gu (KR)
(72) KOO, Song Hee, Seoul 03605, 2-11 Hongeunjungang-ro 8-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hyun, Incheon 404-170, 389-801 17 Cheongnahanul-ro Seo-gu (KR)
(72) CHO, Jun Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-708, 113-1903 70 Maesil-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) JUNG, Yong Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-505, 1-201 19-1 Pungdeokcheon-ro 160beon-gil Suji-gu (KR)
(72) PARK, Hyun Soo, Incheon 404-761, 220-202 404 Geonji-ro Seo-gu (KR)

A46B 5/00 **DE E-1294785** 2020 07 29 **3254584**
2016 06 10 2016173985

(73) Compaselect GmbH, 6300 Zug, Baarerstrasse 78 (CH)
(54) HANDGERÄT ZUR HAUTPFLEGE
(72) Kamm-Gess, Christiane, 6300 Zug, c/o Compaselect GmbH c/o Dr. Rudolf Mosimann Baarerstrasse 78 (CH)

A46B 9/06 **EN E-1294786** 2020 07 29 **3172987**
2016 11 17 2016199318

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHÖNHEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015232645
(72) SUEYOSHI, Hidekazu, 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) IKADAI, Kazuyasu, 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) HASHIMOTO, Natsumi, 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) YABUUCHI, Seiko, 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)

A47B 23/00 **EN E-1294787** 2020 07 29 **3454695**
(86) EP17061174 2017 05 10 2017722462

(73) Langel System International, S.L., 50006 Zaragoza, Manuel Lasala 40 6B (ES)
(54) ABNEHMBARER NACHTTISCH FÜR EINE MATRATZENANORDNUNG
(30) ES 2016 05 11 201630597 U
(72) SÁNCHEZ ZARZA, Alberto, 50006 Zaragoza, Manuel Lasala 40 6B (ES)

A47B 57/58 **DE E-1294788** 2020 07 29 **3446594**
2017 08 25 2017188011

(73) A. & J. Stöckli AG, 8754 Netstal, Ennetbachstrasse (CH)
(54) BEHÄLTERVORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINER FESTHALTEVORRICHTUNG
(72) Rüsch, Marcel, 8497 Fischenthal, Langwislistrasse 4 (CH)

A47B 88/487 **EN E-1294789** 2020 07 29 **2745738**
(86) KR12003054 2012 04 20 2012823852

(73) Segos Co., Ltd., Incheon-city 405-819, 84B-4L, Namdong Lnd. Complex No. 675-3, Gojan-Dong Namdong-Gu (KR)
(73) Park, Yoon-Sik, Seoul 156-831, Cheongwon-Villa A-303 Sangdo-Dong 154-30, Dongjak-Gu (KR)
(54) SCHIENE
(30) KR 2011 08 18 20110082132
(30) KR 2011 09 09 20110092165
(72) PARK, Yoon sik, Seoul 156-831, Cheongwon-Villa A-303 Sangdo-dong 154-30 Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Dong hee, Seoul 152-758, 103-302 Geumgang Apt. Oryu 2-dong Guro-gu (KR)
(72) CHA, Hyun ho, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-350, 304-1303 Gangchon Maeul Apt. Madudong Ilsandong-gu (KR)

A47B 91/00 **EN E-1294790** 2020 07 29 **3636105**
(86) ES18070191 2018 03 13 2018814030

(73) Miguelez, S.L., 24010 León, Avenida Párroco Pablo Diez 157 (ES)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBEL
(30) ES 2017 06 07 201730778
(72) MIGUELEZ PARIENTE, Jorge, 24010 Robledo de Torio (León), Carretera Santander 62 (ES)

A47B 91/02 **EN E-1294791** 2020 07 29 **3232861**
(86) EP17054138 2017 02 23 2017706782

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) KOMPAKTES VERBINDUNGS- UND AUSGLEICHSSYSTEM FÜR TEILE VON MÖBELN UND EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN
(30) IT 2016 03 11 UA20161574
(30) IT 2017 02 14 201700016178
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47C 1/032 **EN E-1294792** 2020 07 29 **3103369**
2016 06 08 2016001288

(73) Davis Furniture Industries, Inc., High Point, NC 27260, 2401 S. College Drive (US)
(54) STÜHLE
(30) US 2015 06 11 201514736348
(72) Davis, Daniel K., High Point, NC 27260, 2401 S. College Drive (US)
(72) Easton, William R., High Point, NC 27260, 2401 S. College Drive (US)
(72) Prestwich, Jonathan, Woolwich, London SE 18 5 TS, Unit 219a No. 7 Aldington Road (GB)
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)

A47C 1/14 **DE E-1294793** 2020 07 29 **3528665**
(86) AT17000069 2017 09 29 2017784526

(73) Bachstein, Roland Edmund, 6845 Hohenems, Kaiser-Franz-Josef-Straße 54 (AT)
(54) LIEGEMÖBEL
(30) AT 2016 10 24 4922016
(72) Bachstein, Roland Edmund, 6845 Hohenems, Kaiser-Franz-Josef-Straße 54 (AT)

A47C 7/00 **EN E-1294794** 2020 07 29 **3622861**
(86) ES18070189 2018 03 13 2018798244

(73) Miguelez, S.L., 24010 León, Avenida Párroco Pablo Diez 157 (ES)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE STANGE UND FUSSSTÜTZE EINES HOCKERS
(30) ES 2017 05 10 201730544 U
(72) MIGUELEZ PARIENTE, Jorge, 24010 Robledo de Torio (León), Carretera Santander 62 (ES)

A47F 3/00 **FR E-1294795** 2020 07 29 **3188623**
(86) EP15069782 2015 08 28 2015762522

(73) Key Infuser, 06560 Valbonne, Business Pôle 1047 route des Dolines (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MITHILFE EINES ROBOTERARMS GEZEIGTEN OBJEKTS
(30) FR 2014 09 03 1458235
(72) ESNARD-DOMEREGO, Domitille, 06410 Biot, Villa 34 - Colline 30 Avenue Saint Philippe (FR)

A47F 5/05 **DE E-1294796** 2020 07 29 **2883480**
2014 11 25 2014194692

(73) Panther Packaging GmbH & Co. KG, 25436 Tornesch, Altonaer Strasse (DE)
(54) Variables Regaldisplay
(30) DE 2013 12 12 202013010977 U
(72) Winkler, Oliver, 25436 Tornesch, c/o Panther Packaging GmbH & Co. KG Altonaer Str. 40 (DE)

A47F 7/28 **EN E-1294797** 2020 07 29 **3363332**
2018 01 10 2018150916

(73) Nguyen, Nhon Hoa, Bankstown NSW 2200, 36 Brancourt Ave (AU)
(54) KLEMMVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND TRANSPORTIEREN VON OBJEKTEN
(30) US 2017 02 21 201715438735
(72) Nguyen, Nhon Hoa, Bankstown NSW 2200, 36 Brancourt Ave (AU)

A47G 1/16 **EN E-1294798** 2020 07 29 **3178354**
2016 12 12 2016203560

(73) Dynamic Frames, Inc., Torrance, CA 90501, PO Box 291 (US)
(54) DREHBARER BILDERRAHMEN
(30) US 2015 12 11 201562266434 P
(72) KACIUS, Timothy A., Torrance, CA 90501, 1724 Gramercy (US)
(72) JIANG, Zhiqiang, Dongguan City, Yongsheng Street 30 Huang Jiang Town (CN)

A47G 21/18 **EN E-1294799** 2020 07 29 **3476258**
2018 10 26 2018202914

(73) The Final Co. LLC, Santa Fe, NM 87505, 1703 ½ Quapaw St. (US)
(54) WIEDERVERWENDBARER, FALTBARER TRINKHALM IN EINEM AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) US 2017 10 30 201762579013 P
(30) US 2018 04 17 201862658976 P
(30) US 2018 05 23 201815987681
(72) Pepper, Miles, Los Angeles, CA 90032, 3803 Monterey Rd. (US)

A47J 31/00 **EN E-1294800** 2020 07 29 **2819557**
(86) US13027982 2013 02 27 2013755305

(73) GUDPOD CORP., Carefree, AZ 85377, 7202 East Cave Creek Road, Suite 8A (US)
(54) NUTRAZEUTISCHES MISCHSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 02 28 201261604410 P
(30) US 2012 06 30 201261666835 P
(72) OCHOA, Gian-Carlo, Bronxville, NY 10703, 258 Pondfield Road West (US)
(72) DUFFY, Brendan, Sandy Hook, CT 06482, 4 Chestnut Knoll (US)
(72) TAYLOR, Jon, Groton, MA 01450, 4 Augustine Rd. (US)
(72) VAN DEURSEN, Gary, Essex, CT 06426, 18 New City Street (US)

A47J 31/06 **EN E-1294801** 2020 07 29 **3128879**
(86) EP15057431 2015 04 07 2015716004

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) HANDHABUNG VON KAPSELN VERSCHIEDENER GRÖSSEN MIT PARALLELER BETÄTIGUNG
(30) EP 2014 04 08 14163793
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, Chemin Grammont 6 (CH)
(72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)

A47J 31/18 **DE E-1294802** 2020 07 29 **3415050**
2018 06 11 2018176897

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) TEEAUTOMAT FÜR MEHRERE AUFGÜSSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN TEEAUTOMATEN
(30) DE 2017 06 12 102017112904
(72) HAHN, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)
(72) BAPAT, Aniket, 40882 Ratingen, Peter-Jansen-Str. 24 (DE)
(72) TAMM, Steffen, 40219 Düsseldorf, Neusser Straße 39 (DE)
(72) GROOM, Sascha, 48607 Ochtrup, Langenhorster Weg 18 (DE)
(72) ZILS, Jürgen, 51399 Burscheid, Benninghausen 23 (DE)

A47J 31/20 **DE E-1294803** 2020 07 29 **3415052**
2018 06 11 2018176898

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) TEESIEBEINSATZ MIT DICHTUNGSELEMENT UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN TEESIEBEINSATZ
(30) DE 2017 06 12 102017112903
(72) HAHN, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)
(72) BAPAT, Aniket, 40882 Ratingen, Peter-Jansen-Str. 24 (DE)
(72) TAMM, Steffen, 40219 Düsseldorf, Neusser Straße 39 (DE)
(72) GROOM, Sascha, 48607 Ochtrup, Langenhorster Weg 18 (DE)
(72) ZILS, Jürgen, 51399 Burscheid, Benninghausen 23 (DE)

A47J 31/22 **EN E-1294804** 2020 07 29 **2693920**
(86) EP12055609 2012 03 29 2012711865

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEKAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS MITTELS ZENTRIFUGATION IN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGVSORRICHTUNG
(30) EP 2011 04 01 11160908
(30) EP 2011 10 04 11183807
(72) ABEGGLEN, Daniel, 1439 Rances, Le Bugnon (CH)
(72) GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, 24 rue du chalet (FR)
(72) TINEMBART, Jean-François, 1400 Yverdon, Rue F.F. Petitmaître 9 (CH)
(72) PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, Avenue Virgile Rossel 10 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1294805** 2020 07 29 **3125729**
(86) IB15000838 2015 04 02 2015751064

(73) S.A.C.O.M.E. S.A., 98000 Principality of Monaco, "La Ruche" 1 Avenue Albert II (MA)
(73) CBT Italia S.r.l., 27058 Voghera (Pavia), Via Papa Giovanni XXIII 25 (IT)
(54) INFUSIONSEINHEIT
(72) DE CONTI, Fabio, 27050 Retorbido (PV), Via Mazzini 19 (IT)
(72) TABORELLI, Massimo, 21049 Tradate (VA), Via Podgora 26 (IT)
(72) TONELLI, Alessandro, 40041 Gaggio Montano (BO), Località Fontanina 62 (IT)

A47J 31/44 **FR E-1294806** 2020 07 29 **3516999**
2019 01 21 2019152894

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT NUR EINER WASSERPUMPE
(30) FR 2018 01 25 1850612
(72) MORIN, Gilles, 69290 POLLIONNAY, 648 route de la Croix du Ban (FR)

A47J 31/44 **EN E-1294807** 2020 07 29 **3544473**
(86) EP17080521 2017 11 27 2017805182

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT VERBESSERTER KAFFEESPENDER
(30) IT 2016 11 28 201600120421
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) ZARATIN, Enrico, 31038 Paese (Treviso), Via Sottana 43F (IT)

A47J 31/52 **DE E-1294808** 2020 07 29 **3415055**
2018 06 11 2018176894

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSAUTOMAT MIT RESTZEITANZEIGE UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2017 06 12 102017112899
(72) HAHN, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)
(72) BAPAT, Aniket, 40882 Ratingen, Peter-Jansen-Str. 24 (DE)
(72) TAMM, Steffen, 40219 Düsseldorf, Neusser Straße 39 (DE)
(72) GROOM, Dr. Sascha, 48607 Ochtrup, Langenhorster Weg 18 (DE)
(72) ZILS, Jürgen, 51399 Burscheid, Benninghausen 23 (DE)

A47J 31/54 **DE E-1294809** 2020 07 29 **3583877**
2019 06 05 2019178477

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT DURCHLAUFERHITZER
(30) DE 2018 06 18 102018114576
(72) Mueller, Simon, 5037 Muhen, Hauptstrasse 63 (CH)
(72) Waechter, Serge, 4052 Basel, Hagenbachstr. 38 (CH)

A47J 31/60 **DE E-1294810** 2020 07 29 **3554320**
(86) EP17079475 2017 11 16 2017798228

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) GETRÄNKEVOLLAUTOMAT FÜR FRISCHGEBRÜHTE HEISSGETRÄNKE
(30) DE 2016 12 16 102016124681
(72) VETTERLI, Heinz, 8855 Wangen, Donnerweidstr. 2 (CH)

A47J 37/12 **DE E-1294811** 2020 07 29 **3503773**
(86) EP17071153 2017 08 22 2017755192

(73) Terbuyken, Heiner, 47574 Goch, Dechant-Huyeng-Str. 23 (DE)
(73) Langeder, Andreas, 4320 Perg, Karlingberg 3 (AT)
(54) DURCHLAUF-FRITTIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 29 102016116011
(72) Terbuyken, Heiner, 47574 Goch, Dechant-Huyeng-Str. 23 (DE)
(72) Langeder, Andreas, 4320 Perg, Karlingberg 3 (AT)

A47J 41/00 **DE E-1294812** 2020 07 29 **3451882**
(86) EP17060529 2017 05 03 2017720813

(73) PI-Design AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 100 (CH)
(54) DOPPELWANDIGES GEFÄSS ZUM AUFBEWAHREN EINER TRINKBAREN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2016 05 03 102016108242
(72) BODUM, Joergen, 6045 Meggen, Käppelistr. 15 (CH)

A47J 42/18 **EN E-1294813** 2020 07 29 **3250096**
(86) EP16051682 2016 01 27 2016701655

(73) Sanremo Coffee Machines SRL, 31050 Carbonera, Frazione Vascon, Via Giacomo Bortolan, 52 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM MAHLEN VON KAFFEEBOHNEN
(30) IT 2015 01 28 MI20150107
(72) LLOPIS, Francesco Daniele, 27050 Cecima, Localita' Casa Zanre' 2 (IT)

A47J 42/20 **EN E-1294814** 2020 07 29 **2984975**
2015 08 07 2015405051

(73) JURA ELEKTROAPPARATE AG, 4626 Niederbuchsiten, Kaffeeweltstrasse 10 (CH)
(54) MÜHLE ZUM MAHLEN VON KAFFEEBOHNEN SOWIE KAFFEEMASCHINE MIT SOLCH EINER MÜHLE
(30) EP 2014 08 12 14405061
(72) Sahli, Georg, 3423 Ersigen, Lobärgstrasse 30 (CH)
(72) Probst, Stephan, 4573 Lohn-Ammannsegg, Stammbachstrasse 32 (CH)
(72) Büttiker, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, Obere Bündten 302 (CH)

A47J 43/046 **EN E-1294815** 2020 07 29 **3310225**
(86) EP16063666 2016 06 15 2016728976

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITER MIT HALTER FÜR REIBUNGSARMES LAUFRAD
(30) EP 2015 06 16 15172392
(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 43/07 **DE E-1294816** 2020 07 29 **3498138**
2017 12 12 2017206570

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSGERÄT MIT DETEKTION VON ÜBERDRUCK
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)
(72) Frielinghaus, Robert, 44799 Bochum, Am langen Seil 110 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1294817** 2020 07 29 **3530159**
2018 02 21 2018157752

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT LÖSBAREM WERKZEUG
(72) Charopoulos, Philipp, 40223 Düsseldorf, Martinstraße 61 (DE)
(72) van Teeffelen, Niklas, 42549 Velbert, Geranienweg 9 (DE)

A47L 7/00 **EN E-1294818** 2020 07 29 **3455029**
(86) EP17061468 2017 05 12 2017724272

(73) Metal World SpA, 33050 Pavia di Udine, Via Antonio Sello, 1 Z.I.A. San Mauro Percoto (IT)
(54) REINIGUNGSTURBINE
(30) IT 2016 05 12 UA20163402
(72) PAVIOTTI, Franco, 33050 Trivignano Udinese, Via Aquileia 1 (IT)

A47L 9/00 **DE E-1294819** 2020 07 29 **3616581**
2019 08 05 2019189960

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER
(30) DE 2018 08 30 102018121228
(72) Schulze, Christian, 32584 Löhne, Lisztstraße 7 (DE)
(72) Wanzek, Anna-Lena, 33615 Bielefeld, Rolandstr. 6 (DE)
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, Am Pfarracker 9 (DE)

A47L 9/04 **EN E-1294820** 2020 07 29 **2986193**
(86) EP13057815 2013 04 15 2013721280

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ROBOTISCHER STAUBSAUGER MIT VORSTEHENDEN SEITENBÜRSTEN
(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)

A47L 11/20 **DE E-1294821** 2020 07 29 **2470055**
(86) DE10000987 2010 08 25 2010766222

(73) i-mop GmbH, 64625 Bensheim, Schwanheimer Straße 141 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2009 08 27 102009028944
(72) Kenter, Rainer, 89340 Leipheim, Günzburgerstrasse 60 (DE)
(72) Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, Kurt-Schuhmacher-Strasse 7 (DE)

A47L 11/29 **EN E-1294822** 2020 07 29 **2736397**
(86) US12049087 2012 07 31 2012766341

(73) Kaivac, Inc., Hamilton, OH 45011, 401 South Third Street (US)
(54) MULTIFUNKTIONSSYSTEM ZUR BODEN-REINIGUNG UND -PFLEGE
(30) US 2011 07 31 201161513662 P
(30) US 2011 10 18 201161548221 P
(72) ROBINSON, Robert, S., Hamilton, OH 45011, 6337 Morris Road (US)
(72) LLOYD, David, W., Hamilton, OH 45011, 4807 Morganthaler Road (US)
(72) KYDE, Robert, W., Fairfield, OH 45014, 56 Yellowdale Drive (US)
(72) RICHTER, John, T., Hamilton, OH 45013, 4102 Stillwell Road (US)
(72) HARRELL, Joshua, L., Cincinnati, OH 45240, 11933 Belgreen Lane (US)

A47L 11/40 **EN E-1294823** 2020 07 29 **3461387**
2018 06 21 2018179160

(73) Rug Doctor, LLC, Plano TX 75075, 2201 W. Plano Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2017 06 23 201715631875
(72) CHAVANA JR, Ernest Matthew, Villa Ridge, MO Missouri 63089, 6012 Governors Lane (US)
(72) FOSTER, Richard, Powell, OH Ohio 43065, 8889 Creighton Drive (US)
(72) ANDERSON, Stanley, Fenton, MO Missouri 63026, 200 Stillbrook Estates Drive, Apt.G (US)
(72) TERPSTRA, Christopher, Frisco, TX Texas 75035, 14624 Foxbriar (US)
(72) VALENTIC, Jan, Plano, TX Texas 75024, 5000 Whitestone Lane, 1510 (US)

A47L 13/22 **EN E-1294824** 2020 07 29 **2737838**
2012 02 20 2014154676

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2011 03 01 201103604
(72) Pears, Barry, Langley Moor, Durham DH7 8XU, 20 Relley Garth (GB)
(72) Rowntree, David, Newton Hall, Durham DH1 5NF, 166 Canterbury Road (GB)
(72) Riley, Martyn, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 3JY, 53 Mitchell Avenue Jesmond (GB)
(72) Houghton, Stephen, Newcastle upon Tyne, NE2 3NY, 34 Moorfield High West Jesmond (GB)
(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, 104 Carr House Drive (GB)

A47L 13/22 **DE E-1294825** 2020 07 29 **3474715**
(86) EP17064365 2017 06 13 2017729473

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) FEUCHTREINIGUNGSGERÄT MIT EINER UM EINE WALZENACHSE ROTIERBAR GELAGERTEN REINIGUNGSWALZE
(30) DE 2016 06 28 102016111809
(72) STEHL, Christian, 42289 Wuppertal, Norrenbergstraße 150 (DE)

A47L 13/22 **DE E-1294826** 2020 07 29 **3474717**
(86) EP17064748 2017 06 16 2017730482

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) FEUCHTREINIGUNGSGERÄT MIT EINER ROTIERBAREN REINIGUNGSWALZE
(30) DE 2016 06 28 102016111808
(72) LINDENBECK, Bernd, 51381 Leverkusen, Winterberg 5 (DE)

A47L 15/24 **EN E-1294827** 2020 07 29 **3424400**
2018 06 19 2018178613

(73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PROFESSIONELLEN TUNNELGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) IT 2017 07 04 201700075010
(72) PERUZZO, Matteo, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) MOLINARO, Alessandro, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) GEROTTO, Sandro, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) ZILLI, Luigi, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) COLONNELLO, Fabio, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) MORETTO, Gianni, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) CIAPPINA, Fabio Massimo, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)

A47L 15/42 **DE E-1294828** 2020 07 29 **2449945**
2012 01 30 2012000566

(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
(54) Haushaltgerät mit Wärmepumpe am Prozesswasserkreislauf
(72) Loichinger, Albert Johann, 8135 Langnau am Albis, Irgelstrasse 6 (CH)
(72) Dober, Ernst, 6036 Dierikon, Spechtenstrasse 104 (CH)
(72) Bon, Patrick, 8810 Horgen, Einsiedlerstrasse 154 (CH)

A47L 15/42 **EN E-1294829** 2020 07 29 **3367870**
(86) IB16056364 2016 10 24 2016805506

(73) GORENJE gospodinjski aparati, d.d., 3503 Velenje, Partizanska 12 (SI)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT BETRIEBSANZEIGE
(30) SI 2015 10 27 201500263
(72) SAHLÉN, Karl Anders, 467 30 Grästorp, Jon-Jespersgatan 51 (SE)
(72) BENGTSSON, Lena Margareta, 531 70 Lidköping, Bojvägen 2 (SE)
(72) ÖRJAN LILJA, Mats Bengt, 532 35 Skara, Sven Grottegatan 6 (SE)
(72) ARVIDSSON, Jan Magnus, 531 53 Lidköping, Furustigen 13 (SE)

A47L 15/42 **DE E-1294830** 2020 07 29 **3384822**
2016 09 14 2018167894

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2015 09 25 102015116251
(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, Messingweg 59 (DE)
(72) Dees, Florian, 33649 Bielefeld, Alexanderstr. 40 (DE)
(72) Laghusemann, Jens, 32107 Bad Salzuflen, Elverdisser Straße 3 (DE)
(72) Hanitz, Christoph, 33335 Gütersloh, Franz-Lehar-Str. 18 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1294831** 2020 07 29 **3494856**
2017 12 07 2017205936

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) LADUNG ABHÄNGIGE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(72) ULUAG, Onur, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) EROL, Oguzhan Iren, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A61B 1/00 **DE E-1294832** 2020 07 29 **2725962**
(86) EP12002353 2012 06 04 2012735776

(73) Riek, Siegfried, 78628 Rottweil, Konrad-Witz-Strasse 11 (DE)
(73) Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, Fronwiesen 9 (DE)
(73) Gaiselmann, Thomas, 78667 Villingendorf, Teichwiesen 4 (DE)
(54) TROKARSYSTEM
(30) DE 2011 06 30 102011107612
(72) Riek, Siegfried, 78628 Rottweil, Konrad-Witz-Strasse 11 (DE)
(72) Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, Fronwiesen 9 (DE)
(72) Gaiselmann, Thomas, 78667 Villingendorf, Teichwiesen 4 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1294833** 2020 07 29 **2818094**
2014 06 16 2014172499

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) BEOBACHTUNGSINSTRUMENT MIT EINEM SYMMETRISCHEN BILDFELD UNTER VERWENDUNG ASYMMETRISCHER BILDSENSOREN
(30) DE 2013 06 17 102013106278
(72) BAUMANN, Harald, 78532 Tuttlingen, Zollernstraße 14/1 (DE)
(72) SCHWARZ, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, Eugenstraße 9 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1294834** 2020 07 29 **3153088**
(86) JP15064865 2015 05 25 2015800616

(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) ENDOSKOP MIT BASIS ZUM ANHEBEN
(30) JP 2014 05 26 2014108031
(30) JP 2014 05 26 2014108032
(72) HOSOGOE, Yoshitsugu, Tokyo 161-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 JAPAN (JP)

A61B 1/06 **EN E-1294835** 2020 07 29 **2967294**
(86) US14029560 2014 03 14 2014763654

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) HOHE AUFLÖSUNG UND FARBBEWEGUNGSARTEFAKTKORREKTUR IN EINEM GEPULSTEN FARBBILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361790487 P
(30) US 2013 03 15 201361790804 P
(30) US 2013 03 15 201361791473 P
(72) RICHARDSON, John, Calabasas, CA 91302, 22907 Wrencrest Drive (US)
(72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, 2776 Great Smokey Court (US)

A61B 3/00 **EN E-1294836** 2020 07 29 **3038515**
(86) US14053382 2014 08 29 2014761552

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ASTIGMATISMUSKORREKTUR
(30) US 2013 08 29 201361871423 P
(72) KASTHURIRANGAN, Sanjeev, Fremont, CA 94538, 39078 Guardino Drive Unit 302 (US)
(72) BENTOW, Stanley, S., Laguna Hills, CA 92653, 25711 Wood Brook Road (US)

A61B 3/00 **DE E-1294837** 2020 07 29 **3256036**
(86) EP16000133 2016 01 26 2016703429

(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimer Straße 33 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSBESTIMMUNG UND/ODER ZENTRIERUNG UNTER VERWENDUNG VON HORNHAUTREFLEXIONEN
(30) DE 2015 02 13 102015001874
(72) Dr. SEITZ, Peter, 71272 Renningen, Brunnenstraße 10 (DE)
(72) TIEMANN, Markus, 81539 München, Spixstr. 17 (DE)
(72) ESSER, Gregor, 80686 München, Säulingstr. 22 (DE)
(72) SEIDEMANN, Anne, 81375 München, Wadlerstrasse 18 (DE)
(72) MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, Waldstr. 17 (DE)

A61B 3/032 **DE E-1294838** 2020 07 29 **3443883**
2017 08 14 2017186214

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG AUGENBEZOGENER MESSUNGEN
(72) BREUNINGER, Tobias, 89542 Herbrechtingen, Böllstrasse 4 (DE)
(72) SEESSELBERG, Markus, 73431 Aalen, Droste-Hülshoff-Weg 11 (DE)
(72) KUBITZA, Matthias, 73434 Aalen, Hutsteinweg 16 (DE)
(72) WIDULLE, Frank, 89233 Neu-Ulm, Westheimer Strasse 8 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1294839** 2020 07 29 **3542705**
(86) JP17039791 2017 11 02 2017887452

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES SEHVERMÖGENS, VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES SEHVERMÖGENS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2016 12 28 2016256645
(30) JP 2016 12 28 2016256646
(72) HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1294840** 2020 07 29 **2146627**
(86) US08060282 2008 04 14 2008871628

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENVERARBEITUNG UND -KONTROLLE IN EINEM MEDIZINISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2007 04 14 911873 P
(72) HAYTER, Gary, Oakland, CA 94618, 4409 Harbord Drive (US)

A61B 5/00 **DE E-1294841** 2020 07 29 **2887860**
(86) EP13067531 2013 08 23 2013774080

(73) CorTec GmbH, 79108 Freiburg, Neuer Messplatz 3 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG ZUR DETEKTION BIOELEKTRISCHER SIGNALE
(30) DE 2012 08 24 102012107838
(72) SCHÜTTLER, Martin, 79312 Emmendingen, Wannenweg 7.1 (DE)
(72) RICKERT, Jörn, 79104 Freiburg, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 45 (DE)
(72) HENLE, Christian, 79110 Freiburg, Georges-Köhler-Allee 102 (DE)
(72) BALL, Tonio, 79117 Freiburg, Im Etter 12 (DE)
(72) RAAB, Markus, 79102 Freiburg, Hindenburg 24 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1294842** 2020 07 29 **3202309**
2010 03 19 2017000257

(73) Endotronix, Inc., East Peoria, IL 61611-2018, 420 N. Main Street (US)
(54) DRAHTLOSER SENSORLESER
(30) US 2009 04 07 419326
(72) Rowland, Harry, Plainfield, IL 60585, 26119 Oak Crest Lane (US)
(72) Watkins, Roger, Dunlap, IL 61525, 1716 W. Grandridge Drive (US)
(72) Sundaram, Balamurugan, Peoria, IL 61614, 7150 N Terra Vista Drive, Apt. 1407 (US)
(72) Paul, Brian, East Peoria, IL 61611-2018, 420 N. Main Street (US)
(72) Ahn, In, Soo, East Peoria, IL 61611-2018, 420 N. Main Street (US)
(72) Nagy, Michael, Lawrenceville, GA 30043, 80 Chantilly Lane (US)

A61B 5/00 **DE E-1294843** 2020 07 29 **3439538**
(86) EP17056484 2017 03 20 2017712098

(73) Technische Hochschule Lübeck, 23562 Lübeck, Mönkhofer Weg 239 (DE)
(54) MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG DER AORTALEN PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT EINER MESSPERSON
(30) DE 2016 04 06 102016004462
(72) RYSCHKA, Martin, 23617 Stockelsdorf, Morier Strasse 10b (DE)
(72) KUSCHE, Roman, 21075 Hamburg, Konsul-Francke-Straße 24 (DE)

A61B 5/021 **DE E-1294844** 2020 07 29 **2916723**
(86) EP13073561 2013 11 12 2013789784

(73) Ulrich GmbH & Co. KG, 89081 Ulm, Buchbrunnenweg 12 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG UND STEUERSYSTEM FÜR EIN BLUTSPERREGERÄT
(30) DE 2012 11 12 102012110827
(72) KRAHWINKEL, Martin, 89081 Ulm, Gleißelstetten 79 (DE)
(72) HÄNSLER, Armin, 88471 Laupheim, Fichtenweg 7 (DE)
(72) ERDMANN, Sven, 89081 Ulm, Amselweg 12 (DE)

A61B 5/021 **EN E-1294845** 2020 07 29 **3302252**
(86) US16034920 2016 05 30 2016804191

(73) Cardioflow Technologies, LLC, Nashville, TN 37215, 4518 Carlton Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DES INTRAKARDIALEN FÜLLDRUCKS DURCH KONTROLLIERTE REGURGITATION
(30) US 2015 05 30 201562168784 P
(72) KAISER, Daniel, Walter, Palo Alto, CA 94306, 502 Driscoll Place (US)
(72) KAISER, Clayton, A., Nashville, TN 37215, 4518 Carlton Drive (US)

A61B 5/04 **EN E-1294846** 2020 07 29 **3448250**
(86) GB17051152 2017 04 25 2017721430

(73) Creavo Medical Technologies Limited, Coventry CV4 8HS, CEL House Westwood Way Westwood Business Park (GB)
(54) MAGNETOMETER ZUR MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) GB 2016 04 25 201607121
(72) VARCOE, Benjamin Thomas Hornsby, Leeds LS2 9JT, School of Physics and Astronomy University of Leeds Woodhouse Lane (GB)
(72) DIMAMBRO, David Diamante, Leeds LS2 9DF, Creavo Medical Technologies Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road (GB)
(72) WATSON, David Ian, Leeds LS2 9DF, Creavo Medical Technologies Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road (GB)
(72) GRANT, Richard Theodore, Leeds LS2 9DF, Creavo Medical Technologies Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road (GB)

A61B 5/042 **EN E-1294847** 2020 07 29 **2956055**
(86) US14037160 2014 05 07 2014731100

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON RÄUMLICHEN ELEKTRODENANORDNUNGEN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON HERZLEITUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2013 05 07 201361855058 P
(72) BALACHANDRAN, Ram K., Maple Grove, Minnesota 55311, 18005 67th Place North (US)
(72) DENO, D. Curtis, Andover, Minnesota 55304, 409 137th Lane NW (US)

A61B 5/0476 **EN E-1294848** 2020 07 29 **2544588**
(86) US11027651 2011 03 09 2011710597

(73) Brainscope Company, Inc., Bethesda, MD 20814, 8120 Woodmont Avenue, Suite 250 (US)
(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON EEG-ARTEFAKTEN
(30) US 2010 03 10 720861
(72) ISENHART, Robert, Brooklyn NY 11225, 137 Maple Street (US)
(72) JACQUIN, Arnaud, New York NY 10011, 331 West 21st Street Apt. 3r (US)
(72) PRICHEP, Leslie, Mamaroneck NY 10543, 1010 Orienta Avenue (US)

A61B 5/05 **EN E-1294849** 2020 07 29 **3143929**
2011 03 17 2016173404

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG MAGNETISCHER PARTIKEL
(30) US 2010 03 17 340542 P
(30) US 2011 02 12 201161442229 P
(72) GOODWILL, Patrick W., San Francisco, CA 94110, 2745 Mission Street, Apt. 4 (US)
(72) CONOLLY, Steven M., Walnut Creek, CA 94598, 2113 Banburry Road (US)

A61B 5/053 **EN E-1294850** 2020 07 29 **3075312**
2015 03 31 2015161804

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Vorrichtungen zur Messung des Hautwiderstands
(72) Seko, Shigeyuki, Campbell, CA California 95008, 2171 La Miel Way (US)

A61B 5/053 **EN E-1294851** 2020 07 29 **3479766**
2018 11 06 2018204747

(73) ART MEDICAL Ltd., 4250540 Netanya, 5 HaMelacha Street, P.O. Box 16147 Kiryat HaSharon (IL)
(54) SYSTEME ZUR ANALYSE VON REFLEXIONEN EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN
(30) US 2017 11 06 201762581921 P
(72) ELIA, Liron, 2823631 Kiryat-Ata, 32 HaEshel Street (IL)
(72) IDDAN, Gavriel J., 3465708 Haifa, 8 Vardia Street (IL)

A61B 5/103 **EN E-1294852** 2020 07 29 **2578150**
(86) PT10000065 2010 12 10 2010809341

(73) FJR, SGPS, S.A., 4130-326 Porto, Rua do Fez 652 (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER KNIESCHLAFFHEIT UND DEREN VERWENDUNG
(30) PT 2010 06 04 10514410
(72) COELHO DO SAMEIRO ESPREGUEIRA MENDES, João Duarte, 4150-326 Porto, Rua de Fez 652 (PT)

A61B 5/103 **EN E-1294853** 2020 07 29 **3235428**
2016 04 20 2016166283

(73) Feetme, 75019 Paris, 157 boulevard Macdonald (FR)
(54) FLEXIBLE DRUCKABBILDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON DRUCK
(72) MATHIEU, Alexis, 75011 Paris, 19 rue des Bluets (FR)
(72) MOSTOVOV, Andrey, 93300 Aubervilliers, 2 rue Presles (FR)
(72) FOURNIER, Maximilien, 75015 Paris, 61 rue de Lourmel (FR)

A61B 5/107 **EN E-1294854** 2020 07 29 **3054844**
(86) IB14065197 2014 10 10 2014798972

(73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)
(54) VORHERSAGESYSTEM FÜR SCHWERE INTUBATION ODER BEATMUNG ODER EXTUBATION
(30) EP 2013 10 11 13188392
(72) SCHOETTKER, Patrick, 1005 Lausanne, Chemin Craivavers 11 (CH)
(72) CUENDET, Gabriel, 1700 Fribourg, Place du Petit-Saint-Jean 13 (CH)
(72) PERRUCHOUD, Christophe, 1110 Morges, Rue Louis de Savoie 69 (CH)
(72) SORCI, Matteo, 1110 Morges, Rue de la Gare 15C (CH)
(72) THIRAN, Jean-Philippe, 1614 Granges (Veveyse), Route de la Léchère 10 (CH)

A61B 5/107 **EN E-1294855** 2020 07 29 **3463082**
(86) US17063749 2017 11 29 2017832828

(73) Foundry Innovation & Research 1, Ltd., Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
(54) GEFÄSSIMPLANTATE MIT DRAHTLOSEM RESONANZKREIS UND VARIABLER INDUKTIVITÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES GEFÄSSSYSTEMS
(30) US 2016 11 29 201662427631 P
(30) US 2017 07 19 201762534329 P
(30) WO 2017 08 10 PCT/US2017/046204
(72) SWEENEY, Fiachra, M., Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
(72) JOHNSON, Jessi, Menlo Park, CA 94025, The Foundry LLC, 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)
(72) MARTIN, Pablo, Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
(72) RAGHUNATHAN, Shriram, Menlo Park, CA 94025, The Foundry LLC 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)
(72) SHERIDAN, Stephen, Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
(72) SUTTON, Douglas, S., Menlo Park, CA 94025, The Foundry LLC 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)
(72) WETTERLING, Friedrich, Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
(72) GIFFORD III, Hanson, S., Menlo Park, CA 94025, The Foundry LLC 4040 Campbell Ave, suite 110 (US)
(72) HANLEY, Conor M., Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)

A61B 5/11 **EN E-1294856** 2020 07 29 **3028634**
2015 11 25 2015196228

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) AM HANDGELENK GETRAGENE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KÖRPERLICHEN AKTIVITÄT
(30) US 2014 12 01 201414556869
(72) Komulainen, Olli, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Lumme, Lauri, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/145 **EN E-1294857** 2020 07 29 **3082597**
(86) US14066794 2014 11 21 2014816501

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON ORTHOGONAL REDUNDANTEN SENSOREN
(30) US 2013 12 16 201361916632 P
(30) US 2014 04 24 201414260755
(30) US 2014 04 24 201414260948
(30) US 2014 04 24 201414261011
(30) US 2014 04 24 201414261043
(30) US 2014 04 24 201414261077
(72) VARSAVSKY, Andrea, Santa Monica, California 90403, 1012 3rd Street 306 (US)
(72) LI, Xiaolong, Porter Ranch, California 91326, 19503 Kilfinan Street (US)
(72) LIU, Mike C., Walnut, California 91789, 719 North Rodeo Way (US)
(72) ZHONG, Yuxiang, Pasadena, California 91107, 2445 East Del Mar Boulevard Apartment 327 (US)
(72) YANG, Ning, New York, New York 10044, 888 Main Street Apartment 417 (US)

A61B 5/1455 **EN E-1294858** 2020 07 29 **3050503**
2012 10 12 2016159667

(73) Xhale Assurance, Inc., Gainesville, FL 32608, 3630 SW 47th Avenue Suite 100 (US)
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) FOTOPLETHYSMOGRAFISCHE SENSOREN
(30) US 2012 06 29 201261666199 P
(72) MELKER, Richard J., Gainesville, FL 32605, 6101 NW 19th Place (US)
(72) RICH, David, Gainesville, FL 32608, 3630 SW 47th Ave. Suite 100 (US)
(72) KERSEY, Andrew, Gainesville, FL 32608, 3630 SW 47th Ave. Suite 100 (US)
(72) CULEN, Matt, Gainesville, FL 32608, 3630 SW 47th Ave. Suite 100 (US)

A61B 5/1486 **EN E-1294859** 2020 07 29 **2900140**
(86) US13059981 2013 09 16 2013770598

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ZWITTERIONEN-OBERFLÄCHENMODIFIKATIONEN FÜR KONTINUIERLICHE SENSOREN
(30) US 2012 09 28 201261707652 P
(30) US 2013 02 27 201313779607
(72) BOOCK, Robert, J., Carlsbad, CA 92008, 5106 Delaney Court (US)
(72) DRING, Chris, W., Fremont, CA 94536, 5205 Troy Avenue (US)

A61B 5/15 **EN E-1294860** 2020 07 29 **3174463**
(86) US15043472 2015 08 03 2015827298

(73) Tasso, Inc., Seattle, WA 98119, 1631 15th Avenue West Suite 105 (US)
(54) SYSTEME ZUR SCHWERKRAFTVERSTÄRKTEN MIKROFLUIDSAMMLUNG, BEHANDLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON FLUIDEN
(30) US 2014 08 01 201462032266 P
(72) BERTHIER, Erwin, Seattle, WA 98102-4469, 1000 Bellevue PL E Apt. 1 (US)
(72) CASAVANT, Ben, Seattle, Washington 98102, 2035 Fairview Ave. E Apt. C (US)
(72) MOGA, Ben, Houston, Texas 77027, 3333 Weslayan St. 1456 (US)

A61B 5/15 **EN E-1294861** 2020 07 29 **3505067**
2015 06 11 2018196227

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) PROBENAUSGABESYSTEM
(30) US 2014 06 13 201462011609 P
(72) LEDDEN, David J., Elkhart, IN 46514-4663, 4452 Meadow Bank Ln (US)
(72) COX, Janine A., Stoughton, Massachusetts 02072, 25 Jordan Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1294862** 2020 07 29 **2706916**
(86) US12037492 2012 05 11 2012722630

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MULTI-TASKING EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMS
(30) US 2011 05 13 201113106923
(72) JONES, Cheryl, Ruth, Waukesha, WI 53188, 3200 North Grandview Blvd (US)
(72) HOFORD, John, David, Waukesha, WI 53188, 3200 North Grandview Blvd (US)
(72) PATZ, Tabb, Alan, Waukesha, WI 53188, 3200 North Grandview Blvd (US)
(72) BENSON, Mark, Joseph, Waukesha, WI 53188, 3200 North Grandview Blvd (US)

A61B 6/00 **EN E-1294863** 2020 07 29 **2838431**
(86) US13036186 2013 04 11 2013778005

(73) Fortiori Design LLC, Hutchinson, MN 55350, 1155 West Shore Dr. SW (US)
(54) NIRS-VORRICHTUNG MIT OPTISCHER WELLENLÄNGEN- UND WEGLÄNGENKORREKTUR
(30) US 2012 04 18 201213449889
(72) SCHEELE, Bryan J., Hutchinson, Minnesota 55350, 19369 Judson Circle (US)
(72) FINSTROM, Nicholas H., Hopkins, Minnesota 55343, 138 9th Ave N. (US)
(72) SCHMITZ, Roger W., Hutchinson, Minnesota 55350, 1155 West Shore Drive SW (US)

A61B 6/00 **EN E-1294864** 2020 07 29 **3050508**
2016 01 27 2016152960

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) RADIOGRAFIESYSTEM UND RADIOGRAFIEVERFAHREN
(30) JP 2015 01 30 2015017890
(72) MIYAMOTO, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 6/00 **EN E-1294865** 2020 07 29 **3166498**
(86) KR16010029 2016 09 07 2016813344

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 09 08 20150126782
(72) LEE, Seung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, 1871 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Sang Kyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Se Hui, Anyang-si Gyeonggi-do 14009, 24 Yanghwa-ro 71beon-gil Manan-gu (KR)
(72) JANG, Ku Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1294866** 2020 07 29 **3223706**
(86) KR15012717 2015 11 25 2015863859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 26 20140166623
(72) PARK, Hye-suk, Yongin-si Gyeonggi-do 16998, 1502-1004 27 Dongbaek 8-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Woo-sup, Yongin-si Gyeonggi-do 16813, 217-1203 72 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Sang-uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 115-1201 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1294867** 2020 07 29 **3576628**
(86) EP18084084 2018 12 10 2018811855

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA Den Haag, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES RÖNTGENGITTERS AUF EINE RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE UND RÖNTGENBILDERFASSUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 12 12 17206588
(72) KOK, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) UNNIKRISHNAN, Sandeep, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HERMES, Dorothee, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN MOL, Antonius Maria Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **DE E-1294868** 2020 07 29 **3583902**
2018 06 20 2018178807

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANPASSEN EINES MITTELS EINES RÖNTGENGERÄTS GEWONNENEN BILDDATENSATZES, COMPUTERPROGRAMM, DATENSPEICHER UND RÖNTGENGERÄT
(72) Manhart, Michael, 90765 Fürth, Poppenreuther Str. 46 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1294869** 2020 07 29 **2693950**
(86) US12032546 2012 04 06 2012767440

(73) Mobius Imaging, LLC, Ayer, MA 01432, 323 West Main Street (US)
(54) MOBILES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2011 04 07 201161473102 P
(72) GREGERSON, Eugene, A., Ayer, MA 01432, c/o Mobius Imaging LLC 323 West Main Street (US)
(72) CONNOR, Michael, Ayer, MA 01432, c/o Mobius Imaging LLC 323 West Main Street (US)
(72) ALLEN, Michael, Ayer, MA 01432, c/o Mobius Imaging LLC 323 West Main Street (US)
(72) SEBRING, Paul, Ayer, MA 01432, C/o Mobius Imaging Llc 323 West Main Street (US)
(72) POWELL, Robert, Ayer, MA 01432, c/o Mobius Imaging LLC 323 West Main Street (US)
(72) STANTON, Russell, Ayer, MA 01432, c/o Mobius Imaging LLC 323 West Main Street (US)
(72) COPPEN, Scott, Ayer, MA 01432, c/o Mobius Imaging LLC 323 West Main Street (US)

A61B 6/03 **EN E-1294870** 2020 07 29 **3344143**
(86) US16038352 2016 06 20 2016842468

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DETEKTORARMSYSTEME UND ANORDNUNGEN
(30) US 2015 08 31 201514841133
(72) KHEN, Roee, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma str 4 (IL)
(72) HEFETZ, Yaron, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma str 4 (IL)

A61B 6/03 **EN E-1294871** 2020 07 29 **3351177**
2018 01 18 2018152345

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) BILDGEBENDES VERFAHREN FÜR EIN COMPUTERTOMOGRAFISCHES SYSTEM
(30) US 2017 01 20 201762448522 P
(30) TW 2017 10 31 106137551
(72) CHEN, Sih-Yu, Taoyuan City 32063, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) LEE, Jhih-Shian, Taoyuan City 32063, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) YANG, Wen-Chieh, Taoyuan City 32063, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) LEE, Fang-Jing, Taoyuan City 32063, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)

A61B 6/03 **EN E-1294872** 2020 07 29 **3558129**
(86) EP17083885 2017 12 20 2017838127

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(54) SKALIERTE RADIOGRAFIEREKONSTRUKTION
(30) EP 2016 12 21 16205801
(72) SCHÄFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE HAAR, Peter, George, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROUSMICHE, Sebastien, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/06 **EN E-1294873** 2020 07 29 **3307169**
(86) US15034792 2015 06 09 2015730033

(73) Siemens Healthcare GmbH, 80506 München, Postfach 22 16 34 (DE)
(54) ECHTZEIT-KOLLIMATION UND ROI-FILTERPOSITIONIERUNG IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG DURCH DIE AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER INTERESSENSPUNKTE
(72) WU, Wen, Seattle, WA 98122, 1733 Belmont Avenue, No. 206 (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Drive (US)
(72) NEKOVAR, Anton, 91077 Neunkirchen, Schellenbergerweg 22 A (DE)
(72) OSTERMEIER, Martin, 91054 Buckenhof, Zeidelweide 4A (DE)
(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, 2 Stuart Lane West (US)

A61B 6/10 **EN E-1294874** 2020 07 29 **3412211**
2018 06 04 2018175702

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BRILLE FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT RÖNTGENSTRAHLENSCHUTZ
(30) US 2017 06 05 201715613496
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 8/00 **EN E-1294875** 2020 07 29 **3367910**
(86) AU16051022 2016 10 28 2016858510

(73) Saban Ventures Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)
(54) VERWENDUNGSVERFAHREN EINER SONDENABDECKUNG
(30) AU 2015 10 30 2015904461
(72) NIX, Sarah, Lane Cove West, New South Wales 2066, c/- Nanosonics Ltd 14 Mars Road (AU)
(72) CROFT, Tara, Lane Cove West, New South Wales 2066, c/- Nanosonics Ltd 14 Mars Road (AU)
(72) POTAS, Michael, Lane Cove West, New South Wales 2066, c/- Nanosonics Ltd 14 Mars Road (AU)

A61B 8/08 **EN E-1294876** 2020 07 29 **3243439**
(86) CN16111677 2016 12 23 2016852862

(73) Edan Instruments, Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FETALEN HERZFREQUENZ
(30) CN 2016 01 22 201610046562
(72) LIAO, Weita, Shenzhen Guangdong 518000, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)
(72) TAN, Juanjuan, Shenzhen Guangdong 518000, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)

A61B 8/14 **EN E-1294877** 2020 07 29 **3071113**
(86) KR14010494 2014 11 04 2014863856

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON ULTRASCHALBILDERN
(30) US 2013 11 21 201361907206 P
(30) KR 2014 03 07 20140027431
(72) YOU, Young-kwon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(72) KIM, Sung-yoon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(72) KIM, Jun, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(72) JIN, Gil-ju, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)

A61B 10/00 **DE E-1294878** 2020 07 29 **3013478**
(86) EP14001583 2014 06 11 2014746947

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUM TRANSPORT EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE
(30) DE 2013 06 24 102013211918
(72) HERBST, Victor, 23628 Krummesse, Am Ring 46 (DE)
(72) WICHNER, Birgit, 23566 Lübeck, Schönböckener Hauptstrasse 13 (DE)

A61B 17/02 **EN E-1294879** 2020 07 29 **2858578**
(86) GB13051450 2013 05 31 2013726842

(73) Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge CB2 0QQ, Hills Road (GB)
(54) STOMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 06 07 201210027
(72) RASULO, Frank, I-25064 Gussago Brescia, Via Pomaro 14 (IT)
(72) MATTA, Basil, Cambridge CB2 0QQ, Hills Road (IE)

A61B 17/02 **DE E-1294880** 2020 07 29 **3560433**
2015 04 07 2019181115

(73) Fasciotens GmbH, 45138 Essen, Moltkeplatz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER RETRAKTION EINER FASZIE ODER EINES WEICHTEILMANTELS BEI EINEM OFFENEN WEICHTEILDEFEKT
(30) DE 2014 04 10 102014206959
(30) DE 2014 05 26 102014209995
(72) LILL, Gereon, 50858 Köln, Bodenshofweg 10 (DE)

A61B 17/04 **EN E-1294881** 2020 07 29 **2265187**
(86) US09037168 2009 03 13 2009719018

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SICHERUNGSGERÄT
(30) US 2008 03 14 36916 P
(30) US 2008 03 14 36903 P
(30) US 2008 04 18 106204
(30) US 2008 08 29 202073
(30) US 2008 09 26 100636 P
(30) US 2009 03 13 404227
(72) LAMPROPOULOS, Fred, P, Salt Lake City UT 84117, 5497 Walker Estates Circle (US)
(72) CLARK, Timothy, W, Philadelphia PA 19128, 8516 Parkwood Lane (US)
(72) MCARTHUR, Gregory, R, Sandy UT 84093, 8990 Shady Meadow Drive (US)
(72) ALBO, Dominic, Dr., Salt Lake City UT 84102, 24 South 1100 East Suite 303 (US)

A61B 17/04 **EN E-1294882** 2020 07 29 **3297542**
(86) EP16061128 2016 05 18 2016723137

(73) PAT&Co bvba, 8810 Lichtervelde, Ketelbuiserstraat 43 (BE)
(54) DUALES VERANKERUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG INTRAUTERALER VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 05 20 15168539
(72) WILDEMEERSCH, Dirk, 9000 Ghent, Rooseveltlaan 44 (BE)

A61B 17/072 **EN E-1294883** 2020 07 29 **2238918**
2010 04 01 2010250715

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Struktur zum Abringen von Stützmaterial an Gesenke und Kartuschen von chirurgischen Klammergeräten
(30) US 2009 04 06 418763
(72) Aranyi, Ernie, Easton, CT 06612, 170 Stepney Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1294884** 2020 07 29 **2713901**
(86) US12039124 2012 05 23 2012728868

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ROBOTISCH BETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ELEKTRONENSTRAHLTREIBER
(30) US 2011 05 27 201113118246
(72) SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) SETSER, Michael, E., Burlington, OH 41005, 2538 Flagstone Court (US)
(72) WEISENBURGH, William, B., II, Maineville, OH 45039, 974 Airymeadows Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1294885** 2020 07 29 **2866681**
(86) US13047075 2013 06 21 2013734263

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DREHSTÜTZENVERBINDUNGSANORDNUNGEN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN TEILS EINER CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT EINEM ZWEITEN TEIL EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2012 06 28 201213536335
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)

A61B 17/072 **EN E-1294886** 2020 07 29 **3539484**
2011 09 13 2019173028

(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 17/12 **EN E-1294887** 2020 07 29 **2997911**
2015 09 18 2015185808

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) TRENNUNGSSYSTEM FÜR GEFÄSSOKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT KONISCHEM KERNDRAHT UND HEIZELEMENTAKTIVIERTER TRENNUNG
(30) US 2014 09 19 201414491145
(72) LORENZO, Juan A., Miami, FL 33126, 6303 Blue Lagoon Drive Suite 105 (US)
(72) SLAZAS, Robert, Miami, FL 33126, 6303 Blue Lagoon Drive Suite 105 (US)

A61B 17/12 **EN E-1294888** 2020 07 29 **3111863**
2014 06 26 2016185786

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 26 201361839843 P
(30) US 2013 11 21 201361907288 P
(30) US 2014 06 25 201414315237
(72) Ayres, Bridget B., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Korey, Nathan C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Masters, Steven J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) McDaniel, Thomas R., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Paris, Aaron L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Schipper, Kenneth M., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Webster, Nicholas S., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Wolfe, Roark N., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Zeller, Peter J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1294889** 2020 07 29 **3181065**
2016 12 15 2016204280

(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR ABLÖSUNG EINER NICHTPLANAREN HEIZKAMMER EINES EINFÜHRUNGSSYSTEMS EINER IMPLANTIERBAREN GEFÄSSOKKLUDIERENDEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 12 16 201514971474
(72) TORRES, Michael, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) YOUNG, Eugene, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1294890** 2020 07 29 **3378416**
2014 03 03 2018168824

(73) Sentreheart, Inc., Redwood City, CA 94063, 300 Saginaw Drive (US)
(54) GEWEBELIGATURVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 12 201361778251 P
(72) CLARK, Robert, L. III, Hayward, California 94541, 3505 Hackamore Drive (US)
(72) FUNG, Gregory, W, Redwood Shores, California 94065, 520 Jetty Way (US)
(72) PONG, Russell, Newark, California 94560, 6398 Montcalm Avenue (US)
(72) ESCANO, Arnold, M., Santa Clara, California 95050, 2095 Denise Drive (US)
(72) LIU, Greg, Sunnyvale, California 94087, 1244 Parkington Avenue (US)

A61B 17/135 **EN E-1294891** 2020 07 29 **3166509**
(86) CA15050385 2015 05 04 2015818531

(73) Western Clinical Engineering Ltd., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)
(54) PERSONALISIERTES ABBINDESYSTEM
(30) US 2014 07 10 201414328607
(30) US 2015 04 25 201514696401
(72) MCEWEN, James A., Vancouver British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)
(72) JAMESON, Michael, Vancouver British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)
(72) JEYASURYA, Jeswin, Vancouver British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)
(72) GLINZ, Kenneth L., Vancouver British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)

A61B 17/15 **EN E-1294892** 2020 07 29 **3520720**
2018 05 11 2018171898

(73) Istituto Ortopedico Rizzoli, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
(54) INSTRUMENTE ZUM IMPLANTIEREN VON KNOCHENEINSÄTZEN
(30) IT 2018 02 06 201800002438
(72) FILARDO, Giuseppe, 39100 BOLZANO, Istituto Ortopedico Rizzoli VIALE EUROPA 47/4 (IT)

A61B 17/22 **EN E-1294893** 2020 07 29 **1740105**
(86) US05009571 2005 03 21 2005733012

(73) Angioscore Inc., Fremont, CA 94538, 5055 Brandin Court (US)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON VERHÄRTETEN GEFÄSSLÄSIONEN
(30) US 2004 03 25 810330
(30) US 2004 08 13 917917
(72) KONSTANTINO, Eitan, Orinda, California 94563, 29 Meadow Court (US)
(72) FELD, Tanhum, 19105 Israel, Moshav, Merhavya (IL)
(72) TZORI, Nimrod, Sunnyvale, California 94087, 1338 Egret Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1294894** 2020 07 29 **3315083**
2017 10 25 2017198329

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) THROMBUS-EINFANGVORRICHTUNG MIT MULTIPLEN KOERBEN
(30) US 2016 10 26 201615334984
(72) GOROCHOW, Lacey, Raynham, MA 02767, DePuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/30 **EN E-1294895** 2020 07 29 **2797522**
(86) US12071764 2012 12 27 2012815964

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) GEWEBERESEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 30 201161581735 P
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, 10 Redbud Way Apt. 23 (US)
(72) SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, 87 Amherst Street (US)
(72) KAPPEL, Gary, Acton, MA 01720, 10 Macleond Lane (US)

A61B 17/32 **DE E-1294896** 2020 07 29 **3173038**
2016 11 16 2016199196

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Strasse 32 (DE)
(54) SCHAFTINSTRUMENT
(30) DE 2015 11 19 102015222858
(72) Frey, Sebastian, 68753 Waghäusel, Murgstr. 4 (DE)
(72) Körner, Eberhard, 75438 Knittlingen, Suebenweg 3 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1294897** 2020 07 29 **3505098**
2018 12 28 2018275216

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AKTIVIERUNG VON ENERGIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 08 23 201862721996 P
(30) US 2018 08 23 201862721994 P
(30) US 2018 08 23 201862721999 P
(30) US 2018 08 23 201862721998 P
(30) US 2018 08 23 201862721995 P
(30) US 2018 08 28 201816115238
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NICOLAESCU, Ion V., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CARROLL, Andrew W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STULEN, Foster B., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PRICE, Daniel W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEISENBURG II, William B., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RIVARD, Monica L. Z., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DOAK, Heather N., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MOOTOO, Mary E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROBERSON, Eric M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1294898** 2020 07 29 **3536270**
2013 03 22 2019170546

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AKTIVIERUNGSFUNKTION FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BLEISTIFTGRIFF
(30) US 2012 03 22 201213426834
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, OH 45239, 6136 Lagrange Lane (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, OH 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) CLEM, William E., Bozeman, MT 59715, 560 Evening Star Lane (US)

A61B 17/88 **DE E-1294899** 2020 07 29 **3459478**
2018 09 20 2018195824

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) MEDIZINTECHNISCHE VERFORMUNGSEINRICHTUNG, VERFORMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFORMEN EINES ARTIKELS
(30) DE 2017 09 25 102017122143
(72) Kozak, Josef, 78532 Tuttlingen, Oberer Bann 53 (DE)
(72) Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 7 (DE)
(72) Weißhaupt, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)

A61B 18/00 **EN E-1294900** 2020 07 29 **2571436**
(86) IB11052029 2011 05 09 2011723692

(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) Vorrichtung zur Bestimmung der Temperaturverteilung
(30) EP 2010 05 17 10162922
(72) KUHN, Michael, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 18/00 **EN E-1294901** 2020 07 29 **3536273**
2013 10 24 2019166697

(73) Apyx Medical Corporation, Clearwater, FL 33760-4004, 5115 Ulmerton Road (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN TASTEN
(30) US 2013 03 13 201313802572
(30) US 2013 08 13 201313966034
(72) Shilev, Nickolay Dimitrov, 1164 Sofia, 22 Hristo Smirnenski Av., fl 4 (BG)
(72) Konesky, Gregory A., Hampton Bays, NY New York 11946, 3 Rolling Hill Road (US)

A61B 18/04 **EN E-1294902** 2020 07 29 **3294171**
(86) US16032437 2016 05 13 2016793628

(73) Nxthera, Inc., Maple Grove, 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DER BLASE MIT KONDENSIERBAREM DAMPF
(30) US 2015 05 13 201562160963 P
(72) HOEY, Michael, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)
(72) FIORE, Maximillian, D., Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)

A61B 18/14 **EN E-1294903** 2020 07 29 **3040042**
2015 12 23 2015202335

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KORBKATHETER MIT VERBESSERTER WIRBELSÄULENFLEXIBILITÄT
(30) US 2014 12 31 201414587497
(72) WILLIAMS, Stuart, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) TRAN, Paul, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) SOLIS, Mario A., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1294904** 2020 07 29 **3435896**
(86) US17025003 2017 03 30 2017718190

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2016 04 01 201615088398
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/24 **EN E-1294905** 2020 07 29 **3443922**
2010 09 14 2018199416

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LASERLENKUNG UND -FOKUSSIERUNG FÜR INZISION, EXZISION UND ABLATION VON GEWEBE IN DER MINIMALINVASIVEN CHIRURGIE
(30) US 2009 09 14 242202 P
(72) TOLEDO-CROW, Ricardo, New York, NY 10033, 536 Fort Washington Ave., Apt. 4F (US)
(72) PATEL, Snehal, New York, NY 10065, 1161 York Avenue Apt. 5D (US)
(72) RAJADHYAKSHA, Milind, New York, NY 10065, 430 East 63rd Street Apt. 3L (US)

A61B 34/10 **EN E-1294906** 2020 07 29 **2969410**
(86) US14027627 2014 03 14 2014768798

(73) Think Surgical, Inc., Fremont, CA 94539, 47320 Mission Falls Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES CHIRURGISCHEN VERFAHRENS MIT KRITISCHEN REGIONEN
(30) US 2013 03 14 201361786125 P
(72) SHEN, Feimo, Fremont, California 94539, 47320 Mission Falls Court (US)
(72) MUN, In K., Fremont, California 94539, 47320 Mission Falls Court (US)
(72) MILLER, Denise A., Fremont, California 94539, 47320 Mission Falls Court (US)
(72) WEI, Bryan Z., Fremont, California 94539, 47320 Mission Falls Court (US)
(72) MORASH, James P., Fremont, California 94539, 47320 Mission Falls Court (US)

A61B 90/11 **EN E-1294907** 2020 07 29 **2991560**
(86) US14036161 2014 04 30 2014791033

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) STABILISIERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE
(30) US 2013 04 30 201361817785 P
(72) AVALOS, Pablo, West Hollywood, California 90069, 650 Westbourne Drive Apt.103 (US)
(72) DRAZIN, Doniel, Los Angeles, California 90034, 9413 Bolton Road (US)
(72) SVENDSEN, Clive, Pacific Palisades, California 90272, 15242 Friends Street (US)

A61B 90/11 **EN E-1294908** 2020 07 29 **3288483**
(86) US16029334 2016 04 26 2016724753

(73) Musc Foundation for Research Development, Charleston, SC 29425, 19 Hagood Avenue, Suite 909 (US)
(54) SYSTEM ZUR KRANIALEN VERANKERUNG UND POSITIONIERUNG
(30) US 2015 05 01 201562155933 P
(30) US 2015 07 31 201562199664 P
(30) US 2016 02 10 201615040523
(72) TURNER, Raymond, Charleston, SC 29412, 2044 Wappoo Hall Road (US)
(72) SPIOTTA, Alejandro, M., Isis of Palms, SC 29451, 2708 Palm Boulevard (US)
(72) TURK, Aquilla, S., Mt. Pleasant, SC 29464, 212 Wanoplea Drive (US)
(72) CHAUDRY, Imran, Mt. Pleasant, SC 29464, 1605 March Harbor Lane (US)
(72) SEMLER, Mark, E., Mount Pleasant, SC 29464, 1416 Scotts Creek Circle (US)

A61C 1/00 **DE E-1294909** 2020 07 29 **3210564**
2011 05 19 2017163464

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)
(54) MEDIZINISCHES, INSBESONDERE DENTALES, HANDSTÜCK MIT TEMPERATURMESSVORRICHTUNG
(72) PRUCKNER, Christian, 1190 Wien, Billrothstraße 27/6 (AT)

A61C 1/00 **EN E-1294910** 2020 07 29 **3510965**
2007 01 17 2019156693

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) FESTVERDRAHTETES UND DRAHTLOSES SYSTEM MIT FUSSSCHALTER ZUR BEDIENUNG EINER DENTALEN ODER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2006 01 17 33397006
(72) LINT, Kevin, Seven Valleys, PA 17360, 3615 Aldinger Road (US)
(72) KILE, Jeremy, York, PA 17404, 1640 Greenbriar Road (US)
(72) GUARANGO, Kenneth R., Spring Grove, PA 17362, 6061 West Side Avenue (US)
(72) REAGAN, Joseph R., Steelton, PA 17113, 902 King Street (US)

A61C 1/14 **DE E-1294911** 2020 07 29 **3518814**
(86) EP17074651 2017 09 28 2017780064

(73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
(54) ZAHNÄRZTLICHES BEHANDLUNGSINSTRUMENT ZUM BETREIBEN EINES ROTATIONSWERKZEUGS
(30) EP 2016 09 28 16191082
(72) BUTSCHER, Jürgen, 88299 Leutkirch, Isnyer Straße 26/1 (DE)
(72) CLASSEN, Thomas, 88518 Herbertingen, Merwingerstraße 50 (DE)

A61C 7/14 **EN E-1294912** 2020 07 29 **3265019**
(86) US16020739 2016 03 03 2016759514

(73) Designer Ties, LLC, Hebron, Ohio 43025, 169 Auld Ridge Way (US)
(54) ORTHODONTISCHE APPARATUR
(30) US 2015 03 04 201562127837 P
(72) WIGAL, Timothy G., Hebron, Ohio 43025, 169 Auld Ridge Way (US)

A61C 8/00 **EN E-1294913** 2020 07 29 **2663254**
(86) IL12050011 2012 01 12 2012703590

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ZUBEHÖR FÜR VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT ZAHNIMPLANTATEN
(30) US 2011 01 13 201161432247 P
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto California 94306, 776 Josina Avenue (US)

A61C 8/00 **EN E-1294914** 2020 07 29 **3355827**
(86) IB16055852 2016 09 30 2016795148

(73) Ferigo, Renzo, 41124 Modena (MO), Via Francesco Guicciardini 135 (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR ZAHNIMPLANTATE
(30) IT 2015 10 02 UB20154087
(72) Ferigo, Renzo, 41124 Modena (MO), Via Francesco Guicciardini 135 (IT)

A61C 17/028 **EN E-1294915** 2020 07 29 **3166533**
(86) IB15001903 2015 08 13 2015831923

(73) Coeo Labs Private Limited, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4 Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)
(54) SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN ENTFERNUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS MEHREREN REGIONEN EINES ATEMWEGTRAKTES
(30) IN 2014 08 14 3988CH2014
(72) CHATURVEDI, Jagdish, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4, Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)
(72) JANGIR, Nitesh, Kumar, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4, Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)
(72) DEVAL, Nachiket, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4, Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)
(72) PAPPU, Ramakrishna, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4, Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)
(72) RAO, Raghuveer, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4, Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)
(72) ALI, Mohammed, Sajid, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4, Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)
(72) KAKANI, Vimal, Kishore, Bangalore 560025, Aanand Tower Municipal No. 4, Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar (IN)

A61D 19/02 **DE E-1294916** 2020 07 29 **3528745**
(86) AT17000072 2017 10 18 2017811822

(73) Smartbow GmbH, 4675 Weibern, Jutogasse 3 (AT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE KÜNSTLICHE BESAMUNG EINES SÄUGETIERES
(30) AT 2016 10 18 4802016
(72) AUER, Wolfgang, 4675 Weibern, Nußallee 8 (AT)

A61F 2/00 **EN E-1294917** 2020 07 29 **2512952**
(86) US10061097 2010 12 17 2010838308

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) PACKSYSTEM FÜR EINE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE
(30) US 2009 12 18 287806 P
(30) US 2010 12 15 969238
(30) US 2009 12 18 287807 P
(72) HODSHON, Fred, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) PINTOR, Rafael, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) YAMBAO, August, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) GAUTAM, Abhishek, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) CAMPBELL, Louis, A., Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) FARHAT, Lawrence, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) HUNTLEY, Tammy, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) KALAM, Faisal, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) OBA, Travis, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) ZENG, Qinggang, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/00 **EN E-1294918** 2020 07 29 **2991583**
(86) US14032553 2014 04 01 2014791381

(73) Cullison, James, W., Carrollton, GA 30117, 150 Clinic Avenue Suite 202 (US)
(54) CHIRURGISCHES IMPLANTAT FÜR DIE WEIBLICHE HARNRÖHRE
(30) US 2013 05 03 201361819097 P
(72) Cullison, James, W., Carrollton, GA 30117, 150 Clinic Avenue Suite 202 (US)

A61F 2/02 **EN E-1294919** 2020 07 29 **3277219**
(86) US16025080 2016 03 30 2016774133

(73) Cartiva, Inc., Alpharetta, GA 30005, 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)
(54) HYDROGELIMPLANTATE MIT PORÖSEN MATERIALIEN
(30) US 2015 03 31 201562141059 P
(72) PATRICK, Timothy J., Alpharetta, GA 3005, c/o Cartiva, Inc. 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)
(72) RAMEY, Carribeth B., Alpharetta, GA 3005, c/o Cartiva, Inc. 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)
(72) TUDOR, Letitia, Alpharetta, GA 3005, c/o Cartiva, Inc. 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)
(72) AXELROD, Michael A., Alpharetta, GA 3005, c/o Cartiva, Inc. 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)

A61F 2/07 **EN E-1294920** 2020 07 29 **2882383**
(86) US13053902 2013 08 07 2013750450

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) SYSTEME ZUR ABLAGE ENDOLUMINALER VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 08 10 201261682136 P
(30) US 2013 08 05 201313959540
(72) NORRIS, Patrick, M., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/07 **EN E-1294921** 2020 07 29 **3536280**
2015 10 08 2019163528

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) PANKREASESTENT MIT DRAINAGEMERKMAL
(30) US 2014 10 09 201462061782 P
(72) Walsh, Kevin, Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(72) Trendel, Gary, Hopkinton, Massachusetts 01478, 31 Chamberlain Street (US)
(72) Mannion, Paul, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 23 Ferncroft Road (US)

A61F 2/14 **DE E-1294922** 2020 07 29 **3457986**
(86) EP17061628 2017 05 15 2017723992

(73) HumanOptics AG, 91054 Erlangen, Spardorfer Strasse 150 (DE)
(54) OPHTHALMOLOGISCHES IMPLANTAT
(30) DE 2016 05 17 102016208395
(72) MESSNER, Arthur, 91220 Schnaittach, Haidling 1 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1294923** 2020 07 29 **3329880**
(86) JP16069228 2016 06 29 2016830223

(73) Chukyo Medical Co., Inc., Nagoya-shi, Aichi 456-0032, 12-23, Sanbonmatsu-cho Atsuta-ku (JP)
(54) INTRAOKULAR MONTIERTES OBJEKT UND INTRAOKULAR EINGESETZTES OBJEKTHALTEELEMENT
(30) JP 2015 07 27 2015147498
(72) ICHIKAWA, Kazuo, Nagoya-shi Aichi 465-0095, 2-226-1 Takayashiro Meito-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Norihiko, Nagoya-shi Aichi 468-0069, 3-1205 Omoteyama Tenpaku-ku (JP)

A61F 2/20 **DE E-1294924** 2020 07 29 **3544547**
(86) EP18054333 2018 02 22 2018707334

(73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Strasse 4a (DE)
(54) EINFÜHRHILFE FÜR STIMMPROTHESEN
(30) DE 2017 02 22 102017103623
(72) FAHL, Andreas, 51107 Köln, Donarstraße 47 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1294925** 2020 07 29 **2693985**
(86) IL12050126 2012 04 04 2012722904

(73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 64239 Tel-aviv, 6 Weizmann Street (IL)
(54) Vorrichtung zur Reparatur einer Herzklappe
(30) US 2011 04 04 201161471497 P
(30) US 2011 04 11 201161473873 P
(72) KUDLIK, Nachman, 69185 Tel Aviv, 10 Kurazim St. (IL)
(72) PEVNAY, Demitry, 71700 Modi'n, 29/9 Yishayau Hanavi Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1294926** 2020 07 29 **2967866**
(86) US14027270 2014 03 14 2014770314

(73) Cardiosolutions, Inc., Stoughton, Massachusetts 02072, 75 Mill Street (US)
(54) MITRALKLAPPEN-ABSTANDHALTER
(30) US 2013 03 15 201313840252
(72) WILSON, Jonathan Edward, Mattapoisett, Massachusetts 02739, 11 Pine Island Road (US)
(72) KANNER, Glenn, Duxbury, Massachusetts 02332, 275 North Street (US)
(72) CONLEY, Eric, South Berwick, Maine 03908, 189 Bellemarsh Road (US)
(72) CRUZ, Amos, Wrentham, Massachusetts 02093, 139 Gilmore Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1294927** 2020 07 29 **3441045**
2011 06 06 2018192476

(73) Valtech Cardio, Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUEINANDER ZIEHEN ZWEIER GEWEBETEILE
(30) US 2010 06 07 79502610
(30) US 2010 06 07 79519210
(72) MILLER, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, 546 Hateena Street (IL)
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) REICH, Tal, Moledet 1913000, D/N Gilboa (IL)
(72) SHEPS, Tal, 54014 Givat Shmuel, 39 Uziel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1294928** 2020 07 29 **3501454**
2013 06 18 2018204192

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) EVERTIERENDES TRANSKATHETERVENTIL
(30) US 2012 07 25 201261675744 P
(30) US 2013 03 12 201313797633
(72) BRUCHMAN, William C., Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) HARTMAN, Cody L., Newark, DE 19711, W. L Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1294929** 2020 07 29 **3512466**
(86) US17051258 2017 09 13 2017772207

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT MERKMALEN ZUR MINDERUNG VON PARAVALVULÄREN LECKS
(30) US 2016 09 15 201662394837 P
(72) KALETA, Richard, Arden Hills, Minnesota 55112, 1290 West County Road F. 404 (US)
(72) HIGH, Keith, White Bear Lake, Minnesota 55110, 2296 5th Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1294930** 2020 07 29 **3616652**
2013 03 25 2019203816

(73) Symetis SA, 1024 Ecublens VD, Chemin de la Venoge 11 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TRANSKATHETER-STENTKLAPPEN
(30) US 2013 03 15 201313839357
(72) DELALOYE, Stéphane, 8180 Bülach, Grundstrasse 5 (CH)
(72) ESSINGER, Jacques, 8832 Wollerau, Studenbühelstrasse 50 (CH)
(72) BIADILLAH, Youssef, 75014 Paris, 33 rue Gazan (FR)
(72) MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne, Chemin des Cotes de la Bourdonette 8 (CH)
(72) LOMBARDI, Fabien, 1024 Ecublens VD, c/o Symetis SA Chemin de la Venoge 11 (CH)
(72) HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des Ifs 23 (CH)

A61F 2/38 **EN E-1294931** 2020 07 29 **3037068**
2012 08 23 2015160934

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, P.O. Box 708 345 East Main Street (US)
(54) TIBIAPLATEAU MIT ASYMMETRISCHER ANORDNUNG VON BEFESTIGUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2011 11 21 201161562133 P
(30) US 2012 01 30 201261592574 P
(30) US 2012 01 30 201261592571 P
(30) US 2012 02 02 201261594030 P
(30) US 2012 04 06 201261621369 P
(30) US 2012 04 06 201261621374 P
(72) Wentorf, Mary, S.S., Warsaw, IN 46582, 1836 N. 400 E (US)
(72) Grey, Calie, B., Warsaw, IN 46582, 2350 E 100 N (US)
(72) Cronin, Shaun, R., Warsaw, IN 46580, 2231 Laurelwood Drive (US)

A61F 2/966 **EN E-1294932** 2020 07 29 **3058902**
2016 02 12 2016155532

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) DUET-STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2015 02 20 201562118564 P
(72) RIEDY, Kelley Jean, Aurora, OH Ohio 44202, 465 Bradford Lane (US)
(72) HUDSON, Elizabeth Anne, Round Rock, TX Texas 78681, 1004 Bluebird Court (US)
(72) McGHIE, Thomas Wayne, Bloomington, IN Indiana 47403, 3509 S. Glasgow Cir. (US)

A61F 5/00 **EN E-1294933** 2020 07 29 **3329883**
2010 06 13 2018152640

(73) SynerZ Medical, Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(54) MAGENSONDE ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(72) SHARMA, Virender K., Paradise Valley, Arizona 85253, 6531 N. 60th St. (US)

A61F 5/01 **FR E-1294934** 2020 07 29 **3503853**
(86) FR17052267 2017 08 23 2017768488

(73) Millet Innovation, 26270 Loriol sur Drome, ZA Champgrand BP 64 (FR)
(54) KNIEORTHESE GEEIGNET FÜR EINE LANGE SITZENDE POSITION
(30) FR 2016 08 29 1658001
(72) MILLET, Damien, 26000 Valence, 5 Rue Pierre Barneron (FR)

A61F 5/042 **DE E-1294935** 2020 07 29 **3600177**
(86) DE17100394 2017 05 09 2017730650

(73) Kartsana Medical GmbH, 73117 Wangen, Robert-Bosch-Strasse 19 (DE)
(54) STRECKVORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON KNOCHENBRÜCHEN
(72) HEHENWARTER, Tobias, 80639 München, Eisnergutbogen 36 (DE)
(72) HECKELSMÜLLER, Stefan, 80331 München, An der Hauptfeuerwache 12 (DE)

A61F 5/055 **EN E-1294936** 2020 07 29 **3280367**
(86) US16026222 2016 04 06 2016716439

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) HALSKRAUSE MIT HÖHENVERSTELLUNG
(30) US 2015 04 06 201562143630 P
(72) WEBSTER, Christopher Callicott, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
(72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
(72) CHETLAPALLI, Janaki Ram-srinivasaRao, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
(72) TAYLOR, Jason Robert, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61F 5/56 **DE E-1294937** 2020 07 29 **2926778**
2011 08 29 2015156352

(73) Von Treuenfels, Hubertus, 23701 Eutin, Lübecker Str. 8 (DE)
(54) SAUGUTENSIL ZUM VERHINDERN DES SCHNARCHENS UND ANDERER GEWOHNHEITEN
(30) DE 2010 08 30 202010011965 U
(72) Von Treuenfels, Hubertus, 23701 Eutin, Lübecker Str. 8 (DE)

A61F 5/56 **EN E-1294938** 2020 07 29 **3412257**
(86) CN17072417 2017 01 24 2017746893

(73) Keeson Technology Corporation Limited, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)
(54) ELEKTRISCHES BETT
(30) CN 2016 02 02 201620103834 U
(72) SHAN, Huafeng, Jiaxing Zhejiang 314016, No.158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)
(72) CAO, Hui, Jiaxing Zhejiang 314016, No.158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)
(72) YU, Qun, Jiaxing Zhejiang 314016, No.158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)

A61F 9/007 **EN E-1294939** 2020 07 29 **2395951**
(86) US10022208 2010 01 27 2010704246

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) AUGENIMPLANTAT MIT STEIFHEITSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2009 06 30 222054 P
(30) US 2009 01 28 147988 P
(30) US 2009 09 25 246017 P
(72) SILVESTRINI, Thomas, A., Alamo, CA 94507, 1701 Las Trampas Road (US)
(72) DE JUAN, Eugene, Jr., San Francisco, CA 94117, 276 Edgewood Avenue (US)

A61F 9/007 **EN E-1294940** 2020 07 29 **2841034**
(86) US13037374 2013 04 19 2013781487

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) MODIFIZIERTES DOPPELKLINGEN-SCHNEIDESYSTEM
(30) US 2012 04 24 201261637611 P
(72) KAHOOK, Malik, Y., Denver, CO 80238, 9102 E. 34th Ave. (US)

A61F 13/02 **DE E-1294941** 2020 07 29 **3549562**
2018 04 03 2018020129

(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
(54) HAFTBAND FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE KOMPRESSIONSSTRÜMPFE ODER BANDAGEN
(72) Hoffeins, Peter, 95448 Bayreuth, Nürnberger Straße 34 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1294942** 2020 07 29 **2334273**
(86) US09057502 2009 09 18 2009815279

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) WINDELN MIT EINER IN ZONEN UNTERTEILTEN UND NICHT FIXIERBAREN RÜCKSEITENFOLIE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2008 09 18 233249
(72) YAO, Min, Vernon Hills, Illinois 60061, 314 Southgate Drive (US)
(72) LOVE, Daniel, B., Libertyville, Illinois 60048, 1205 Kristin Drive (US)

A61F 13/15 **EN E-1294943** 2020 07 29 **3097894**
2015 05 28 2015169524

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNVERBUNDENER, ABSORBIERENDER FASERSTRUKTUREN
(72) Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg Procter & Gamble Strasse (DE)

A61F 13/49 **EN E-1294944** 2020 07 29 **3244855**
(86) US16013530 2016 01 15 2016703657

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNGEN DER BESAGTEN ARTIKEL MIT SAUGFÄHIGEN KERNEN MIT KANÄLEN
(30) US 2015 01 16 201562104330 P
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MINOGUCHI, Ryo, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FEDOTOV, Alexander, 65824 Schwalbach Am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) DESAI, Fred Naval, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1294945** 2020 07 29 **3415131**
2018 05 31 2018175360

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 65129 Pescara, Via Alessandro Volta 10 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN VERBUNDBANDES MIT INTERMITTIERENDEN ELASTISCHEN ABSCHNITTEN
(30) IT 2017 06 13 201700065365
(72) D'APONTE, Francesco, I-65120 Pescara, Via San Josemaria Escriva de Balaguer 3 (IT)

A61F 13/49 **EN E-1294946** 2020 07 29 **3451989**
(86) EP16070210 2016 08 26 2016757258

(73) Ontex BVBA, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(54) WINDEL MIT QUERSPERREN
(72) KÖKTÜRK, Hayri, 34590 Istanbul, Ontex Tüketim Ürünleri San. Tic. A.S. Selimpasa Mah. 6093. Sok. No:78 Silivri (TR)
(72) GÜRSOY, Gül, 34590 Istanbul, Ontex Tüketim Ürünleri San. Tic. A.S. Selimpasa Mah. 6093. Sok. No:78 Silivri (TR)
(72) AKYILDIZ, Özgür, 34225 Istanbul, Oruc Reis Mah. Tekstilkent Cad. Koza Plaza B Esenler (TR)
(72) HALILBEYOGLU, Ahmet, 34590 Istanbul, Ontex Tüketim Ürünleri San. Tic. A.S. Selimpasa Mah. 6093. Sok. No:78 Silivri (TR)
(72) GÖKMEN, Pek, 34590 Istanbul, Ontex Tüketim Ürünleri San. Tic. A.S. Selimpasa Mah. 6093. Sok. No:78 Silivri (TR)
(72) HUFNAGEL, Hans-Joerg, 56727 Mayen, Industriegebiet Mayener Tal Robert Boschstrasse 8 (DE)
(72) ASSENHEIMER, Helen, 56727 Mayen, Industriegebiet Mayener Tal Robert Boschstrasse 8 (DE)

A61F 13/494 **EN E-1294947** 2020 07 29 **3446666**
(86) JP17020855 2017 06 05 2017810269

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 06 06 2016112924
(72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) NAGAI, Takahito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/513 **EN E-1294948** 2020 07 29 **3377015**
(86) SE15051246 2015 11 19 2015908896

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(72) BREMER, Christian, S-40503 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) KRISTENSSON, Marie, S-40503 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/53 **EN E-1294949** 2020 07 29 **2189139**
2000 09 29 2010156426

(73) DSG International Ltd., Kwai Chung, Hong Kong, 17th Floor, Watson Centre Kung Yip Street (CN)
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, IP Department One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Procédé de fabrication d'une feuille hautement hygroscopique
(30) JP 1999 09 29 27672299
(72) Suzuki, Migaku, Kanagawa 253-0054, 505 Seaside Court 3-8-24 Higashi-kaigan Minami Chigasaki City (JP)

A61F 13/537 **EN E-1294950** 2020 07 29 **3424477**
(86) JP17007118 2017 02 24 2017759844

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 03 03 2016040807
(72) MORITA, Tomotaka, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61G 5/04 **DE E-1294951** 2020 07 29 **3446669**
2017 08 25 2017187965

(73) Rigler, Lukas, 4391 Waldhausen, Sattlgai 74 (AT)
(54) STÜTZSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRONISCH SELBSTBALANCIERTEN ROLLSTUHL
(72) Rigler, Lukas, 4391 Waldhausen, Sattlgai 74 (AT)

A61G 7/05 **DE E-1294952** 2020 07 29 **3340956**
(86) EP16069651 2016 08 18 2016753404

(73) Maquet GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Straße 31 (DE)
(54) LAGERFLÄCHENTRANSPORTER MIT EINEM BEDIENGRIFF
(30) DE 2015 08 25 102015011200
(72) STEINHAUSER, Florian, 88213 Ravensburg, Emmy-Rebstein-Weg 9/1 (DE)

A61G 13/02 **EN E-1294953** 2020 07 29 **3212151**
(86) US15057673 2015 10 27 2015855351

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR BEWEGUNG EINES INTEGRIERTEN OPERATIONSTISCHES
(30) US 2014 10 27 201462069245 P
(30) US 2015 03 17 201562134292 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvalem, CA 94086, 834 Maria Lane Apt. 1050 (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, CA 95054, 4503 Carlyle Court Apt. 2304 (US)
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94087, 250 W. El Camino Real 6315 (US)
(72) ZIAEI, Kam, Belmont, CA 94002, 1118 Ladera Way (US)

A61G 15/10 **EN E-1294954** 2020 07 29 **2978399**
(86) EP14055912 2014 03 25 2014714959

(73) Arjo IP Holding Aktiebolag, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10 (SE)
(54) FLEXIBLE MEDIZINISCHE STÜTZEN
(30) EP 2013 03 26 13161046
(72) ANDERBERG, Mimmi, 223 59 Lund, Arkivgatan 20 (SE)
(72) EKELIN, Per, 231 95 Trelleborg, Klorups Backar 138 (SE)
(72) JOHANSSON, Marcus, 245 62 Hjarup, Trastvagan 122 (SE)
(72) RUBIN, Marie, 246 57 Barseback, Skepparevagen 40 (SE)
(72) NILSSON, Thomas, 245 42 Staffanstorp, Rondovagen 11 (SE)
(72) NILSSON, Karolina, 247 33 Sodra Sandby, Stubbvagen 26 (SE)

A61H 1/00 **DE E-1294955** 2020 07 29 **3072492**
2016 03 24 2016000704

(73) Katterfeld, Hagen, 79098 Freiburg, Hermannstr.15 (DE)
(54) THERAPIEVORRICHTUNG MIT EINER FEDERGELAGERTEN THERAPIEPTATTE UND UNWUCHTMOTOREN
(30) DE 2015 03 26 102015003854
(72) Katterfeld, Hagen, 79098 Freiburg, Hermannstr.15 (DE)

A61H 9/00 **EN E-1294956** 2020 07 29 **2712598**
2013 07 31 2013178730

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) Restdrucksteuerung in einer Druckvorrichtung
(30) US 2012 09 28 201213629925
(72) Deshpande, Manish, Canton, MA Massachusetts 02021, 34 Apple Blossom Way (US)
(72) Malhi, Arnaz, Watertown, MA Massachusetts 02472, 87 Watertown Street (US)

A61H 23/02 **EN E-1294957** 2020 07 29 **3449890**
2018 08 22 2018190182

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHÖNHEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 29 2017163960
(72) IBUKI, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKECHI, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A61J 1/20 **EN E-1294958** 2020 07 29 **3349714**
(86) US16052167 2016 09 16 2016847404

(73) J&J Solutions, Inc. D.B.A Corvida Medical, Coralville, IA 52241, 2261 Crosspark Road Suite 127 (US)
(54) MEDIKAMENTENFLÄSCHCHENANORDNUNG
(30) US 2015 09 17 201562220058 P
(72) GARFIELD, Jared, North Liberty, IA 52317, 1551 Cedar Vista Ln (US)
(72) SCHRAMM, Dana, Woodbury, MN 55125, 6971 Lydia Bay (US)
(72) AHLBERG, Andy, Inver Grove Heights, MN 55077, 9325 Arnold Avenue (US)

A61J 11/00 **EN E-1294959** 2020 07 29 **3609462**
(86) EP18058377 2018 04 02 2018718722

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SAUGER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2017 04 10 17165791
(72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN DULK, Jacob, Cornelis, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHASTRI, Narasimha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61K 8/02 **FR E-1294960** 2020 07 29 **3513779**
2018 12 07 2018210991

(73) Laboratoires Clarins, 75017 Paris, 12 avenue de la Porte des Ternes (FR)
(73) Kairos, 29900 Concarneau, 1 rue des Senneurs (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE BIOLOGISCH ABBAUBARE THERMOPLASTISCHE POLYMERPARTIKEL ENTHÄLT, KOSMETISCHE VERWENDUNG DIESER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG
(30) FR 2018 01 18 1870042
(72) RAJAOMARIA, Rado, 92500 RUEIL-MALMAISON, 1 avenue Buzenval (FR)
(72) GROSSMANN, Erwan, 29350 MOELAN-SUR-MER, 7 Kerziou (FR)
(72) KHALFALLAH, Moussa, 29900 Quimper, 14 rue Olympe de Gouges (FR)

A61K 8/25 **EN E-1294961** 2020 07 29 **3273931**
(86) GB16050794 2016 03 22 2016713027

(73) Reckitt Benckiser Health Limited, Slough Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) ENTHAARUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 03 23 201504855
(72) CASS, Terry Alan, Hull Humberside HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) MORRIS-CURTIS, Victoria Mary, Hull Humberside HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) POPE, Alice Heather, Hull Humberside HU8 7DS, ReckittBenckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)

A61K 8/34 **EN E-1294962** 2020 07 29 **2688549**
(86) IB12051351 2012 03 21 2012716622

(73) Coloright Ltd., 76106 Rehovot, P.O. Box 740 (IL)
(54) SYSTEME FÜR INDIVIDUELLE FÄRBUNG
(30) US 2011 03 21 201161454764 P
(30) US 2011 10 05 201161543392 P
(30) US 2012 01 12 201261585701 P
(72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street Kfar Aharon (IL)
(72) MIKLATZKY, Efraim, 90850 Neve Ilan, 17 HaPerah Begani Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 43393 RaAnana, 20 Lotus Street (IL)
(72) MAZUZ, Yacov, 75325 Rishon-LeZion, 12/2 David HaReuveni Street (IL)
(72) KRASSILNIKOV, Anton, 58553 Holon, 31/16 Mifratz Shlomo Street (IL)
(72) BENNY, Eliyahu, 75236 Rishon-LeZion, 4 Yitzhak Sade Street (IL)
(72) DAVARA, Gilad, 76305 Rehovot, 1/1 Carmel Street (IL)
(72) OFEK, Chen, 76305 Rehovot, 3/24 Carmel Street (IL)
(72) ISHKOV, Elena, 53526 Givataim, 42B HaHistadrut Street (IL)
(72) SHAHAR, Lior, 55203 Kiryat-Ono, 15 Bialik Street (IL)
(72) MANDELIK, Daniel, 76665 Rehovot, 26 Tarshish Street (IL)

A61K 8/34 **FR E-1294963** 2020 07 29 **3160433**
(86) FR15051770 2015 06 29 2015742359

(73) LvmH Recherche, 45800 Saint-Jean De Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) VERBESSERTE PARFÜMZUBEREITUNG
(30) FR 2014 06 30 1456116
(72) CHEVET, Karine, 45110 Chateauneuf sur Loire, 10 Rue de l'Egalité (FR)
(72) ALARD, Valérie, 45000 Orleans, 75 Rue du Pressoir Neuf (FR)
(72) SOUVIE, Marie-Laure, 45400 Semoy, 74 Avenue Louis Gallouedec (FR)
(72) NOE, Brigitte, 45000 Orleans, 3 Rue Sainte Anne (FR)

A61K 8/34 **EN E-1294964** 2020 07 29 **3171853**
(86) JP15067379 2015 06 10 2015733552

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (TR)
(73) Ikeda, Yuichi, Kangawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi (AL)
(73) Koide, Maki, Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi (AL)
(73) Bernard, Anne-Laure Suzanne, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (AL)
(73) Jouy, Chantal, 75009 Paris, 17, rue Milton (AL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG IN DER FORM EINER NANO- ODER MIKROEMULSION MIT LAMELLENSTRUKTUR
(30) JP 2014 06 25 2014130219
(72) IKEDA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) KOIDE, Maki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) BERNARD Anne-Laure, Clark, New Jersey 07066, c/o L'OREAL USA-Applied Research 111 Terminal Avenue (US)
(72) JOUY, Chantal, 75009 Paris, 17 rue Milton (FR)

A61K 8/34 **EN E-1294965** 2020 07 29 **3389608**
(86) EP16080893 2016 12 14 2016816638

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) BIAROMATISCHE VITAMIN D ANALOGE
(30) WO 2015 12 18 PCT/EP2015/201107
(72) BENDIK, Igor, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GEOTTI-BIANCHINI, Piero, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/34 **EN E-1294966** 2020 07 29 **3435965**
(86) US17025237 2017 03 31 2017717302

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MUNDFPLEGEMITTEL MIT EINER EFFEKTIVEN DUFTDARSTELLUNG
(30) US 2016 04 01 201662317415 P
(30) US 2016 04 01 201662317419 P
(30) US 2016 04 01 201662317413 P
(30) US 2016 04 01 201662317409 P
(72) HOKE, Steven, Hamilton, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MIDHA, Sanjeev, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DOLAN, Lawrence, Edward, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LEBLANC, Michael, Jude, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LEHNHOFF, Karen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LEPONT, Pierig, Jean-Marie, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LI, Jianjun, Justin, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LUCAS, Laura, H., Cincinnati Ohio 45040, 6842 Parklake Drive (US)

A61K 8/36 **EN E-1294967** 2020 07 29 **3389612**
(86) EP16081371 2016 12 16 2016810404

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR RASUR DER HAUT
(30) FR 2015 12 17 1562627
(72) BOULEMDARAT, Khaled, 94152 Chevilly La Rue, L'OREAL 188 Rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) MEDARD, Fatma, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)

A61K 8/362 **EN E-1294968** 2020 07 29 **3142637**
(86) US15031166 2015 05 15 2015725209

(73) Olaplex, Inc., Boston, MA 02199, 800 Boylston Street (US)
(54) KERATINBEHANDLUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 05 16 201461994709 P
(72) PRESSLY, Eric, D., Santa Barbara, CA 93108, 1520A Miramar Beach (US)
(72) HAWKER, Craig, J., Santa Barbara, CA 93108, 1420 Greenworth Place (US)

A61K 8/44 **DE E-1294969** 2020 07 29 **3229768**
(86) EP15078451 2015 12 03 2015804131

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND -REINIGUNGSMITTEL MIT ARGININDERIVAT ZUR VERBESSERTEN PLAQUEENTFERNUNG
(30) DE 2014 12 10 102014225427
(72) WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, Millrather Str. 31 (DE)
(72) DUSCHEK, Nicole, 40595 Düsseldorf, Jakob-Kneip-Str. 61 (DE)
(72) MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, Am Walde 10 (DE)

A61K 8/46 **EN E-1294970** 2020 07 29 **3388051**
2013 09 19 2018173794

(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 2012207572
(72) Yoshikawa, Yohei, Wakayama, 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato Wakayama-shi (JP)
(72) Mitsuda, Yoshinori, Wakayama, 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato Wakayama-shi (JP)
(72) Hori, Hiroshi, Wakayama, 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato Wakayama-shi (JP)
(72) Nishimoto, Yoshifumi, Wakayama, 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato Wakayama-shi (JP)
(72) Doi, Yasuhiro, Wakayama, 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato Wakayama-shi (JP)

A61K 8/46 **EN E-1294971** 2020 07 29 **3445325**
(86) US16031608 2016 05 10 2016723915

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) SYNERGISTISCHE REIZLINDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TAURIN UND ALOE UND VERFAHREN
(72) PAN, Long, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) SEO, Jung, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) NABI, Zeenat, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) CHENG, Shujiang, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) SOLIMAN, Nadia, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) DU-THUMM, Laurence, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) SCALA, Diana, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) HOLERCA, Marian, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) ROBBINS, Kyle, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) PATEL, Rahul, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)

A61K 8/63 **EN E-1294972** 2020 07 29 **3238703**
(86) JP15085885 2015 12 22 2015873104

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE UND FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE
(30) JP 2014 12 26 2014264055
(72) MIZUMOTO, Takeshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/64 **EN E-1294973** 2020 07 29 **3463279**
(86) EP17062589 2017 05 24 2017728086

(73) Credentis AG, 5210 Windisch, Dorfstrasse 69 (CH)
(54) PERSÖNLICHES ZAHNPFLEGEPRODUKT ZUR KARIES-BEHANDLUNG
(30) EP 2016 05 24 16171015
(72) HUG, Michael, 4800 Zofingen, Rigiweg 11 (CH)
(72) LYSEK, Dominikus Amadeus, 5210 Windisch, Mülligerstrasse 16t (CH)

A61K 8/87 **EN E-1294974** 2020 07 29 **3233046**
(86) EP15079901 2015 12 15 2015817192

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERWENDUNG EINER KOMBINATION EINES ASSOZIATIVEN NICHTIONISCHEN POLYETHERPOLYURETHANS UND EINES CYCLOHEXANOLDERIVATS ALS HAUTERFRISCHUNGSMITTEL
(30) FR 2014 12 15 1462421
(72) BOUCHARD, Fabienne, 92120 Montrouge, 18 avenue Léon Gambetta (FR)

A61K 8/891 **EN E-1294975** 2020 07 29 **3107526**
(86) US15016267 2015 02 18 2015752673

(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Las Vegas, Nevada 89119, 2215 Renaissance Drive Suite B (US)
(54) TOPISCHE WASSERFREIE FÜLLSTOFFFORMULIERUNG FÜR UV-FILTER
(30) US 2014 02 18 201461941200 P
(72) MARIGLIANO, Ilaria, I-00175 Rome, Viale Marco Fulvio Nobiliore 43 (IT)
(72) PIRONI, Laura, I-00144 Rome, Viale Cesare Pavese 141 (IT)

A61K 8/98 **EN E-1294976** 2020 07 29 **3189828**
(86) KR15012013 2015 11 09 2015857147

(73) Exostemtech Co., Ltd., Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, (Sa-dong, Hanyang University) 524-ho, Business Incubation Center 55, Hanyangdaehak-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIFFERENZIERUNGSINDUKTION VON ADIPOZYTEN MIT AUS STAMMZELLEN ABGELEITETEM EXOSOM, REGENERATION VON FETTGEWEBE SOWIE HAUTAUFHELLUNG ODER FALTENVERBESSERUNG
(30) KR 2014 11 07 20140154410
(30) KR 2015 01 08 20150002660
(30) KR 2015 09 23 20150134689
(30) KR 2015 09 30 20150137635
(72) CHO, Yong Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 133-2601 152 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Ji Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 15521, 117-1102 10 Geongeon 8-gil Sangrok-gu (KR)
(72) YANG, Seong Hyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13830, 202 67 Burim 2-gil (KR)
(72) LEE, Kyoung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16434, 102-201 7 Suseong-ro 232beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Eun Ji, Ansan-si Gyeonggi-do 15295, 1001-707 527 Hwarang-ro Sangrok-gu (KR)
(72) YOON, Hwa In, Seoul 02714, 208-1804 119 Gireum-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Jun Sung, Busan 49394, 2-902 35-4 Saha-ro 141beonna-gil Saha-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1294977** 2020 07 29 **2664323**
2008 04 16 2013163822

(73) Corium, Inc., Menlo Park, CA 94025, 235 Constitution Drive (US)
(54) Lösemittelgegossene Mikronadelfelder mit Wirkstoffen
(30) US 2007 04 16 923861 P
(30) US 2007 04 18 925262 P
(72) Singh, Parminder, Union City, CA 94587, 32404 Pacific Grove Court (US)
(72) Worsham, Robert Wade, Cupertino, CA 95014, 7524 Waterfront Drive (US)
(72) Trautman, Joseph, C., Sunnyvale, CA 94087, 1574 Wright Avenue (US)
(72) Kelmm, Steven, Richard, Grand Rapids, MI 49525, 992 Bradford Greens Court (US)
(72) Bayramov, Danir, F., Sunnyvale, CA 94086, 257 Arriba Drive Apt 1 (US)
(72) Chen, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, 399 Sunset Avenue (US)
(72) Bowers, Danny, Lee, Lake Odessa, MI 48849, 9583 Jordan Lake Road (US)
(72) Kelmm, Andy, Grand Rapids, MI 49525, 992 Bradford Greens Court (US)

A61K 9/00 **EN E-1294978** 2020 07 29 **3129007**
(86) GB15051072 2015 04 08 2015717601

(73) Stabilitech Biopharma Ltd, West Sussex, RH15 9TY, Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive Burgess Hill (GB)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2014 04 11 201406569
(72) DREW, Jeffrey, Burgess Hill Sussex RH15 9TY, c/o Stabilitech Ltd Unit 6 Sovereign Business Park Albert Drive (GB)

A61K 9/08 **EN E-1294979** 2020 07 29 **3421049**
(86) JP16081771 2016 10 26 2016891597

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) FLÜSSIGES EXTERNES PRÄPARAT
(30) JP 2016 02 25 2016034620
(72) IMAMURA Kana, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) FUJITA Naoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) MICHINAKA Yasunari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 9/08 **EN E-1294980** 2020 07 29 **3500243**
(86) US17047943 2017 08 22 2017844259

(73) Navinta III Inc, Boca Raton, FL 33487, 1003 Clint Moore Road (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG AUS ASENAPIN ZUR SUBLINGUALEN ODER BUKKALEN VERWENDUNG
(30) US 2016 08 22 201662378018 P
(30) US 2017 08 21 201715682159
(72) PATEL, Mahendra R., Delray Beach Florida 33446, 10181 La Reina Road (US)

A61K 9/127 **EN E-1294981** 2020 07 29 **3226840**
(86) US15066519 2015 12 17 2015871129

(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)
(54) ANTIGENAUSGABESYSTEM
(30) US 2014 12 17 201462093285 P
(72) BROWN, Kathlynn C., Menlo Park, California 94025, SRI International 333 Ravenswood Avenue (US)
(72) UMLAUF, Benjamin J., Menlo Park, California 94025, SRI International 333 Ravenswood Avenue (US)

A61K 9/20 **EN E-1294982** 2020 07 29 **2902017**
2015 02 03 2015153587

(73) CJ Healthcare Corporation, Jung-gu, Seoul 100-400, 330, Dongho-ro (KR)
(54) Stabile pharmazeutische Zusammensetzung mit Solifenacin und Verfahren zu ihrer Herstellung
(30) KR 2014 02 03 20140012121
(72) SUH, Young Hee, 150-825 Seoul, 6, Digital-ro 49-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHO, Young Dae, 447-752 Gyeonggi-do, 511-1402, 60, Yeogyesan-ro Osan-si (KR)
(72) LYU, Chun Seon, 446-956 Gyeonggi-do, 102-1303, 14, Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YOON, Mi Young, 330-987 Chungcheongnam-do, 4, Guseong 10-gil, Dongnam-gu, Cheonan-si (KR)
(72) CHOI, Ha Yong, 449-956 Gyeonggi-do, 105-903, 14, Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HAN, Sung Kyun, 445-792 Gyeonggi-do, 862-1204, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)

A61K 31/045 **EN E-1294983** 2020 07 29 **3273951**
(86) US16024392 2016 03 27 2016773885

(73) Symbionyx Pharmaceuticals Inc., Boonton, NJ 07005, 315 Wootton Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE
(30) US 2015 03 27 201562139619 P
(72) CHAUDHURI, Ratan K., Lincoln Park, NJ 07035, 15 Sherbrooke Drive (US)
(72) BOJANOWSKI, Krys, Santa Paula, CA 93060, 609 Glade Drive (US)

A61K 31/05 **EN E-1294984** 2020 07 29 **3061448**
(86) KR14010052 2014 10 24 2014854980

(73) Seoul National University R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EUGENOL ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS
(30) KR 2013 10 24 20130127399
(30) KR 2014 08 06 20140101130
(72) OH, Seog Bae, Seoul 136-753, 209-915 52 Seongbuk-ro 4-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, 146-901 22 Gyeongsu-daero 976beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) CHUNG, Ge Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-737, 107-302 31 Seongbok 2-ro 76beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Yong Ho, Seoul 136-731, 807-903 33 Gireum-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Seoul 120-733, 105-1206 38-20 Yeonhui-ro Seodaemun-gu (KR)

A61K 31/05 **EN E-1294985** 2020 07 29 **3280403**
(86) US16026346 2016 04 07 2016777243

(73) Arkansas State University, Jonesboro, AR 72467, P.O. Box 2760 State University (US)
(54) THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON PRENYLIERTEN STILBENOIDEN GEGEN ROTAVIRUSINFEKTIONEN
(30) US 2015 04 08 201562144390 P
(30) US 2016 04 06 201615091758
(72) MEDINA-BOLIVAR, Luis, Fabricio, Memphis, Tennessee 38112, 1884 Overton Park Avenue (US)
(72) PARR, Rebecca, D., College Station, Texas 77845, 1602 Frost Drive (US)

A61K 31/122 **EN E-1294986** 2020 07 29 **1933821**
(86) US06036052 2006 09 15 2006814749

(73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, Middlesex Business Center (US)
(54) TAIL- VARIANTEN VON REDOX-AKTIVEN THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN ZUSTÄNDEN UND MODULATION VON ENERGIE-BIOMARKERN
(30) US 2005 09 15 717678 P
(72) MILLER, Guy, M., San Jose, CA 95138, Edison Pharmaceuticals, Inc. 5941 Optical Court, Suite 228 (US)
(72) HECHT, Sidney, M., Charlottesville, VA 22904-4319, Department of Chemistry University of Virginia McCormick Road P.O. Box 400319 (US)

A61K 31/195 **EN E-1294987** 2020 07 29 **3513788**
2016 03 17 2019160990

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) FESTSTOFFPRÄPARAT MIT FARBSTOFF
(30) JP 2015 03 19 2015055769
(72) TAJIRI, Shinichiro, Kanagawa 254-0014, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-12-1, Shinomiya Hiratsuka-shi (JP)
(72) YOSHINAGA, Shinji, Kanagawa 254-0014, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-12-1, Shinomiya Hiratsuka-shi (JP)
(72) OZAKI, Yurika, Kanagawa 254-0014, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-12-1, Shinomiya Hiratsuka-shi (JP)

A61K 31/201 **EN E-1294988** 2020 07 29 **2744491**
(86) US12051304 2012 08 17 2012825790

(73) The University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT NITRIERTEN LIPIDEN UND INHIBITOREN DES RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERON-SYSTEMS
(30) US 2011 08 19 201161525543 P
(72) YANG, Tianxin, Salt Lake City, UT 84124, 4343 S. 1350 E. (US)

A61K 31/223 **EN E-1294989** 2020 07 29 **3383385**
(86) EP16079511 2016 12 01 2016805792

(73) Oncopeptides AB, 111 53 Stockholm, Västra Trädgårdsgatan 15 (SE)
(54) MELFLUFENDOSIERUNGSPLÄNE FÜR KREBS
(30) GB 2015 12 01 201521217
(72) LINDBERG, Jakob, S-111 53 Stockholm, c/o Oncopeptides AB Västra Trädgårdsgatan 15 (SE)

A61K 31/352 **EN E-1294990** 2020 07 29 **3206716**
(86) GB15053028 2015 10 14 2015784111

(73) GW Research Limited, Cambridge, CB24 9BZ, Sovereign House, Vision Park Histon (GB)
(54) VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN BEI DER BEHANDLUNG VON ATONISCHE ANFÄLLE IM LENNOX-GASTAUT-SYNDROM
(30) GB 2014 10 14 201418171
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, c/o GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, c/o GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) MEAD, Alice, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, c/o GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) DEVINSKY, Orrin, New York, New York 10016, c/o Department of Neurology NYU Comprehensive Epilepsy Center 223 East 34th Street (US)

A61K 31/353 **EN E-1294991** 2020 07 29 **3478282**
(86) IB17053958 2017 06 30 2017755233

(73) Università Degli Studi Di Urbino "Carlo Bo", 61029 Urbino, Via Saffi, 2 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS [(3-HYDROXY-4-PYRON-2-YL)METHYL]-AMIN-DERIVATEN UND DNA-DEMETHYLIERUNGSMITTEL SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ANTINEOPLASTISCHE WIRKSTOFFE
(30) IT 2016 06 30 UA20164811
(72) FANELLI, Mirco, 61029 URBINO, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO "CARLO BO" Via Saffi 2 (IT)
(72) FUSI, Vieri, 61029 URBINO, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO "CARLO BO" Via Saffi 2 (IT)

A61K 31/4184 **EN E-1294992** 2020 07 29 **3035926**
(86) US14051731 2014 08 19 2014838223

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER EPILEPTISCHEN ERKRANKUNG
(30) US 2013 08 19 201361867397 P
(72) BARABAN, Scott C., Novato, CA 94949, 43 Moore Rd. (US)

A61K 31/428 **EN E-1294993** 2020 07 29 **3038467**
(86) US14050943 2014 08 13 2014836513

(73) Knopp Biosciences LLC, Pittsburgh, PA 15203, 2100 Wharton Street, Suite 615 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PLASMAZELLENERKRANKUNGEN UND PROLYMPHOZYTISCHEN B-ZELLEN-ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 08 13 201361865592 P
(30) US 2014 05 01 201461987117 P
(72) BOZIK, Michael E., Wexford, Pennsylvania 15090, 401 Woodhaven Drive (US)
(72) DWORETZKY, Steven, Jefferson Hills, Pennsylvania 15025, 3053 Shady Timber Lane (US)

A61K 31/44 **EN E-1294994** 2020 07 29 **2948148**
(86) IB14058617 2014 01 28 2014705875

(73) Incozen Therapeutics Pvt. Ltd., Hyderabad 500 078, 450, Alexandria Knowledge Park, Phase I Shameerpet (IN)
(54) METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN-, ATEM- UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN DURCH ROFLUMILAST N-OXID INHALATION
(30) IN 2013 01 28 354CH2013
(30) IN 2013 01 28 355CH2013
(72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar, Shameerpet Hyderabad 500078, c/o Incozen Therapeutics Pvt. Ltd. 450 Alexandria Knowledge Park Phase I (IN)

A61K 31/4433 **EN E-1294995** 2020 07 29 **3328384**
(86) AU16050681 2016 07 29 2016829507

(73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
(54) BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) AU 2015 07 30 2015903035
(72) CHAI, Siew Yeen, Clayton, Victoria 3800, c/- Wellington Road (AU)
(72) WIDDOP, Robert, Clayton, Victoria 3800, c/- Wellington Road (AU)
(72) GASPARI, Tracey, Clayton, Victoria 3800, c/- Wellington Road (AU)
(72) LEE, Huey Wen, Clayton, Victoria 3800, c/- Wellington Road (AU)

A61K 31/46 **EN E-1294996** 2020 07 29 **2396002**
(86) US09068920 2009 12 21 2009833871

(73) ASE Pharmaceuticals, LLC, Naples, FL 34109, 5425 Park Central Court, Suite 111 (US)
(54) (2.2.2) BICYCLISCHE DERIVATE UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2008 12 20 139562 P
(72) SAAKIAN, Susanna A., 119121 Moscow, 15 Smolensky Blvd., Apt. 68 (RU)

A61K 31/4985 **EN E-1294997** 2020 07 29 **3532064**
(86) EP17077497 2017 10 26 2017791080

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) KOMBINATIONSBEHANDLUNGEN MIT IMIDAZOPYRAZONEN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN UND/ODER KOGNITIVEN STÖRUNGEN
(30) DK 2016 10 28 PA201600659
(72) KEHLER, Jan, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) RASMUSSEN, Lars Kyhn, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) LANGGÅRD, Morten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JESSING, Mikkel, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) VITAL, Paulo, Jorge Vieira, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JUHL, Karsten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

A61K 31/551 **EN E-1294998** 2020 07 29 **3066101**
(86) US14064549 2014 11 07 2014860080

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS MIT EINER BROMDOMÄNE UND EXTRATERMINALEN (BET)-PROTEINHEMMERN
(30) US 2013 11 08 201361901908 P
(72) BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, 6 Buckskin Drive (US)
(72) MCKEOWN, Michael, R., Brookline, MA 02445, 3 Englewood Avenue Apt. GB (US)
(72) SHIPP, Margaret, A., Wellesley, MA 02482, 3 Middlesex Street (US)
(72) CHAPUY, Bjoern, Boston, MA 02130, 18 Perkins Street 10 (US)
(72) WONG, Kwok, Kin, Arlington, MA 02474, 49 Columbia Road (US)
(72) CHEN, Zhao, Sharon, MA 02067, 22 Pond View Circle (US)

A61K 31/70 **EN E-1294999** 2020 07 29 **2914269**
(86) EP13072691 2013 10 30 2013785446

(73) Galecto Biotech AB, 2200 Copenhagen, Cobis Ole Måløes Vej 3 (DK)
(54) GALAKTOSID-INHIBITOR DES GALECTIN-3 UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG PULMONARER FIBROSE
(30) CA 2012 10 31 2794066
(30) US 2012 10 31 201261720641 P
(30) CA 2012 11 15 2795753
(30) US 2013 03 15 201313832672
(72) NILSSON, Ulf, 225 94 Lund, Smedsbovägen 10 (SE)
(72) LEFFLER, Hakon, 222 24 Lund, Svanegatan 7B (SE)
(72) HENDERSON, Neil, Edinburgh EH10 5PF, 50 Craiglea Drive (GB)
(72) SETHI, Tariq, Haddington EH41 4JB, Slateford House Gifford (GB)
(72) MACKINNON, Alison, Edinburgh EH10 7DN, 19 Swanston Terrace (GB)

A61K 31/7004 **EN E-1295000** 2020 07 29 **3494958**
2017 12 06 2017205658

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) KONSERVIERUNGSVERSTÄRKER
(72) Mendrok-Edinger, Christine, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 31/722 **EN E-1295001** 2020 07 29 **2307031**
(86) EP09059807 2009 07 29 2009804542

(73) Polichem SA, L-1526 Luxembourg, 50, Val Fleuri (LU)
(54) FINASTERID-FORMULIERUNGEN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG AN HAAR UND KOPFHAUT
(30) EP 2008 08 04 08161757
(72) MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, Strada Regina 10 (CH)
(72) MURA, Emanuela, I-22100 Como, Via Bellinzona 76 (IT)

A61K 35/12 **EN E-1295002** 2020 07 29 **3177303**
(86) US15044308 2015 08 07 2015830332

(73) Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, 1042 Downey Way DRB B21 (US)
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) APOPTOTISCHE KÖRPER
(30) US 2014 08 08 201462035246 P
(72) SHI, Songtao, Thousand Oaks, CA 91362, 2822 Jason Court (US)
(72) LIU, Dawei, Philadelphia, PA 19104, 4126 Chester Avenue 3F (US)
(72) QU, Cunye, Charlottetown, PE C1A 3X5, 103-11 Spring Park Rd. (CA)

A61K 35/28 **EN E-1295003** 2020 07 29 **3416662**
(86) IB17050868 2017 02 16 2017710054

(73) Pluristem Ltd., 31905 Haifa, Matam Park Building 5 (IL)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN UND NEOPLASMEN
(30) US 2016 02 18 201662296621 P
(72) ABERMAN, Zami, 4060541 Tel-Mond, 46 HaTapuz Street (IL)
(72) OFIR, Rachel, 1794000 Adi, Adi (IL)
(72) ALLEN, Hoshea Yissachar, 9963018 Bet Shemesh, 35/14 Nahal Dolev Street (IL)
(72) GILERT, Ariel, 3475912 Haifa, 3/11 Genya Tabersky Street (IL)
(72) SHRAGA HELED, Niva, 2242407 Nahariya, 34/3 Sokolov Street (IL)

A61K 36/28 **EN E-1295004** 2020 07 29 **3074029**
(86) IB14066353 2014 11 26 2014865412

(73) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 50250 Bet-Dagan, The Volcani Center P.O. Box 6 (IL)
(54) ANTINEUROINFLAMMATORISCHE UND SCHÜTZENDE VERBINDUNGEN IN ACHILLEA FRAGRANTISSIMA
(30) US 2013 11 26 201361908762 P
(30) US 2014 11 11 201462077973 P
(72) ELMANN, Anat, 76248 Rehovot, Yehiel Paldi 6/20 (IL)
(72) OFIR, Rivka, 86815 Moshav Hazeva, DN Arava (IL)
(72) KASHMAN, Yoel, 69548 Tel- Aviv, 46 Binyamin Metudela (IL)

A61K 36/31 **EN E-1295005** 2020 07 29 **3119383**
(86) IB15000870 2015 06 05 2015780933

(73) Team Foods Colombia S.A., Bogotá, Calle 45 A Sur No. 56-21 (CO)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEM STRESS UND KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG
(30) US 2015 05 22 201561165669 P
(72) BETANCOURT VILLAMIZAR, Eddy, Carolina, Bogotá D.C, Calle 45A Sur No. 56-21 (CO)
(72) MURCILLO ROJAS, Juan, Fernando, Bogotá D.C., Calle 45A Sur No. 56-21 (CO)
(72) BETENCOURT CORTÉS, Rubén, Dario, Bogotá D.C., Calle 45A Sur No. 56-21 (CO)

A61K 36/315 **EN E-1295006** 2020 07 29 **3391893**
(86) CN16078911 2016 04 08 2016874302

(73) Yi Fan Pharmaceutical Academy (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100000, No.6 Building, 5th Yard Jinghai 6th Road Beijing Economic Development Zone (CN)
(73) Yifan Pharmaceutical Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 310000, Lin'an Economic Development Area (CN)
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 17 201510955934
(72) CHENG, Xianfeng, Hangzhou Zhejiang 310000, Lin'An Economic Development Area (CN)
(72) ZHOU, Wenyan, Hangzhou Zhejiang 310000, Lin'An Economic Development Area (CN)
(72) LIANG, Xiaodong, Beijing 100000, No.6 Building, 5th Yard Jinghai 6th Road, Hi-tech Zone (CN)
(72) QIAN, Liping, Hangzhou Zhejiang 310000, Lin'An Economic Development Area (CN)

A61K 36/898 **DE E-1295007** 2020 07 29 **3285790**
(86) EP16062949 2016 06 08 2016738074

(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DES HALS-/RACHENRAUMS
(30) DE 2015 08 17 102015113521
(72) GALÁN SOÚSA, José, 50670 Köln, c/o M. C. M. Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(72) VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid, Maxhan 34 (DE)

A61K 36/9066 **EN E-1295008** 2020 07 29 **2849770**
(86) US13035792 2013 04 09 2013790330

(73) Singh, Mewa, Zachary, Louisiana 70791, Unit 22 4000 McHugh Road (US)
(73) Sandhu, Maninder, Zachary, Louisiana 70791, Unit 22 4000 McHugh Road (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON IM WESENTLICHEN WASSERUNLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN
(30) US 2012 05 16 201261647727 P
(72) Singh, Mewa, Zachary, Louisiana 70791, Unit 22 4000 McHugh Road (US)
(72) Sandhu, Maninder, Zachary, Louisiana 70791, Unit 22 4000 McHugh Road (US)

A61K 38/01 **EN E-1295009** 2020 07 29 **2968437**
(86) US14023637 2014 03 11 2014714100

(73) MJN U.S. Holdings LLC, Evansville, Indiana 47721, 2400 West Lloyd Expressway (US)
(54) KASEINHYDROLYSAT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
(30) US 2013 03 15 201313838539
(72) HONDMANN, Dirk,, Winnetka, Illinois 60093, 190 Birch Street (US)
(72) VAN TOL, Eric A.F.,, NL-6824 MZ Arnhem, Roemer Visscherstraat 62 (NL)
(72) GROSS, Gabriele,, NL-6521 MR Nijmegen, Mesdagstraat 46 (NL)
(72) SCHOEMAKER, Marieke H.,, 3911 BH Rhenen, Kastanjelaan 54 (NL)
(72) LAMBERS, Teartse Tim,, NL-6515 CA Nijmegen, Fruitlaan 5 (NL)

A61K 38/05 **EN E-1295010** 2020 07 29 **2863935**
(86) EP13001832 2013 06 20 2013730122

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) INTERVALLTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG DES VERLUSTES DES AUGENLICHTS BEI MENSCHEN MIT GLAUKOM
(30) US 2012 06 20 201261661971 P
(30) EP 2012 06 20 12004638
(72) RUSS, Hermann, 60594 Frankfurt am Main, Laurenburger Hof 12 (DE)
(72) DANYSZ, Wojciech, 61130 Nidderau, Vor den Gaerten 16 (DE)
(72) PARSONS, Christopher Graham Raphael, 61330 Nidderau-Windecken, Wartbaumstrasse 38 (DE)

A61K 38/10 **EN E-1295011** 2020 07 29 **3456338**
2012 11 15 2018193427

(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Melbourne, VIC 3052, Wehi 1G Royal Parade Parkville (AU)
(54) LÖSLISCHES CD52 FÜR DIE ANWENDUNG IN DER THERAPIE ODER IN DER PREVENTION VON MULTIPLER SCKLEROSE ODER RHEUMATOIDER ARTHRITIS
(30) US 2011 11 15 201161560254 P
(30) US 2012 09 26 201261705633 P
(72) BANDALA SANCHEZ, Esther, Melbourne Victoria 3052, c/o Wehi 1G Royal Parade Parkville (AU)
(72) DROMEY, James, Melbourne Victoria 3052, c/o Murdoch Childrens' Research Institute 50 Flemington Road Parkville (AU)
(72) HARRISON, Leonard Charles, Melbourne Victoria 3052, c/o Wehi 1G Royal Parade Parkville (AU)
(72) ZHANG, Yuxia, Melbourne Victoria 3052, c/o Wehi 1G Royal Parade Parkville (AU)

A61K 38/17 **EN E-1295012** 2020 07 29 **3260128**
2011 04 28 2017183045

(73) Oncolmmune, Inc., Rockville, MD 20850, 9430 Key West Avenue, Suite 113 (US)
(54) MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON LÖSLICHEM CD24
(30) US 2010 04 28 329078 P
(72) ZHENG, Xincheng, Ann Arbor, MI 48103, 2411 Meadowridge Court (US)
(72) LIU, Yang, Washington, DC 20002, 502 E Street NE (US)
(72) WU, Wei, Washington, D.C. 20018, 3316 Banneker Drive, NE (US)
(72) ZHENG, Pan, Washington, DC 20002, 502 E Street NE (US)

A61K 38/17 **FR E-1295013** 2020 07 29 **3397265**
(86) FR16053688 2016 12 30 2016829300

(73) Even Santé Industrie, 29260 Lesneven, Traon Bihan Ploudaniel (FR)
(54) PROTEINREICHE ENTERALE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HOHEN ANTEIL VON KASEINATEN
(30) FR 2015 12 30 1563471
(72) LE FUR, Audrey, 29860 Bourg Blanc, 30 rue de Brest (FR)
(72) LE PALUD, Jean-Marc, 29860 Plabennec, 9 rue Blériot (FR)
(72) FOSSEUX, Anne, 29200 Brest, 25 rue Maurice Ravel (FR)

A61K 38/17 **EN E-1295014** 2020 07 29 **3459558**
2011 06 27 2018196382

(73) Aston University, Birmingham B4 7ET, Aston Triangle (GB)
(54) GLYCOPROTEINE MIT FETTMOBILISIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 06 25 35859610 P
(30) US 2010 09 20 38465210 P
(30) US 2010 12 07 42067710 P
(72) TISDALE, Michael J., Warwickshire, CV35, 8LW, Wellcot, Star Lane, Claverdon (GB)
(72) RUSSELL, Steven, West Midlands, WS10 7RR, 18 Victory Road, Wednesbury (GB)

A61K 38/18 **EN E-1295015** 2020 07 29 **3135685**
2012 10 08 2016183775

(73) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, No. 68 Ju Li Road (CN)
(54) NEUREGULIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZFEHLERN
(30) WO 2011 10 10 PCT/CN2011/001691
(30) WO 2011 11 02 PCT/CN2011/081699
(72) Mingdong, Zhou, Shanghai, 201203, No. 68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)

A61K 38/22 **EN E-1295016** 2020 07 29 **3139949**
(86) US15029926 2015 05 08 2015789718

(73) Phasebio Pharmaceuticals, Inc., Malvern, Pennsylvania 19355-1423, One Great Valley Parkway Suite 30 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN VIP-ELP FUSIONSPROTEIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MUKOVISZIDOSE
(30) US 2014 05 08 201461990425 P
(72) ARNOLD, Susan, Malvern, Oregon 19355-1423, c/o PHASEBIO PHARMACEUTICALS INC. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)
(72) BALLANCE, David James, Malvern, Pennsylvania 19355-1423, c/o PHASEBIO PHARMACEUTICALS INC. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)

A61K 38/29 **EN E-1295017** 2020 07 29 **3151847**
(86) US15034275 2015 06 04 2015803714

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) MENSCHLICHE MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND PTH ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR NICHTCHIRURGISCHEN REPARATUR VON WIRBELKOMPRESSIONSBRÜCHEN
(30) US 2014 06 04 201462007793 P
(30) US 2015 03 06 201562129720 P
(72) GAZIT, Dan, Los Angeles, California 90048, 416 South Sherbourne Drive (US)
(72) SCHWARZ, Edward, M., Rochester, New York 14618, 125 Barclay Square Drive (US)
(72) BAE, Hyun, Los Angeles, California 90049, 743 South Burlingame Avenue (US)
(72) PELLED, Gadi, Los Angeles, California 90035, 1512 S.Wooster Street, Apt. 201 (US)
(72) GAZIT, Zulma, Los Angeles, California 90048, 416 South Sherbourne Drive (US)
(72) SHEYN, Dmitriy, Los Angeles, California 90035, 1512 South Wooster 201 (US)
(72) TAWACKOLI, Wafa, Beverly Hills, California 90211, 311 North Robertson Boulevard 191 (US)

A61K 38/38 **EN E-1295018** 2020 07 29 **2701731**
(86) US12035626 2012 04 27 2012777153

(73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(73) Mercator Medsystems, Inc., San Leandro, CA 94577, 1670 Alvarado Street, Suite 4 (US)
(54) INTRAVASKULÄRE VERABREICHUNG VON NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 04 28 201161518084 P
(30) US 2011 11 09 201161557851 P
(72) SEWARD, Kirk, San Francisco CA 94107, 461 2nd Street, T557 (US)
(72) DESAI, Neil, P., Pacific Palisades, CA 90272, 1343 Luna Vista Drive, (US)

A61K 39/00 **EN E-1295019** 2020 07 29 **3027203**
(86) EP14066328 2014 07 30 2014747589

(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) TUMORANTIGENE ZUR BESTIMMUNG VON KREBSTHERAPIEN
(30) WO 2013 07 30 PCT/EP2013/002271
(30) WO 2013 10 22 PCT/EP2013/003173
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) PARET, Claudia, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) VORMBROCK, Kirsten, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) BENDER, Christian, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) OEHM, Petra, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) HARTMANN, Christoph, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) HUBICH, Stefanie, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) BUKUR, Thomas, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) LITZENBERGER, Thorsten, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1295020** 2020 07 29 **3185902**
(86) JP15004306 2015 08 26 2015835936

(73) Amgen K-A, Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PSORIASISPATIENTEN, DER EINE ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPERTHERAPIE ERHALTEN HAT
(30) US 2014 08 26 201462041862 P
(72) NAKAGAWA, Hidemi, Tokyo 105-8471, c/o Jikei University Hospital 3-19-18 Nishishimbashi Minato-ku (JP)
(72) MATSUDO, Hiroki, Tokyo 100-8185, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co. Ltd. 1-6-1 Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)

A61K 39/12 **EN E-1295021** 2020 07 29 **2688587**
(86) EP12055104 2012 03 22 2012710084

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) IMPFSTOFF GEGEN DAS LACHS-ALPHAVIRUS
(30) EP 2011 03 25 11159807
(72) PIJLMAN, Gorben, NL-6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 1 (NL)
(72) METZ, Stefan, NL-6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 1 (NL)

A61K 39/12 **EN E-1295022** 2020 07 29 **2919808**
(86) US12065386 2012 11 16 2012888444

(73) United Biomedical, Inc., Hauppauge, New York 11788, 25 Davids Drive (US)
(54) AUF SYNTHETISCHEM PEPTID BASIERTER NOTFALLIMPFSTOFF GEGEN MAUL- UND KLAUENSEUCHE (MKS)
(72) WANG, Chang Yi, Cold Spring Harbor New York 11724, 47 Snake Hill Road (US)

A61K 39/12 **EN E-1295023** 2020 07 29 **3127551**
2006 12 28 2016185663

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Blvd (US)
(54) IMMUNOGENE PCV2-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KRANKHEITSSYMPTOMEN BEI SCHWEINEN
(30) US 2005 12 29 755016 P
(30) US 2006 10 17 829809 P
(72) ROOF, Michael B., St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) HAYES, Phillip Wayne, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) EICHMEYER, Mark, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) NITZEL, Greg, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) SCHAEFFER, Merrill, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)

A61K 39/395 **EN E-1295024** 2020 07 29 **2837387**
(86) JP13055927 2013 03 05 2013758278

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 1 -8, Honcho 4-chome (JP)
(54) KREBSMITTEL
(30) JP 2012 03 08 2012052334
(72) UDA, Taizo, Oita-shi Oita 870-0045, Dai 6 Satsuki Manshon 1003 1-3-23 Shirosaki-machi (JP)
(72) HIFUMI, Emi, Oita-shi Oita 870-1103, 11-1-503 Shikido-nishi-machi (JP)

A61K 39/395 **EN E-1295025** 2020 07 29 **3167902**
2001 04 13 2016191558

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) ALPHA4BETA7-INTEGRIN-BINDENDER ANTIKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNGEN
(30) US 2000 04 14 550082
(30) US 2000 12 27 748960
(72) BRETTMAN, Lee R, Brookline, MA 02446, 24 Monmouth CT, 2 (US)
(72) FOX, Judith A., San Francisco, CA 94115, 1531 Golden Gate Avenue (US)
(72) ALLISON, David Edward, Sunnyvale, CA 94086, 397 Vine Ave. (US)

A61K 39/395 **EN E-1295026** 2020 07 29 **3354280**
2011 10 05 2018161288

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-INTERLEUKIN-4-REZEPTOR (IL-4R)-ANTIKÖRPERN
(30) US 2010 10 06 390283 P
(72) DIX, Daniel B., Lagrangevile, New York 12540, 55 Memory Trail (US)
(72) TANG, Xiaolin, Old Tappan, New Jersey 07675, 5 Eckerson Court (US)

A61K 39/42 **EN E-1295027** 2020 07 29 **3052132**
(86) US14058383 2014 09 30 2014847004

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) ANTIKÖRPERTHERAPIEN FÜR DEN HUMANEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS (HIV)
(30) US 2013 09 30 201361884414 P
(72) BAROUCH, Dan, H., Newton, MA 02461, 115 Willard Street (US)

A61K 45/06 **EN E-1295028** 2020 07 29 **2613776**
(86) US11049905 2011 08 31 2011822537

(73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, 1020 Walnut Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MUSKELREPARATUR UND -REGENERATION
(30) US 2010 09 01 378996 P
(72) IWAMOTO, Masahiro, Villanova Pennsylvania 19085, 613 Radnor Valley Drive (US)
(72) PACIFICI, Maurizio, Philadelphia Pennsylvania 19146, 440 South Broad Street (US)

A61K 47/30 **EN E-1295029** 2020 07 29 **2635307**
(86) US11058743 2011 11 01 2011838664

(73) Melinta Subsidiary Corp., Morristown, NJ 07960, 44 Whippany Road, Suite 280 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2010 11 01 408830 P
(72) BURAK, Eric, S., East Haddam CT 06423, 51 Bone Mill Road (US)
(72) LI, Danping, Middlebury CT 06762, 4 Colonial Court (US)
(72) DRESBACK, David, S., Stonington CT 06378, 21 Elm Street (US)

A61K 47/50 **EN E-1295030** 2020 07 29 **3370777**
(86) IB15058571 2015 11 06 2015807696

(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
(73) Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk, 93-232 Lodz, ul. Lodowa 106 (PL)
(73) Instytut Bioinfobank SP. Z O.O., 61-809 Poznan, ul. Sw. Marcin 80/82 lok. 355 (PL)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR REKOMBINANTES EXOTOXIN A, MUTEINE VON REKOMBINANTEM EXOTOXIN A UND REKOMBINANTE PROTEINE MIT FRAGMENTEN VON EXOTOXIN A
(72) BOROWIEC, Marta Zofia, 92-439 Lódz, ul. Jagienki 15 m. 18 (PL)
(72) GRZESIK, Joanna, 23-204 Krasnik, ul. Pogodna 1 m.4 (PL)
(72) WALCZAK-DRZEWIECKA, Aurelia, 92-777 Lódz, ul. Mandarynkowa 41 m.28a (PL)
(72) GORZKIEWICZ, Micha, 92-311 Lódz, ul. Dziewiarska 2A (PL)
(72) RODAKOWSKA, Ewelina, 62-025 Kostrzyn, ul. Lipowa 11 (PL)
(72) DASTYCH, Jaroslaw, 92-009 Lódz, ul. Wierchowa 5 m.2 (PL)
(72) RYCHLEWSKI, Leszek, 60-744 Poznan, ul. Limanowskiego 24a m.16 (PL)
(72) GINALSKI, Krzysztof, 02-309 Warszawa, ul. Slupecka 4 m.1 (PL)

A61K 47/69 **EN E-1295031** 2020 07 29 **3395346**
(86) CN16110973 2016 12 20 2016877705

(73) Guangzhou Xiangxue Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No. 2 Jin Feng Road Yuan Road Science Park Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(73) Hangzhou Converd Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, 7th Floor, Building No.4, 2959 Yuhangtang Road, Yuhang District (CN)
(54) ORALE ZUBEREITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 21 201510976088
(72) SHI, Shuiping, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4, 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) ZHANG, Qingyong, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4, 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) ZHAO, Ronghua, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4, 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) CHEN, Huihong, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4, 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) ZENG, Lun, Guangzhou Guangdong 510663, No.2 Jin Feng Yuan Road Science Park Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) OU, Daxin, Guangzhou Guangdong 510663, No.2 Jin Feng Yuan Road Science Park Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Yan, Guangzhou Guangdong 510663, No.2 Jin Feng Yuan Road Science Park Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

A61K 47/69 **EN E-1295032** 2020 07 29 **3406265**
2018 05 22 2018382351

(73) Sagetis Biotech, SL, 08017 Barcelona, Via Augusta 394 (ES)
(73) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)
(73) Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, 08036 Barcelona, Roselló 149-153, (ES)
(54) KOMPLEXE VON VIRENBASIERTEN THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN UND MODIFIZIERTEN POLY(BETA-AMINOESTERN)
(30) GB 2017 05 22 201708203
(72) CASCANTE CIRERA, Anna, 08017 Barcelona, Via Augusta 394 (ES)
(72) BRUGRADA VILA, Pau, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)
(72) BORRÓS GÓMEZ, Salvador, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)
(72) FILLAT FONTS, Cristina, 08036 Barcelona, Rosselló 149-153 (ES)

A61K 51/08 **EN E-1295033** 2020 07 29 **3200832**
(86) US15053283 2015 09 30 2015846448

(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) KINETISCHE TAU-MESSUNGEN
(30) US 2014 09 30 201462057853 P
(72) BATEMAN, Randall, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) SATO, Chihiro, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) MAWUENYEGA, Kwasi, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) MILLER, Tim, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) HOLTZMAN, David, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)

A61L 2/18 **FR E-1295034** 2020 07 29 **2538983**
(86) FR11050158 2011 01 27 2011705936

(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 INERTISIERUNG KEIMFREIER TANKS
(30) FR 2010 02 25 1051343
(72) CAMPO, Philippe, F-78180 Montigny le Bretonneux, 8 place du Quercy (FR)
(72) BOUQUIN, Fabrice, F-78280 Guyancourt, 53, rue de Troux (FR)

A61L 9/12 **EN E-1295035** 2020 07 29 **2488220**
(86) GB10051749 2010 10 18 2010768275

(73) Reckitt & Colman (Overseas) Hygiene Home Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) SPENDER FÜR EINEN LUFTBEHANDLUNGSSTOFF MIT VERBESSERTER GERUCHSSENSORISCHER FUNKTION
(30) GB 2009 10 16 0918119
(72) AN, Yuan, Dongcheng District Beijing 10007, Reckitt Benckiser 5th Floor Raffles City Beijing Office Tower No. 1 Dongzhimen South Street (CN)
(72) BLAGG, Adrian, Hull Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser Dansom Lane (GB)
(72) MARRS, Paul, Hull Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser Dansom Lane (GB)
(72) SOUTHERN, Louise, Hull Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser Dansom Lane (GB)
(72) TOYNE, Suzanne, Hull Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser Dansom Lane (GB)
(72) WITTY, Chris, Hull Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser Dansom Lane (GB)
(72) WOOLLEY, Simon, Hull Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser Dansom Lane (GB)

A61L 26/00 **EN E-1295036** 2020 07 29 **3305866**
(86) JP16065634 2016 05 26 2016800104

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) CATECHOLHALTIGES HAFTENDES HYDROGEL, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DES HAFTENDEN HYDROGELS UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEM HAFTENDEM HYDROGEL
(30) JP 2015 05 26 2015106809
(72) YABU, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) NISHIZAWA, Matsuhiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) NAGAMINE, Kuniaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) SAITO, Yuta, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) KAMEI, Jun, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) SHIMAZAKI, Tatsuaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) CHIHARA, Shun, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 1 -1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)

A61L 27/18 **EN E-1295037** 2020 07 29 **3079735**
(86) US14069006 2014 12 08 2014824981

(73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) RESORBIERBARE BIMODALE POLYMERMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND MEDIZINPRODUKTE DARAUS
(30) US 2013 12 11 201361914464 P
(30) US 2014 11 05 201414533274
(72) JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley, New Jersey 07853, 20 Fawnridge Drive (US)
(72) ANDJELIC, Sasa, Nanuet, New York 10954, 38 Oakland Place (US)
(72) KELLY, Brian M., Ringoes, New Jersey 08551, 142 Manners Road (US)
(72) DEFELICE, Christopher, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Hwy. 22 West (US)

A61M 1/00 **EN E-1295038** 2020 07 29 **2859903**
2008 02 08 2014194747

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) Vorrichtung zur Durchführung einer Behandlung mit vermindertem Druck auf einer Gewebestelle
(30) US 2007 02 09 900415 P
(72) Sanders, Blane, San Antonio, TX 78258, 702 Stone Way (US)
(72) Heaton, Keith, Patrick, Poole, Dorset BH14 9LY, 73 Penn Hill Avenue (GB)
(72) Hardman, Ian, James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, 74 Victoria Avenue (GB)
(72) Locke, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) Robinson, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) Beard, Mark Stephan, James, Ferndown, Dorset BH22 OHE, 4 Monks Close West Moors (GB)
(72) Jaeb, Jonathan, Paul, Boerne, TX Texas 78006, 27651 Ranch Lane (US)
(72) Kieswetter, Kristine, San Antoni, TX Texas 78210, 426 Mission Street (US)
(72) Johnson, Royce, W., Universal City, TX Texas 78148, 114 Rimdale (US)
(72) Ingram, Shannon, C., Bulverde, TX Texas 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1295039** 2020 07 29 **3383449**
(86) US16064856 2016 12 02 2016871685

(73) Qidni Labs, Inc., Buffalo, NY 14202, 50 Fountain Plaza, Suite 1400 (US)
(54) IMPLANTIERBARE NIERENERSATZTHERAPIE
(30) US 2015 12 04 201562262915 P
(72) AHMADI, Morteza, San Francisco, CA 94103, 479 Jessie Street (US)

A61M 1/14 **DE E-1295040** 2020 07 29 **3538174**
(86) EP17077829 2017 10 30 2017791416

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR DIE HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSVERBINDUNG ZWISCHEN FLÜSSIGKEITSFÜHRENDEN LEITUNGEN UND MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINEM DERARTIGEN VERBINDUNGSSTÜCK
(30) DE 2016 11 10 102016013334
(72) HÜMMER, Dirk, 97520 Hirschfeld, Am Weinberg 27 (DE)
(72) NICHOLAS, Olaf, 97318 Kitzingen, Distelweg 30 (DE)
(72) ASCHENBRENNER, Paul, 97453 Schonungen, Siedlerstr. 17 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1295041** 2020 07 29 **3498318**
(86) JP17028625 2017 08 07 2017839425

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTKREISLAUFADAPTERSET UND BLUTKREISLAUF
(30) JP 2016 08 09 2016156943
(72) NIMURA Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Research&Engineering Institute NIKKISO CO. LTD. 498-1 Shizutani (JP)
(72) MASUDA Yoshimichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Research&Engineering Institute NIKKISO CO. LTD. 498-1 Shizutani (JP)
(72) FUJIWARA Masato, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Research&Engineering Institute NIKKISO CO. LTD. 498-1 Shizutani (JP)

A61M 5/00 **EN E-1295042** 2020 07 29 **3244942**
(86) US15064707 2015 12 09 2015878277

(73) Plas-Tech Engineering, Inc., Lake Geneva, WI 53147, 875 Geneva Parkway N. (US)
(54) BEHÄLTER MIT ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
(30) US 2015 01 16 201514599202
(72) HIRSCHMANN, Aaron, Lake Geneva, WI 53147, 875 Geneva Parkway N. (US)
(72) HACKER, Robert, Lake Geneva, WI 53147, 875 Geneva Parkway N. (US)
(72) FESUS, Robert, Lake Geneva, WI 53147, 875 Geneva Parkway N. (US)
(72) GRIMES, Christopher, J., Walton On The Naze Essex CO14 8PW, 63 Saville Street (GB)
(72) TALBOT GRIFFITH, Hannah, M., Woking Surrey GU24 8LD, Sunnydene 69 Windsor Road Chobham (GB)

A61M 5/142 **EN E-1295043** 2020 07 29 **2470238**
(86) US10046530 2010 08 24 2010749723

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) BEHÄLTERSPERRSCHICHTSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 08 25 547315
(72) CHONG, Colin A., Burbank, California 91502, 201 East Angeleno Avenue No.128 (US)
(72) LORENZEN, Eric M., Granada Hills, California 91344, 11672 Gerald Avenue (US)
(72) BIKOVSKY, Rafael, Oak Park, California 91377, 679 Admiral Court (US)
(72) LUAN, Truong Gia, Winnetka, California 91306, 20822 Saticoy Street (US)
(72) IBRANYAN, Arsen, Glendale, California 91201, 1434 Lee Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1295044** 2020 07 29 **3338833**
2011 02 16 2018151365

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SELBSTINJEKTOR MIT TORSIONFEDER
(30) EP 2010 02 18 10153985
(30) US 2010 11 10 412080 P
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue (GB)
(72) BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St. Albans, Hertfordshire AL3 5NA, 1 Grange Street (GB)
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield, Cambridgeshire CB23 1ND, 14 The Elms (GB)

A61M 5/315 **EN E-1295045** 2020 07 29 **3254718**
2008 06 04 2017176354

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERDRÄNGERSTOPFEN FÜR EINE FERTIGSPRITZE
(30) US 2007 06 04 941851 P
(30) US 2007 07 19 950741 P
(72) SCHILLER, Eric, Kinnelon, NJ New Jersey 07405, 18 Cabot Lane (US)
(72) QUINN, Michael, East Hanover, NJ New Jersey 07936, 42 Tiffany Drive (US)
(72) TORRES, Johanna, Oxnard, CA California 93030, 1301 Commercial Avenue 43 (US)
(72) GUAN, E., Parsippany, NJ New Jersey 07054, 1480 Route 46, Apt. 323A (US)
(72) ECONOMOU, Anthony, Sparta, NJ New Jersey 07871, 1 Frederick Place (US)
(72) JU, Gang, Fair Lawn, NJ New Jersey 07410, 47 Schweid Court (US)

A61M 5/315 **EN E-1295046** 2020 07 29 **3432948**
(86) US17022259 2017 03 14 2017714086

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN ABGABE MIT AXIAL EXPANDIERBAREM ANTRIEBSELEMENT
(30) US 2016 03 21 201662310961 P
(72) JUDSON, Jared Alden, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) MOULTON, Timothy Lee, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/32 **EN E-1295047** 2020 07 29 **2908733**
(86) US13065384 2013 10 17 2013846488

(73) Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA 01609, 100 Institute Road (US)
(73) Fischer, Gregory S., Boston, Massachusetts 02130, 64 Woodland Road (US)
(73) Su, Hao, Worcester, Massachusetts 01609, 85 Park Avenue Apt. 9 (US)
(54) SYSTEM ZUR UNTERBETÄTIGTEN STEUERUNG EINES EINTRITTSKANALS FÜR NADELN MIT ASYMMETRISCHER SPITZE
(30) US 2012 10 17 201261715063 P
(72) FISCHER, Gregory S., Boston, Massachusetts 02130, 64 Woodland Road (US)
(72) SU, Hao, Worcester, Massachusetts 01609, 85 Park Avenue Apt. 9 (US)

A61M 5/50 **EN E-1295048** 2020 07 29 **3473286**
2013 06 19 2018212332

(73) Safety Syringes, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) NADELSCHUTZ MIT KONTAKTAUSLÖSER UND SPRUNGFEDER
(30) US 2012 06 20 201261662303 P
(30) US 2013 03 13 201313802130
(72) SHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA 92078, 1211 Elfin Forest Road (US)

A61M 11/00 **EN E-1295049** 2020 07 29 **2632519**
(86) IB11054758 2011 10 25 2011781653

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZERSTÄUBER, STEUERUNGSEINHEIT ZUR STEUERUNG DESSELBEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERNEBLERS
(30) EP 2010 10 29 10189405
(72) VERSCHUEREN, Alwin, Rogier, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61M 11/00 **EN E-1295050** 2020 07 29 **3125977**
(86) EP15057315 2015 04 02 2015714491

(73) Iconovo AB, 223 63 Lund, c/o Medicon Village AB Scheelevägen 2 (SE)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR
(30) SE 2014 04 03 1450410
(72) LASTOW, Orest, S-247 45 Torna Hällestad, Surapilsvägen 2 (SE)
(72) ARVIDSSON, Lars, S-247 51 Dalby, Kaplanvägen 6 (SE)

A61M 11/00 **EN E-1295051** 2020 07 29 **3313485**
(86) US16033444 2016 05 20 2016732017

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON HÄMOSTATISCHEM PULVER
(30) US 2015 06 24 201562183916 P
(30) US 2016 04 07 201615092712
(72) GOODMAN, John, Ann Arbor, MI 48103, 3228 Cottontail Court (US)
(72) KITURKES, Alex, W., Belmont, CA 94002, 2165 Carlmont Drive, Apt. 106, (US)
(72) SCHNEIDER, Jared, Raritan, NJ 08869, 8, 3rd Street (US)

A61M 11/06 **EN E-1295052** 2020 07 29 **2887984**
(86) EP13067421 2013 08 21 2013766477

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLAUSGABESYSTEM MIT EINEM VENTILATOR
(30) US 2012 08 21 201261691678 P
(30) US 2012 11 30 201261732082 P
(30) US 2013 03 15 201313843172
(72) LEAMON, James, Warminster, Pennsylvania 18974, 365 Date Street (US)
(72) GREGORY, Timothy, North Ridgeville, Ohio 44039, 38187 Kingston Drive (US)
(72) MAZELA, Jan, 61028 Poznan, ul. Warszawska 37 (PL)
(72) HENDERSON, Christopher, Solana Beach, CA 92075, 139 South Nardo Avenue (US)

A61M 15/00 **DE E-1295053** 2020 07 29 **2900303**
(86) EP13069780 2013 09 24 2013774092

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) INHALATOR
(30) EP 2012 09 26 12006713
(72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) DUNNE, Stephen Terence, Europark Ipswich IP3 9BF, Dunne Consultancy Services Ltd. Unit 64 Basepoint Business Centre 70-72 The Havens Ransomes (GB)

A61M 15/00 **EN E-1295054** 2020 07 29 **3272380**
2017 02 14 2017156086

(73) Outstanding Healthcare Company Limited, Hong Kong, Flat B2, 7/F Phase 2 Hang Fung Industrial Building 2G Hok Yuen Street Hung Hom (CN)
(54) HANDHALTBARER ZERSTÄUBER
(30) CN 2016 07 18 201610564979
(72) ZHENG, Ze Guang, Hung Hom, c/o Flat B2 & C2, 7/F, Phase 2 Hang Fung Industrial Building 2G Hok Yuen Street (HK)
(72) FU, Kwok Fu, Hung Hom, Flat B2, 7/F, Phase 2 Hang Fung Industrial Building 2G Hok Yuen Street (HK)
(72) XU, Jie Bing, Hung Hom, Flat B2, 7/F, Phase 2 Hang Fung Industrial Building 2G Hok Yuen Street (HK)

A61M 15/00 **EN E-1295055** 2020 07 29 **3302661**
(86) EP16062511 2016 06 02 2016726578

(73) Iconovo AB, 223 63 Lund, c/o Medicon Village AB Scheelevägen 2 (SE)
(54) EINZELDOSISTROCKENPULVERINHALATOR
(30) SE 2015 06 03 1550711
(72) LASTOW, Orest, 247 45 Torna Hällestad, Surapilsvägen 2 (SE)
(72) ARVIDSSON, Lars, 247 51 Dalby, Kaplanvägen 6 (SE)

A61M 15/00 **EN E-1295056** 2020 07 29 **3506971**
(86) IB17001287 2017 09 14 2017804280

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 Ida Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATOR
(30) US 2016 11 18 201662424299 P
(72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, Grantstowne Village Waterford, 1 Heathfield Drive (IE)
(72) BUCK, Daniel, Annestown Co.Waterford, Knockane (IE)
(72) KANTOR, Erica, Jamie, Cambridge CB4 1XE, 143A Milton Road (GB)
(72) WEIR, Ross, William, Cambridge CB1 3SP, 23 Lichfield Road (GB)
(72) ROCHE, James, Enniscorthy County Wexford, Carly's Bridge House Carly's Bridge (IE)
(72) GARDNER, Steven, David, Longueville Peterborough PE2 7DN, 2B The Village Orton (GB)
(72) KIVLIN, Robert, Owen, Cambridge Cambridgeshire CB4 1FG, 71 Woodhead Drive (GB)

A61M 15/00 **EN E-1295057** 2020 07 29 **3554600**
(86) EP17083229 2017 12 18 2017825484

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG FÜR EINEN INHALATOR UND INHALATOR
(30) US 2016 12 16 201662435179 P
(30) EP 2017 01 10 17150877
(72) VON HOLLEN, Dirk, Ernest, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 15/06 **EN E-1295058** 2020 07 29 **3383461**
(86) EP16079343 2016 11 30 2016805093

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NICHTBRENNBARE RAUCHVORRICHTUNG UND ELEMENTE DAVON
(30) US 2015 11 30 201562260793 P
(72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, VA 23114, 11718 Explorer Terrace (US)
(72) SMITH, Barry S., Hopewell, VA 23860, 9751 James Crest Dr. (US)
(72) CADIEUX, Edmond J., Mechanicsville, VA 23116, 9473 Indianfield Drive (US)
(72) BENNETT, David, Tappahannock, VA 22560, P.O. Box 2334 (US)

A61M 16/00 **EN E-1295059** 2020 07 29 **2063941**
(86) AU07001237 2007 08 30 2007800212

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BESTIMMUNG VON LECKAGEN BEI DER CPAP-BEHANDLUNG
(30) US 2006 08 30 823934 P
(72) BASSIN, David, John, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1295060** 2020 07 29 **2351592**
2008 06 23 2010196186

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Flexible Stirnstütze
(30) AU 2007 06 22 2007903360
(72) Brambilla, Enrico, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Doherty, Renee Frances, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Gunning, Philip John, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Kooij, Michiel, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Kwok, Philip Rodney, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Cameron, Andrew David, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Maurer, Dimitri Marco, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/08 **EN E-1295061** 2020 07 29 **3274033**
(86) US16024380 2016 03 26 2016769824

(73) Sonarmed Inc., Carmel, IN 46032, 12220 North Meridian Street, Suite 150 (US)
(54) VERBESSERTE AKUSTISCHE FÜHRUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 26 201562138840 P
(72) MANSFIELD, Jeffrey, Bloomington, IN 47403, 912 West Smith Avenue (US)
(72) LYONS, Laura, Carmel, IN 46032, 13096 Frogmore (US)
(72) SCHREIBER, Sven, West Lafayette, IN 47906, 423 Jennings Street (US)
(72) GUNN, David, Katy, TX 77494, 5815 Madrone Meadow (US)
(72) BUMGARDNER, Thomas, Carmel, IN 46032, 12220 North Meridian Street Suite 150 (US)

A61M 16/16 **EN E-1295062** 2020 07 29 **3050590**
2004 08 12 2015201969

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 1706 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) WASSERKAMMER FÜR BEFEUCHTER
(30) NZ 2003 08 20 52773403
(72) KRAMER, Martin Paul Friedrich, 1005 Auckland, 16a Wilkinson Road Ellerslie (NZ)

A61M 21/00 **EN E-1295063** 2020 07 29 **3411104**
(86) EP17052256 2017 02 02 2017702136

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du onze novembre 1918 (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42100 Saint Etienne, 10 rue Trèfilerie (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR GERUCHSSTIMULIERUNG
(30) EP 2016 02 02 16153961
(72) THEVENET, Marc, 69366 Lyon Cedex 07, CRNL/UCB LYON 1 - EQUIPE CMO 50 avenue Tony Garnier (FR)
(72) VIRET, Patricia, 69366 Lyon Cedex 07, CRNL/UCB LYON 1 - EQUIPE CMO 50 avenue Tony Garnier (FR)

A61M 25/00 **DE E-1295064** 2020 07 29 **2526992**
2012 05 16 2012168242

(73) Profiform AG, 6280 Hochdorf, Turbiweg 6 (CH)
(54) Katheterventil
(30) CH 2011 05 27 9122011
(72) Müller, Kurt, 6294 Ermensee, Rankstrasse 4 (CH)

A61M 25/00 **EN E-1295065** 2020 07 29 **2797656**
(86) EP12076506 2012 12 20 2012812250

(73) Advant Medical Limited, Galway, Parkmore Business Park Park West (IE)
(54) ROHRGEHÄUSE EINER LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 12 30 201161581911 P
(72) MCNAMARA, Niall, Quin Co. Clare, Ballykilty (IE)

A61M 25/00 **EN E-1295066** 2020 07 29 **2863980**
(86) US13047874 2013 06 26 2013795890

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) EINWEG-ABGABEVORRICHTUNG MIT FÜLLELEMENT
(30) US 2012 06 26 201261664456 P
(30) US 2013 06 24 201313925213
(72) FERRERI, Suzanne, Ridgewood, New Jersey 07450, 273 Edwards St. (US)
(72) MANKE, Darrin, North Andover, Massachusetts 01845, 75 Granville Lane (US)
(72) KENNEDY, James, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 74 Tater Street (US)
(72) CARLSON, Morgan, Lowell, Massachusetts 01852, 70 Havilah St. (US)

A61M 25/00 **EN E-1295067** 2020 07 29 **3261700**
(86) US16014273 2016 01 21 2016703023

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HARNKATHETERANORDNUNGEN MIT TRICHTERMONTIERTEM GREIFELEMENT
(30) US 2015 02 27 201562121542 P
(72) KEARNS, Barbara, J., Balla, No. 16 Ardcronan (IE)

A61M 25/06 **EN E-1295068** 2020 07 29 **2593168**
(86) US11028723 2011 03 16 2011710635

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERANORDNUNG UND PERFORIERTE SEPTUMKLAPPE
(30) US 2011 03 07 201113042114
(30) US 2010 07 19 365391 P
(30) US 2010 07 15 364576 P
(72) STOUT, Marty L., South Jordan Utah 84095, 3113 Swiss Pass Circle (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan K., Salt Lake City Utah 84117, 1926 Moor Mont Drive (US)
(72) ANJEWIERDEN, Douglas, Salt Lake City Utah 84117, 2270 East 4500 South, 3C (US)

A61M 25/09 **EN E-1295069** 2020 07 29 **2849834**
(86) US13041319 2013 05 16 2013790660

(73) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, Chaska, MN 55318, 340 Lake Hazeltine Drive (US)
(73) Lupton, Henry, William, Galway, Minehill House Renville West Oranmore (IE)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 05 17 201261648322 P
(72) Lupton, Henry, William, Oranmore County Galway, Minehill House Renville West (IE)

A61M 25/095 **EN E-1295070** 2020 07 29 **2691142**
(86) IL12050096 2012 03 18 2012761307

(73) Given Imaging Ltd., 20692 Yoqneam, 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN EINER IN-VIVO-VORRICHTUNG UND EINEM LOKALISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2011 03 22 201161466145 P
(72) KHAIT, Semion, 14350 Tiberias, 290/8 Mordot Tiberias Street (IL)
(72) ROSENBERG, Oren, 55525 Kiryat Ono, Hapardes 35 (IL)

A61M 25/10 **EN E-1295071** 2020 07 29 **2844331**
(86) US13039588 2013 05 03 2013785007

(73) LXS, LLC, Palo Alto, CA 94306, P.O. Box 60487 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF DAS LYMPHSYSTEM
(30) US 2012 05 03 201261642180 P
(72) Eversull, Christian Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)
(72) Leeflang, Stephen Arie, Sunnyvale, CA 94086, 956 Larkspur Avenue (US)
(72) Callaghan, Matthew John, Stanford, CA 94301, 318 Campus Drive (US)

A61M 25/10 **EN E-1295072** 2020 07 29 **2858708**
(86) US13044561 2013 06 06 2013800350

(73) Loma Vista Medical, Inc., Tempe, AZ 85281, Intellectual Property Law Department 1415 West Third St. (US)
(54) AUFBLASBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 06 06 201261656404 P
(72) TILSON, Alexander Quillin, Burlingame, CA 94010-1303, 863a Mitten Road Suite 100a (US)
(72) SCHEEFF, Mark Christopher, Burlingame, CA 94010-1303, 863a Mitten Road Suite 100a (US)

A61M 25/10 **EN E-1295073** 2020 07 29 **3215212**
(86) US15058847 2015 11 03 2015857951

(73) Cagent Vascular, LLC, Wayne, PA 19087, 150 Stratford Avenue, 315 (US)
(54) TRENNBALLON
(30) US 2014 11 03 201462074586 P
(72) SCHNEIDER, Peter, Wayne, PA 19087, 325 West Avenue (US)
(72) GIASOLLI, Robert, Wayne, PA 19087, 325 West Avenue (US)

A61M 37/00 **EN E-1295074** 2020 07 29 **2514477**
2012 04 16 2012164304

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) Abgabevorrichtungen mit kollimiertem Gasstrom und Partikelquelle
(30) US 2011 04 19 201113089769
(72) Uhland, Scott, San Jose, CA 95125, 2389 Lincoln Village Drive (US)
(72) Peeters, Eric, Fremont, CA 94555, 34287 Mimosa Terrace (US)

A61M 37/00 **EN E-1295075** 2020 07 29 **2753395**
(86) AU12001067 2012 09 07 2012829533

(73) International Scientific Pty Ltd, Leederville, Western Australia 6007, 284 Oxford Street (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON SUBSTANZEN
(30) AU 2011 09 09 2011903682
(72) EDWARDS, Jeffrey D., Nedlands, Western Australia 6009, 8 Thomas Street (AU)

A61M 39/10 **EN E-1295076** 2020 07 29 **3532147**
(86) EP17077231 2017 10 25 2017788233

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) STECKVERBINDERSYSTEM MIT EINER BUCHSE UND EINEM STECKER UND SYSTEM MIT EINER VIELZAHL DER STECKVERBINDERSYSTEME
(30) SE 2016 10 25 1651392
(72) CARLSSON, Ola, 222 21 Lund, Bredgatan 8 (SE)
(72) FLANK, Hans, Peder, 237 32 Bjärred, Amiralsvägen 49 (SE)

A61N 1/00 **EN E-1295077** 2020 07 29 **3142743**
(86) US15030433 2015 05 12 2015793285

(73) Stimwave Technologies Incorporated, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) ENTFERNTES RF-LEISTUNGSSYSTEM MIT FLACHER SENDEANTENNE
(30) US 2014 05 12 201461992150 P
(72) PERRYMAN, Laura, Tyler, Fort Lauderdale, FL 33301, 901 E Las Olas Blvd. Suite 201 (US)
(72) LEBARON, Richard, Miami Beach, FL 33140, 5151 Collins Avenue Apt. 426 (US)
(72) SIMEUNOVIC, Andrej, Columbus, OH 43202, 105 Olentangy Pt (US)

A61N 1/05 **EN E-1295078** 2020 07 29 **2968914**
(86) US13069900 2013 11 13 2013798837

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTSIGNALS IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 14 201361784082 P
(30) US 2013 11 12 201314077666
(72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, 5785 Nutwood Circle (US)
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91355, 25005 Magic Mountain Parkway (US)
(72) PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, 27631 Cobblestone Court (US)

A61N 1/05 **DE E-1295079** 2020 07 29 **3530314**
2018 02 21 2018157921

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE RINGELEKTRODE
(72) KEITEL, Oliver, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) KRENZER, Jörg, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) LE, Hoang-Minh, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) LEITOLD, Christiane, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

A61N 1/18 **EN E-1295080** 2020 07 29 **3397337**
(86) US16069438 2016 12 30 2016882739

(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER NADELANORDNUNG MIT AUSSPERRSYSTEM
(30) US 2015 12 30 201562272758 P
(72) CAMPILLO-AGUSTI, Alejandro, Pylmouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) HO, Eduardo E., Pylmouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) LOVELL, Nathan, Pylmouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) MASTERSON, Steven, Pylmouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) STADELMANN, Beat, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) KEMMERRER, Stephen, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Puke Suite 110 (US)

A61N 1/32 **EN E-1295081** 2020 07 29 **3501595**
2018 12 21 2018215784

(73) IGEA S.p.A., 41012 Carpi, Via Parmenide, 10/A (IT)
(54) HANDSTÜCK MIT ERWEITERBAREN ELEKTRODEN FÜR DIE ELEKTROPORATION
(30) IT 2017 12 22 201700149360
(72) CADOSSI, Ruggero, 41012 CARPI (MO), Corso Roma, 32 (IT)
(72) MARAZZI, Donata, 41012 CARPI (MO), Corso Roma, 32 (IT)
(72) CADOSSI, Matteo, 41012 CARPI (MO), c/o IGEA S.P.A. Via Parmenide, 10/A (IT)
(72) PERAZZOLO GALLO, Giacomo, 41012 CARPI (MO), c/o IGEA S.P.A. Via Parmenide, 10/A (IT)

A61N 1/36 **EN E-1295082** 2020 07 29 **2771061**
(86) US12062040 2012 10 26 2012844320

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
(54) OPTIMIERTE ENERGIE-UND DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM HÖRMPLANTATSYSTEM
(30) US 2011 10 27 201161552036 P
(72) STOFFANELLER, Martin, A-6020 Innsbruck, Mitterweg 115 (AT)
(72) SCHLEICH, Peter, A-6410 Telfs, Kapfweg 11 (AT)
(72) SCHWARZENBECK, Thomas, A-6020 Innsbruck, Innstrasse 111A (AT)

A61N 1/36 **EN E-1295083** 2020 07 29 **3291879**
(86) US16030187 2016 04 29 2016787249

(73) Light Line Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 417 S Wakara Way No. 3321 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHER ELEKTROMAGNETISCHER NICHT-UV-STRAHLUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS
(30) US 2015 04 30 201562154789 P
(30) US 2016 02 05 201662292028 P
(30) US 2016 04 28 201615141511
(72) BARNECK, Mitchell D., Portland, Oregon 97239, 3239 SW Nebraska Street (US)
(72) RHODES, Nathaniel L., Murray, Utah 84107, 138 West Fireclay Ave 204 (US)
(72) DE LA PRESA, Martin, Salt Lake City, Utah 84103, 829 3rd Ave. Unit 1 (US)
(72) POURSAID, Arash E., Sandy, Utah 84093, 8358 South Willow Creek Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1295084** 2020 07 29 **3362139**
(86) US16056426 2016 10 11 2016784712

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR NEUROSTIMULATIONSWELLENFORMZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 10 15 201562241965 P
(30) US 2016 05 09 201662333551 P
(72) WECHTER, David Ernest, San Francisco, CA 94109, 2 Wall Place Apt B (US)
(72) LUBENSKY, David, San Francisco, CA 94114, 328 Eureka Street (US)
(72) HOFFER, Brian, San Francisco, CA 94102, 870 Market Street Suite 1000 (US)

A61N 1/36 **EN E-1295085** 2020 07 29 **3519037**
(86) US17052685 2017 09 21 2017778108

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME ZUM SCHMERZMANAGEMENT MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF
(30) US 2016 09 27 201662400313 P
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) GU, Jianwen, Valencia California 91355, 23626 Magic Mtn Pkwy 509 (US)
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake Minnesota 55025, 7600North Shore Circle N (US)
(72) TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, 2905 Arthur Place (US)
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
(72) KLEINEDLER, James John, Plymouth Minnesota 55447, 3445 Holly Ln N (US)
(72) ANNONI, Elizabeth M., White Bear Lake Minnesota 55110, 5846 Red Pine Blvd (US)

A61N 1/375 **EN E-1295086** 2020 07 29 **2865414**
2014 10 24 2014190334

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Verbindung von Elektroden an auf einen Kern gewickelte Drähte
(30) US 2013 10 25 201314063477
(72) Govari, Assaf, 344001 Haifa, Vitzo 1 (IL)

A61N 1/39 **EN E-1295087** 2020 07 29 **2968962**
(86) IB14059650 2014 03 12 2014713920

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DEFIBRILLATOR MIT EINEM BARCODE-LESEGERÄT UND EIN VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG
(30) US 2013 03 15 201361790658 P
(72) GUINEY, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GRUBE, William, Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 1/39 **DE E-1295088** 2020 07 29 **3067091**
2016 02 12 2016155474

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) DISLOKATIONSSENSOR
(30) US 2015 03 13 201562132514 P
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) Stürmer, Uwe, 10119 Berlin, Torstrasse 3 (DE)

A61N 2/02 **DE E-1295089** 2020 07 29 **3213794**
2017 03 03 2017000341

(73) Pries, Wolfgang, 86825 Bad Wörishofen, Hermann-Aust-Straße 16 (DE)
(54) BEFELDUNGSGERÄT ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLENZÜGE
(30) DE 2016 03 03 102016002482
(72) Pries, Wolfgang, 86825 Bad Wörishofen, Hermann-Aust-Straße 16 (DE)

A61N 5/06 **EN E-1295090** 2020 07 29 **2794004**
(86) EP12075824 2012 12 17 2012801751

(73) Photocure ASA, 0275 Oslo, Hoffsveien 4 (NO)
(54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2011 12 19 11250931
(72) KLEM, Bjørn, N-0275 Oslo, Fredriksborgveien 50b (NO)

A61N 5/10 **EN E-1295091** 2020 07 29 **3347094**
(86) CH16000119 2016 09 12 2016778188

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) WISSENSBASIERTE MULTIKRITERIENOPTIMIERUNG ZUR STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
(30) US 2015 09 11 201514852024
(72) NORD, Janne, 02620 Espoo, Rihinityntie 60 (FI)
(72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, Reivinkuja 3 B 5 (FI)
(72) PYYRY, Joakim, Helsinki 00560, Intiankatu 6 A 1 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko, 04310 Tuusula, Sampolankuja 9 C 34 (FI)
(72) SABEL, Martin, 6332 Hagendorn, Rebenweid 7 (CH)

A61N 7/02 **EN E-1295092** 2020 07 29 **2536331**
(86) US11024914 2011 02 15 2011745122

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street (US)
(73) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, Boston, Massachusetts 02115, 75 Francis Street (US)
(54) SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG ELEKTRISCHER STRÖME IN NEURONALEN KREISEN
(30) US 2010 02 17 707197
(72) YOO, Seung-Schik, Wellesley, MA 02481, 5 Longfellow Road (US)
(72) BYSTRITSKY, Alexander, Sherman Oaks, CA 94103, 15002 Sunstone Place (US)
(72) MCDANNOLD, Nathan, J., Jamaica Plain, MA 02130, 251 Heath Street 208 (US)
(72) JOLESZ, Ferenc, A., Brookline, MA 02115, 20 Rawson Road (US)

A61P 17/00 **EN E-1295093** 2020 07 29 **3097085**
(86) SE15050062 2015 01 22 2015740572

(73) Sixera Pharma AB, 171 65 Solna, Fogdevreten 2A (SE)
(54) BENZOXAZINONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
(30) SE 2014 01 23 1430003
(72) WÅGBERG, Fredrik, S-443 35 Lerum, Herr Esgersväg 3 (SE)
(72) LEONARDSSON, Göran, S-434 31 Kungsbacka, Muninsväg 11 (SE)

A61P 35/00 **EN E-1295094** 2020 07 29 **3272364**
2012 12 12 2017190590

(73) Nordic Nanovector ASA, 0884 Oslo, Kjelsåsveien 168B (NO)
(54) CHIMÄRE THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2011 12 13 201161569981 P
(72) LARSEN, Roy Hartvig, 0598 Oslo, Lunden 20 (NO)
(72) DAHLE, Jostein, 1344 Haslum, Vallerveien 106 A (NO)

A61P 35/00 **EN E-1295095** 2020 07 29 **3310441**
(86) US16038058 2016 06 17 2016736649

(73) 89Bio Ltd., Herzliya, 6 Hamada Street 4th Floor (IL)
(54) 1, 4-SUBSTITUIERTE PIPERIDINDERIVATE
(30) US 2015 06 18 201562181384 P
(72) BECKNELL, Nadine, C., Coatesville, PA 19320, 1537 Birdell Road (US)
(72) DANDU, Reddeppa, Reddy, Downingtown, PA 19335, 1321 Stonegate Drive (US)
(72) DORSEY, Bruce, D., Ambler, PA 19002, 1213 Meetinghouse Road (US)
(72) GOTCHEV, Dimitar, B., Hatboro, PA 19040, 224 Diane Avenue (US)
(72) HUDKINS, Robert, L., Chester Springs, PA 19425, 430 S. Saddlebrook Circle (US)
(72) WEINBERG, Linda, King of Prussia, PA 19406, 339 Hilltop Drive Apt. B (US)
(72) ZIFICSAK, Craig, A., Downingtown, PA 19335, 7 Maple Street (US)
(72) ZULLI, Allison, L., Wayne, PA 19087, 1020 Washington Place (US)

A61P 39/00 **EN E-1295096** 2020 07 29 **2753311**
(86) US12054466 2012 09 10 2012829455

(73) Kemin Industries, Inc., Des Moines, Iowa 50317, 2100 Maury Street (US)
(54) ANTIOXIDATIVE FORMULIERUNGEN
(30) US 2011 09 09 201161532859 P
(72) CUTLER, Sara, Carlisle Iowa 50047, 720 Parkview Lane (US)
(72) SZAJNA-FULLER, Ewa, Ames, Iowa 50010, 1413 Summit Avenue (US)
(72) ROTBERG, Isabella, Boynton Beach Florida 33472, 9054 Padova Drive (US)
(72) WRAY, Carrie, Pleasant Hill Iowa 50327, 1133 Keystone Lane (US)
(72) TRUONG, My, Des Moines Iowa 50316, 1315 Morton Avenue (US)
(72) POSS, Mitchell, Johnston Iowa 50131, 6909 Capitol View Court (US)

A61Q 1/04 **EN E-1295097** 2020 07 29 **2978500**
(86) EP14055977 2014 03 25 2014712305

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ENTHALTEND EINEN FLÜSSIGE LIPPENSTIFTZUBEREITUNG IN FORM EINER
UMKEHREMULSION UND EIN PORÖSES AUFTRAGELEMENT
(30) FR 2013 03 25 1352649
(72) LAHOUSSE, Florence, F-94320 Thiais, 50 rue Victor Basch (FR)
(72) CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, 5 Impasse de la Croisette Ferrières (FR)
(72) HENIN, Emilie, F-94260 Fresnes, 14 allée de l'oseraie (FR)
(72) CAVAZZUTI, Roberto, F-75015 Paris, 12 Rue Edmond Roger (FR)

A61Q 5/00 **FR E-1295098** 2020 07 29 **3413979**
(86) EP17053063 2017 02 10 2017704755

(73) Capsum, 13013 Marseille, Héliopolis II 126 Boulevard Bara (FR)
(54) W/O EMULSION MIT EINER FETT-PHASE, DIE DURCH EINE MISCHUNG VON TROPFEN UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERS GEFORMT WIRD
(30) FR 2016 02 12 1651172
(72) GOUTAYER, Mathieu, 35400 Saint Malo, 31 rue du Val (FR)
(72) PAFUMI, Yan Eric, 13120 Gardanne, Bâtiment B4 Résidence Beausoleil Avenue des Ecoles (FR)
(72) CHATRY, Lucie, 05380 Chateauroux-les-Alpes, Chemin des Alpes Les Garcins (FR)
(72) BALBUSQUIER, Hélène, 12850 Sainte- Radegonde, 2 passage de la devèze (FR)

A61Q 7/00 **EN E-1295099** 2020 07 29 **3496819**
(86) EP17069676 2017 08 03 2017745753

(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) HAARBEHANDLUNGSMITTEL
(30) EP 2016 08 12 16183912
(72) DAS, Somnath, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)
(72) GADGIL, Vijay, Ramchandra, Thubharahalli Bengaluru 560 066 Karnataka, E-103 Shriram Samruddhi Kundanahalli Gate (IN)
(72) GHOSH, Debjani, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)
(72) JAGADISH, Nidhi, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)

A61Q 17/04 **EN E-1295100** 2020 07 29 **3079779**
(86) IB14066103 2014 11 17 2014811981

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KLARE SONNENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR ANWENDUNG AUF NASSER ODER TROCKENER HAUT
(30) US 2013 12 12 201314104029
(72) MOU, Tsung-Hui, Towaco, NJ 07082, 72 Washington Court (US)
(72) CZIRYAK, Paula, Eatontown, NJ 07724, 510 Wall Street (US)
(72) POTIN, Anthony, Hoboken, NJ 07030, 524 Bloomfield Street Apt. 3 (US)

A61Q 19/08 **EN E-1295101** 2020 07 29 **3126011**
(86) IB15052326 2015 03 30 2015718622

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) FERMENTATIONSEXTRAKT EINES BAKTERIENSTAMMES ZUR ERHÖHUNG DES ADIPONECTIN GEHALTES
(30) EP 2014 03 31 14382129
(72) ALMIÑANA DOMÈNECH, Núria, E-08030 Barcelona, C/ Concepció Arenal 215 Baixos (ES)
(72) FERRER MONTIEL, Antonio, E-03540 Alicante, C/ Periodista Asunción Valdés nº3 Blq. Y Esc. 3 2ºN (ES)
(72) LIDÓN MOYA, María del Carmen, E-08860 Castelldefels (Barcelona), C/ Pintor Serrasanta nº8 1º3. (ES)
(72) SOLEY ASTALS, Albert, E-08208 Sabadell (Barcelona), C/ Forn 82-90 4rt 3ª (ES)
(72) GARCÍA SANZ, Núria, E-03560 El Campello (Alicante), C/ Ferrol nº 10D (ES)

A62B 35/00 **DE E-1295102** 2020 07 29 **3013435**
(86) EP14063543 2014 06 26 2014735890

(73) EINHAUS, Marco, 82234 Wessling, Walchstadterweg 13 (DE)
(54) BAUTEIL ZUM ANBRINGEN AN EINEM AUFFANGGURT
(30) DE 2013 06 26 102013010662
(72) EINHAUS, Sonja, 82234 Wessling, Walchstadterweg 13 (DE)

A62C 3/08 **EN E-1295103** 2020 07 29 **3067095**
2015 04 15 2016166598

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSDURCHFLUSSREGELSYSTEMVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) US 2014 04 16 201414254646
(72) HAGGE, Harlan, Knightdale, NC 27545, 2006 Gallows Way (US)

A62C 8/06 **DE E-1295104** 2020 07 29 **3436165**
(86) EP17000390 2017 03 30 2017732297

(73) SACS GmbH, 72186 Empfingen, Robert-Bosch-Straße 15 (DE)
(54) FEUERLÖSCHTASCHE
(30) EP 2016 04 01 16000766
(72) SCHOLTENS, Jan, 8051 EC Hattern, Nieuweweg 93 (NL)
(72) VALERIUS, Claude, 65629 Niederneisen, Auf der Eich 29 (DE)
(72) SCHNÖLL, Joseph, 80686 München, Flotowstrasse 73 (DE)

A63B 21/00 **EN E-1295105** 2020 07 29 **3278842**
2017 08 01 2017184196

(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) GYMNASTIKVORRICHTUNG ZUR FAHRRADFAHRSIMULATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2016 08 05 201600083062
(72) CRISTOFORI, Claudio, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)
(72) URBINI, Fabio, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)
(72) GIRALDI, Daniele, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)
(72) FAEDI, Alberto, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)
(72) GORZA, Roberto, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)

A63B 69/18 **FR E-1295106** 2020 07 29 **3199213**
2016 01 29 2016153402

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESCHWINDIGKEITSMESSUNG EINES RENNTEILNEHMERS AUF EINER RENNSTRECKE
(72) Massé, Fabien, 1004 Lausanne, Avenue de la Dôle 7 (CH)
(72) Galli, Reto, 3053 Münchenbuchsee, Kilchmattweg 16 (CH)

A63C 5/03 **EN E-1295107** 2020 07 29 **3036019**
(86) US14051611 2014 08 19 2014838724

(73) Gilson Snow, Inc., Winfield, PA, 6985 New Berlin Highway (US)
(54) SNOWBOARD MIT MODIFIZIERTEN SCHIENEN UND KANTEN
(30) US 2013 08 19 201361959275 P
(72) GILSON, Nicholas, James, Winfield, PA 17889, 6042 New Berlin Highway (US)

A63F 1/06 **FR E-1295108** 2020 07 29 **3463601**
(86) FR17051241 2017 05 22 2017730863

(73) Gaming Partners International, 21420 Savigny-Les-Beaune, Z.I. Beaune Savigny - Lieudit La Champagne 17, Rue Jacques Germain (FR)
(54) SPIELTISCHVORRICHTUNG
(30) FR 2016 05 24 1654652
(72) BROS, Cyril, 13013 Marseille, 19 Rue Marguerite Allar (FR)
(72) DUCHÊNE, Frédéric, 13620 Carry-le-Rouet, 31 Avenue de la Méditerranée (FR)
(72) GELINOTTE, Emmanuel, 21420 Savigny Les Beaune, 7 Route de Bouze (FR)

A63F 13/24 **EN E-1295109** 2020 07 29 **3474961**
(86) US17037089 2017 06 13 2017732271

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) THUMBSTICK MIT EINSTELLBARER SPANNUNG
(30) US 2016 06 24 201615192843
(72) TIFFANY, Dustin, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHMITZ, Aaron, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FINNEY, Benjamin Michael, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

A63F 13/65 **EN E-1295110** 2020 07 29 **3218076**
(86) EP15076073 2015 11 09 2015791611

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPIELZEUG ERKENNUNG
(30) GB 2014 11 10 201419928
(72) VELIC, Marko, 10000 Zagreb, Kralja Zvonimira 61 (HR)
(72) NOE, Karsten Østergaard, 8210 Aarhus V, Trillegårdsvej 37 (DK)
(72) MOSEGAARD, Jesper, 8381 Tilst, Østerløkken 124 (DK)
(72) RIMESTAD, Jens, 8541 Skødstrup, Tronkærlund 26 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Brian Bunch, 8200 Aarhus N, Aldersrovej 3, 5. tv. (DK)

A63H 33/22 **EN E-1295111** 2020 07 29 **3147009**
(86) JP16052668 2016 01 29 2016743534

(73) Kabushiki Kaisha Prodia, Isesaki-shi, Gunma 379-2224, 368 Nishiobokata-cho (JP)
(54) ORNAMENT HERSTELLUNGSMETHODE, ORNAMENT UND STICK SPIELZEUG
(30) JP 2015 01 29 2015014933
(72) KOJIMA, Yoshiyasu, Gunma 3760042, 1-2-26, Tsutsumi-cho, Kiryu-shi, (JP)

B01D 3/00 **DE E-1295112** 2020 07 29 **3478387**
(86) EP17066193 2017 06 29 2017739906

(73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILER IN KOLONNEN
(30) DE 2016 06 30 102016211808
(72) SPULLER, Ralph, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) SCHULER, Carla, 8492 Wila, Weidenweg 8 (CH)
(72) HALBMEIR, Andreas, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) KUCHER, Martin, 86405 Meitlingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)

B01D 5/00 **DE E-1295113** 2020 07 29 **3466508**
2018 08 09 2018188131

(73) Ness Wärmetechnik GmbH, 73630 Remshalden, Remsstrasse 24 (DE)
(54) WÄRMETRÄGERÖLANLAGE ZUR ENTGASUNG DES WÄRMETRÄGERÖLS
(30) DE 2017 10 05 102017217717
(72) NESS, Andreas, 73614 Schorndorf, Zeppelinstraße 10 (DE)
(72) BITTER, Helmuth, 73547 Lorch, Kantstraße 7 (DE)

B01D 15/40 **EN E-1295114** 2020 07 29 **2720769**
(86) US12042755 2012 06 15 2012800601

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE OPEN-BED-ATMOSPHÄRENPROBENAHME IN DER SUPERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2011 06 17 201161498458 P
(72) WANG, Ziqiang, Lansdale, PA 19446, 116 Country Lane (US)
(72) ZULLI, Steve, Lincoln University, PA 19352, 130 Den Road (US)
(72) ROLLE, Daniel, Bear, DE 19701, 5310 Christiana MDWS (US)
(72) LUO, Chuping, Wilmington, DE 19808, 125 Farhill Drive (US)
(72) SIDHU, Harbaksh, Allison Park, PA 15101, 4657 Wellworth Court (US)

B01D 25/26 **EN E-1295115** 2020 07 29 **3380217**
(86) GB16053584 2016 11 17 2016801019

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(54) MEMBRANSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 11 26 201520869
(72) VAN DER BURG, Eduard, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(72) LINDERS, Gerardus, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)

B01D 27/08 **EN E-1295116** 2020 07 29 **2658629**
(86) US11067896 2011 12 29 2011854417

(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTER MIT BELÜFTUNGSMITTEL UND FILTERELEMENT FÜR DAS FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) US 2010 12 30 201061428337 P
(30) US 2011 12 20 201113332035
(72) MARSHALL, James, N., Elm Creek Nebraska 68836, 74681 K Road (US)
(72) KRULL, Timothy, L., Kearney Nebraska 68845, 1823 W. 49th Street Place (US)

B01D 33/073 **FR E-1295117** 2020 07 29 **2813272**
2014 06 13 2014172281

(73) T.I.A. - Techniques Industrielles Appliquées, 84500 Bollène, avenue Jean Moulin 12 rond point des Portes de Provence (FR)
(54) Siebanlage für flüssigen Abfall, der mit Schwebstoffen belastet ist
(30) FR 2013 06 14 1355559
(72) Beaulieu, Bernard, 07110 Chassiers, 777 route du Ranc (FR)

B01D 35/12 **EN E-1295118** 2020 07 29 **3287181**
2017 07 31 2017183958

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) ÖL-WASSER-ABSCHEIDERDIFFUSORKAPPENERWEITERUNG FÜR FILTERPATRONE
(30) US 2016 08 17 201615239344
(72) JAKOP, Janez, 1370 Logatec, Obrtna cona 14 (SI)
(72) ROSENTHAL, David, Huntersville, NC 28078, 7629 Dinniston Drive (US)

B01D 45/02 **EN E-1295119** 2020 07 29 **3226998**
(86) CA15051266 2015 12 03 2015865544

(73) Specialized Desanders Inc., Calgary, Alberta T2Z 0K7, No.111 3355 - 114 Avenue SE (CA)
(54) SANDFÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 04 201462087604 P
(30) US 2014 12 11 201414566849
(72) HEMSTOCK, Christopher A., Calgary, Alberta T3M 0E7, 34 Cranridge Heights S.E. (CA)

B01D 46/00 **DE E-1295120** 2020 07 29 **2996793**
(86) EP14060097 2014 05 16 2014727432

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) LUFTFILTER FÜR DIE INNENRAUMLUFT VON KABINEN VON FAHRZEUGEN, LAND-, BAU- UND ARBEITSMASCHINEN
(30) DE 2013 05 17 102013008392
(72) WOITOLL, Ina, 74360 Ilsfeld, Steinhalde 56 (DE)
(72) STINZENDÖRFER, Joachim, 67346 Speyer, Obere Langgasse 22 H (DE)
(72) GOHLE, Angelika, 67365 Schwegenheim, Eichenstr. 5a (DE)
(72) WINTER, Manfred, 74906 Bad Rappenau, Linsenbergstr. 23 (DE)
(72) SCOPE, Andreas, 09600 Oberschöna, Freiberger Str. 53 (DE)
(72) WEIß, Dieter, 95482 Gefrees, Hermersreuth 12 (DE)

B01D 46/10 **EN E-1295121** 2020 07 29 **3552686**
2019 02 07 2019155968

(73) Nam, Chun Ok, Seoul 01905, 101-1007, 372, Wolgye-ro Nowon-gu (KR)
(54) LUFTREINIGER FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2018 04 11 20180041949
(72) Nam, Chun Ok, Seoul 01905, 101-1007, 372, Wolgye-ro Nowon-gu (KR)

B01D 46/24 **EN E-1295122** 2020 07 29 **2179775**
2009 10 16 2009252434

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Abgedichtete Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2008 10 27 2008275453
(72) Matsumoto,Tasuku, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Mizutani, Takashi, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Hirose, Ginichiro, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

B01D 53/02 **EN E-1295123** 2020 07 29 **2361136**
(86) US09005194 2009 09 18 2009814897

(73) Ceco Environmental IP Inc., Dallas TX 75254, 14651 Dallas Parkway, Suite 500 (US)
(54) VERBUNDLEITSCHAUFEL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2008 09 22 232670
(72) DANIEL, Mark, Coppell TX 75019, 512 Layton Drive (US)
(72) FADDA, Dani, Dallas TX 75238, 9717 Gatecrest Drive (US)

B01D 53/047 **EN E-1295124** 2020 07 29 **1993706**
(86) US07063395 2007 03 06 2007757990

(73) Lummus Technology Inc., Bloomfield, NJ 07930, 1515 Broad Street (US)
(54) PSA-DRUCKMESSUNG UND STEUERSYSTEM
(30) US 2006 03 06 778912 P
(72) LOMAX, Franklin, D., Arlington, VA 22205, 5649 N. 5th Street (US)
(72) VAN DYKE, Chris, Washington, DC 20008, 3243 Klingle Road (US)
(72) LEITCH, Kelly, R., Alexandria, VA 22310, 5418 Hopark Drive (US)
(72) TODD, Richard, S., Annandale, VA 22003, 4920 Ravensworth Road (US)

B01D 53/26 **EN E-1295125** 2020 07 29 **3307419**
(86) US16036597 2016 06 09 2016734082

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) FEUCHTIGKEITSPUMPE FÜR GEHÄUSE
(30) US 2015 06 09 201562173073 P
(30) US 2016 06 08 201615176266
(72) KEOUGH, Michael, Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates Inc. 555 Paper Mill Road (US)
(72) BALL, Earl, Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates Inc. 555 Paper Mill Road (US)
(72) WILLIAMS, Jeffrey C., Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates Inc. 555 Paper Mill Road (US)

B01D 53/50 **EN E-1295126** 2020 07 29 **3223932**
(86) US15058547 2015 11 02 2015797736

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTE KOHLENWASSERSTOFFENTSCHWEFELUNG MIT OXIDATION VON DISULFIDEN UND UMWANDLUNG VON SO2 ZU ELEMENTAREM SCHWEFEL
(30) US 2014 11 24 201414552222
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, P.o. Box 8560 Saudi Aramaco (SA)

B01D 53/64 **EN E-1295127** 2020 07 29 **3439766**
(86) EP17056902 2017 03 23 2017712785

(73) CPPE Carbon Process&Plant Engineering S.A., 1337 Luxembourg-Dommeldange, Rue de la Cimenterie (LU)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLUIDEN
(30) LU 2016 04 04 93013
(72) STRICKROTH, Alain, 4408 Belvaux, 140 rue Waassertrap (LU)

B01D 53/86 **EN E-1295128** 2020 07 29 **3209939**
(86) US15056182 2015 10 19 2015851933

(73) Hallowell, Jeffrey R., Woodstock, CT 06281, 30 Cutler Hill Road (US)
(54) KOMBINIERTER KATALYSATOR UND ZYKLONABSCHEIDER FÜR EINEN MIT BIOBRENNSTOFF BEFEUERTEN OFEN
(30) US 2014 10 20 201462065810 P
(72) Hallowell, Jeffrey R., Woodstock, CT 06281, 30 Cutler Hill Road (US)

B01D 53/90 **FR E-1295129** 2020 07 29 **3374064**
(86) EP16075198 2016 10 20 2016784199

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) FLÜSSIGKEIT ZUR REINIGUNG VON WÄRMEKRAFTMASCHINEN MIT STABILEN SUSPENSIONEN VON KOLLOIDALEN METALLTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2015 11 13 1560906
(72) GATEAU, Patrick, 78310 Maurepas, 0015 Rue des Iles Glénan (FR)
(72) PALAZZO, Nathalie, 78500 Sartrouville, 0033 Rue Degas (FR)
(72) LECOLIER, Eric, 92370 Chaville, 0001 Vla Marie de Médicis (FR)
(72) ZINOLA, Stéphane, 69330 Charly, 0867 Che des Cailloux (FR)

B01D 53/94 **EN E-1295130** 2020 07 29 **2723476**
(86) GB12051407 2012 06 19 2012732698

(73) Johnson Matthey PLC, London EC4A 4AB, 5th Floor, 25 Farringdon Street (GB)
(54) ABGASANLAGE FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN MIT KATALYSIERTEM FILTERSUBSTRAT
(30) US 2011 06 21 201161499340 P
(30) GB 2011 07 13 201111950
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, 8 Spring View Road (GB)
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way Bassingbourn (GB)
(72) SWALLOW, Daniel, Sandy Bedfordshire SG19 3DP, 37 Primrose Hill Little Gransden (GB)

B01D 61/14 **DE E-1295131** 2020 07 29 **2656905**
2013 04 10 2013163039

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Entquickung von Lösungen durch Ultrafiltration
(30) DE 2012 04 27 102012207115
(72) Horn, Michael, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 57 a (DE)
(72) Helpap, Bernd, 53125 Bonn, Gebrüder-Wright-Str. 14 (DE)
(72) Thiel, Michael, 51570 Windeck - Dattenfeld, Hauptstraße 44a (DE)
(72) Neumann, Manfred, 45770 Marl, Greifenberger Str. 14 (DE)

B01D 61/18 **EN E-1295132** 2020 07 29 **3473326**
2018 09 26 2018196771

(73) TMCI Padovan S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro 7 (IT)
(54) TANGENTIALFILTRATIONSAPPARAT
(30) IT 2017 09 27 201700108416
(72) BORNIA, Luca, 31029 VITTORIO VENETO, c/o TMCI PADOVAN S.P.A. Via Caduti del Lavoro, 7 (IT)

B01D 69/02 **EN E-1295133** 2020 07 29 **2977100**
2015 06 22 2015173210

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) MEMBRANE MIT CELLULOSEHALTIGEM MATERIAL UND HYDROPHILEM BLOCKCOPOLYMER
(30) US 2014 06 30 201414320437
(72) XIAO, Lixiang, Huntington Station, NY 11746, 30 Luyster Street (US)
(72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747, 1720 Court North Drive (US)
(72) ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL 32571, 4661 Carmel Cir (US)

B01F 3/04 **EN E-1295134** 2020 07 29 **3033167**
(86) AU14000804 2014 08 13 2014836943

(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) KARBONISIERER
(30) AU 2013 08 13 2013903050
(72) THANGAMUTHU, Sathiaseelan, Old Toongabbie, NSW 2146, 72 Bogalara Road (AU)
(72) CHALK, Simon James, Redfern New South Wales 2016, 335 Cleveland Street (AU)
(72) PSAROLOGOS, Con, Bardwell Valley New South Wales 2207, 47 The Glen Road (AU)
(72) GRIGOR, Andrew John, Kensington New South Wales 2033, 40 Doncaster Avenue (AU)
(72) WHITE, Gerard Andrew, Darlington New South Wales 2008, 26 Calder Road (AU)
(72) LEE, Chiu Keung Kenneth, St Leonards New South Wales 2065, Unit 411 3 Herbert Street (AU)

B01F 5/06 **EN E-1295135** 2020 07 29 **3156121**
(86) CN14079717 2014 06 12 2014894349

(73) HUANG, Chia-Hao, Taichung City 41146, No. 372 Pengyi Rd. Taiping Dist. (TW)
(54) MIXER
(72) HUANG, Chia-Hao, Taichung City 41146, No. 372 Pengyi Rd. Taiping Dist. (TW)

B01F 11/00 **DE E-1295136** 2020 07 29 **3389839**
(86) EP16080050 2016 12 07 2016809751

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR DURCHMISCHUNG
(30) DE 2015 12 17 102015225728
(72) BOSBACH, Franz, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) GRAF, Hans, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

B01F 11/00 **EN E-1295137** 2020 07 29 **3530346**
2016 04 15 2019167162

(73) Tecres S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
(54) GRUPPE ZUM MISCHEN VON ZWEI VERBINDUNGEN
(30) IT 2015 04 17 UB20150632
(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), TECRES S.p.A. P.O. Box c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria, 6 (IT)
(72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), TECRES S.p.A. P.O. Box c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria, 6 (IT)

B01F 15/00 **EN E-1295138** 2020 07 29 **3180117**
(86) TR15000280 2015 08 10 2015763428

(73) Ozbekoglu Ith. Ihc. Ins. Muh. Ltd. Ti., 06450 Dikmen Ankara, Cetin Emec Blv. 2.CD. No:6/1-7 (TR)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE UND WIEDERVERWENDUNG VON FLÜSSIGABFÄLLEN
(30) TR 2014 08 13 201409453
(72) SEN, Mustafa, 06450 Dikmen Ankara, Cetin Emec Blv. 2.CD. No:6/1-7 (TR)

B01F 15/02 **DE E-1295139** 2020 07 29 **3505237**
2018 11 20 2018207305

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) KNOCHENZEMENTMISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ABSTANDHALTER IN EINER AMPULLENAUFNAHME
(30) DE 2017 12 15 102017130084
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)
(72) Strathausen, Rainer, 61381 Friedrichsdorf, Dr. Fuchs-Str. 3 (DE)

B01J 2/02 **DE E-1295140** 2020 07 29 **3535051**
(86) EP17073250 2017 09 15 2017772013

(73) IPCO Germany GmbH, 70736 Fellbach, Salierstrasse 35 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERTROPFEN EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 02 102016221501
(72) SCHMIDT, Bernd, 73240 Wendlingen, Kirchheimer Strasse 98 (DE)
(72) PIDDUBNYI, Sviatoslav, 70327 Stuttgart, Wangener Marktplatz 6 (DE)
(72) HÄFELE, Dietmar, 71554 Weissach im Tal, Liebigstrasse 1 (DE)

B01J 8/04 **EN E-1295141** 2020 07 29 **2595741**
(86) US11033285 2011 04 20 2011810000

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MEHRPHASENKONTAKT UND VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDROVERARBEITUNG
(30) US 2010 07 19 839222
(72) KILLEN, Ralph, E., San Francisco, CA 94131, 70 Martha Avenue (US)
(72) BOYAK, Craig, El Cerrito, CA 94530, 901 Avis Drive (US)
(72) SONG, Steven, X., Albany, CA 94706, 555 Pierce Street, Apt 1341 (US)
(72) KEMOUN, Abdenour, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) SOUERS, Steve, Ocean Springs, MS 39564, 3801 Bergerac Lane (US)
(72) PARIMI, Krishniah, Alamo, CA 94507, 2426 Heritage Oaks Drive (US)
(72) AKIN, Zackory, Pleasant Hill, CA 94523, 1444 Cloudview Drive (US)

B01J 8/38 **EN E-1295142** 2020 07 29 **2346598**
(86) US09059988 2009 10 08 2009737300

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) UMLAUFWIRBELBETTREAKTOR
(30) US 2008 10 15 196325 P
(72) CAI, Ping, Hurricane, WV 25526, 5 Greenbrier Avenue (US)
(72) HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, 5403 Bennett Drive (US)
(72) BURDETT, Ian, D., Charleston, WV 25314, 106 East Ridge Road (US)
(72) GAINES, David, M., St. Albans, WV 25177, 114 Heritage Drive (US)
(72) PAINTER, Roger, B., Scott Depot, WV 25560, 307 Poplar Estates (US)

B01J 20/22 **EN E-1295143** 2020 07 29 **2723490**
(86) US12043361 2012 06 20 2012802517

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHWEFELWASSERSTOFFFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2011 06 21 201161499513 P
(30) US 2012 06 19 201213527105
(72) STARK, Joseph, L., Richmond, TX 77406, 3538 Timothy Lane (US)
(72) STEELE, Robert, A., Pinole, CA 94564, 3357 Pinole Valley Road (US)
(72) BABIC-SAMARDZIJA, Ksenija, Katy, TX 77450, 6238 Pebble Canyon Court (US)
(72) SCHIELD, John, A., Missouri City, TX 77459, 9715 Harrison Lane (US)
(72) CAPPEL, Weldon, J., Tomball, TX 77377, 12315 Krug Glen Court (US)
(72) BARNES, Matthew, T., Houston, TX 77047, 12703 Nichole Woods Court (US)

B01J 20/26 **EN E-1295144** 2020 07 29 **3435079**
(86) JP17011655 2017 03 23 2017770329

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) STATIONÄRE CHROMATOGRAFIEPHASE
(30) JP 2016 03 23 2016058225
(72) SHIBATA, Toru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) SHINKURA, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

B01J 23/00 **EN E-1295145** 2020 07 29 **3233272**
(86) US15064611 2015 12 09 2015821190

(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
(54) VERBESSERTE MISCHMETALLOXID-AMMOXIDATIONSKATALYSATOREN
(30) US 2014 12 17 201414572977
(72) BRAZDIL, James F., Glen Ellyn, Illinois 60137, 769 Marston Avenue (US)
(72) TOFT, Mark A., Somonauk, Illinois 60552, 2545 No. 46th Road (US)

B01J 23/745 **EN E-1295146** 2020 07 29 **2865445**
(86) JP13066953 2013 06 20 2013807099

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
(30) JP 2012 06 22 2012141427
(72) NODA Suguru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) CHEN Zhongming, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KIM Dong Young, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) UEDA Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY LTD. 48 Wadai (JP)
(72) HABA Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY LTD. 48 Wadai (JP)

B01J 27/22 **EN E-1295147** 2020 07 29 **2322275**
(86) CN08072892 2008 10 31 2008876731

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) WOLFRAMCARBIDKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG BEIM ERHALT VON ETHYLENGLYKOL DURCH CELLULOSE
(30) CN 2008 08 14 200810012830
(72) ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
(72) JI, Na, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
(72) ZHENG, Mingyuan, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
(72) WANG, Aiqin, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
(72) SHU, Yuying, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
(72) WANG, Xiaodong, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
(72) CHEN, Jingguang, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)

B01J 29/06 **EN E-1295148** 2020 07 29 **3129139**
(86) EP14072144 2014 10 15 2014784245

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLAUSGETAUSCHTEN ZEOLITHEN DURCH FESTKÖRPERIONENAUSTAUSCH BEI TIEFEN TEMPERATUREN
(30) DK 2014 04 07 201400199
(30) DK 2014 08 26 201400475
(72) JANSSENS, Ton V. W., DK-2880 Bagsværd, Gunnarsvej 3 (DK)
(72) VENNESTRØM, Peter N. R., DK-2300 Copenhagen S, Snorresgade 8 5.tv. (DK)

B01J 29/06 **EN E-1295149** 2020 07 29 **3509746**
(86) EP17072294 2017 09 06 2017761526

(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFHAREN ZUR DEHYDRIERUNG VON MONOALKOHOLEN MITTELS EINES MODIFIERTES KRISTALLINES ALUMINOSILIKAT
(30) EP 2016 09 09 16290172
(72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines), Chaussée de Namur 86 (BE)
(72) DUPONT, Colin, 1170 Bruxelles, Rue du Brillant 86 B45 (BE)
(72) COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, 1 rue Antoine Primat (FR)
(72) MAURY, Sylvie, 92852 Rueil-Mamaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1-4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) HEINZ, Thibault, 69360 Solaize, 192 rue du 8 mai 1945 (FR)

B01J 29/74 **EN E-1295150** 2020 07 29 **2969198**
(86) US14020616 2014 03 05 2014716658

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ENTWACHSUNGSKATALYSATOREN
(30) US 2013 03 14 201361782495 P
(72) WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, 246 Elm Road (US)
(72) GATT, Joseph, Emmanuel, Beaumont, TX 77713, 13560 Grayson Lane (US)
(72) LACY, Darryl, Donald, Easton, PA 18045, 3400 Bridlepath Road (US)
(72) PARTRIDGE, Randall, D., Califon, NJ 07830, 33 Salter's Farm Road (US)
(72) WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, 5 Burr Street (US)
(72) DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, 1847 Viola Lane (US)
(72) ZHANG, Lei, Basking Ridge, NJ 07920, 9 Tartan Drive (US)
(72) ELIA, Christine, N., Bridgewater, NJ 08807, 900 Ardsley Lane (US)

B01J 31/18 **EN E-1295151** 2020 07 29 **2707401**
(86) EP12058614 2012 05 10 2012719978

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MISCHKATALYSATORSYSTEMS ZUR COPOLYMERISATION VON ETHYLEN MIT ALPHA-OLEFINEN C1-C12
(30) EP 2011 05 12 11004026
(72) RICHTER-LUKESOVA, Lenka, 65719 Hofheim, An der Obermühle 1 (DE)
(72) GALL, Barbara, 89312 Günzburg, Schöblstr. 8 (DE)
(72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, Schillerstraße 25 (DE)
(72) SCHIENDORFER, Michael, 60439 Frankfurt, Hildegard-von-Bingen-Weg 2 (DE)

B01J 31/22 **EN E-1295152** 2020 07 29 **2957342**
(86) JP14052859 2014 02 07 2014751107

(73) Microbial Chemistry Research Foundation, Tokyo 141-0021, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN ANTI-1,2-NITROALKANOLVERBINDUNG
(30) JP 2013 02 14 2013026234
(72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Naoya, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OGAWA, Takanori, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)

B01J 35/02 **EN E-1295153** 2020 07 29 **2248586**
(86) JP09000321 2009 01 28 2009707084

(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) AUF SICHTBARES LICHT ANSPRECHENDES PHOTOKATALYSATORPULVER, AUF SICHTBARES LICHT ANSPRECHENDES PHOTOKATALYSATORMATERIAL UNTER VERWENDUNG DES AUF SICHTBARES LICHT ANSPRECHENDEN PHOTOKATALYSATORPULVERS, PHOTOKATALYSATORBESCHICHTUNGSMATERIAL UND PHOTOKATALYSATORPRODUKT
(30) JP 2008 01 28 2008016649
(30) JP 2008 01 28 2008016650
(30) JP 2008 01 28 2008016651
(30) JP 2008 03 04 2008054142
(72) NAKANO, Kayo, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Akira, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUSE, Keiichi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OKAMURA, Masami, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KASAMATSU, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Yumi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B01J 35/02 **EN E-1295154** 2020 07 29 **2438990**
(86) JP10059583 2010 06 01 2010783482

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUF SICHTBARES LICHT REAGIERENDES MATERIAL AUF TITANBASIS MIT HERVORRAGENDER FOTOKATALYTISCHER AKTIVITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 06 01 2009131757
(30) JP 2009 08 24 2009193294
(30) JP 2009 09 15 2009212604
(30) JP 2009 12 07 2009277231
(30) JP 2010 04 20 2010096897
(30) JP 2010 04 20 2010096898
(30) JP 2010 04 20 2010096899
(72) KANEKO, Michio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUNO, Kiyonori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Kazuo, Tsubame-shi Niigata 959-1284, c/o Toyo Rikagaku Kenkyusho Co. Ltd 1961 Somagi (JP)
(72) SHIMOMURA, Asami, Tsubame-shi Niigata 959-1284, c/o Toyo Rikagaku Kenkyusho Co. Ltd 1961 Somagi (JP)
(72) HASEGAWA, Mituyuki, Tsubame-shi Niigata 959-1284, c/o Toyo Rikagaku Kenkyusho Co. Ltd 1961 Somagi (JP)
(72) YOKOYAMA, Ruriko, Tsubame-shi Niigata 959-1284, c/o Toyo Rikagaku Kenkyusho Co. Ltd 1961 Somagi (JP)

B01J 35/04 **DE E-1295155** 2020 07 29 **3453453**
2011 02 08 2018194046

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) SUBSTRAT
(30) DE 2010 02 09 102010007499
(72) Mergner, Bernd, Suzhou, Jiangsu 215021, Xingzhou Jie 9 Chateau Regency, Bldg.6-2, Apt. 2305 (CN)
(72) Masson, Stéphane, F-68128 Village-neuf, 2, rue des Mésanges (FR)

B01J 37/00 **EN E-1295156** 2020 07 29 **3272417**
(86) KR17002450 2017 03 07 2017770513

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNGSREAKTION
(30) KR 2016 03 24 20160035268
(72) CHA, Kyong Yong, 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) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Dae Heung, 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) HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sun Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 3/00 **DE E-1295157** 2020 07 29 **2552586**
(86) EP11053573 2011 03 10 2011709899

(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 7 (DE)
(54) BAUTEIL EINES BIOSENSORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2010 03 31 10158661
(72) SCHOEN, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) WAGENER, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1295158** 2020 07 29 **2825311**
(86) US13032242 2013 03 15 2013716895

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) BESCHICHTETES SUBSTRAT FÜR BIOLOGISCHE REAKTIONSSYSTEME
(30) US 2012 03 16 201261612005 P
(30) US 2012 03 16 201261612008 P
(30) US 2012 03 16 201261612087 P
(30) US 2012 11 07 201261723738 P
(30) US 2012 11 07 201261723658 P
(30) US 2012 11 07 201261723759 P
(72) GHENCIU, Eliodor, Atherton, California 94027, Life Technologies Corporation 333 Fletcher Drive (US)
(72) FOSTER, Evan, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) STRAUB, Theodore, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) PALLAS, Michael C., Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1295159** 2020 07 29 **3315199**
2017 10 27 2017198861

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) MESSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSTRANSPORTVERFAHREN
(30) JP 2016 10 31 2016212860
(72) Nose, Tomoyuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Horii, Kazuyoshi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Tomoda, Sayuri, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B01L 3/00 **EN E-1295160** 2020 07 29 **3368219**
(86) EP16001700 2016 10 13 2016793744

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBENVORBEREITUNG
(30) EP 2015 10 30 15290279
(72) OLIVIER, Stephane, 67560 Rosheim, 11 Chemin du Rosenmeer (FR)
(72) COMINI, Fabrice, 67600 Selestat, 45 Rue des Chevaliers (FR)

B01L 3/00 **EN E-1295161** 2020 07 29 **3416741**
(86) US16025321 2016 03 31 2016897343

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DIGITALE TITRATIONSKASSETTE MIT MONOLITHISCHEN TRÄGERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) NIELSEN, Jeffrey A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DUDENHOEFER, Christie, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WARD, Kenneth, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B01L 3/00 **EN E-1295162** 2020 07 29 **3473905**
2014 01 27 2018211262

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TROPFENVERGRÖSSERUNG
(30) US 2013 01 25 201361756598 P
(72) Hung, Tony, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) Esmail, Adnan, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) Kiani, Sepehr, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1295163** 2020 07 29 **3523035**
(86) EP17025287 2017 10 05 2017784853

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PROBE
(30) EP 2016 10 07 16020379
(72) BRUCKMANN, Guenter, 52146 Wuerse]en, Von Plettenbergstrasse 14B (DE)
(72) NIEMEYER, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHMOLKE, Hannah, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHOLZ, Guenter, 50259 Pulheim-Dansweiler, Liethenstrasse 91 (DE)
(72) WIRT, Rene, 42719 Solingen, Friedrich-Ebert-Strasse 90 (DE)

B01L 3/02 **EN E-1295164** 2020 07 29 **3181228**
2008 10 02 2017155280

(73) Labrador Diagnostics LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) MODULARE POC-VORRICHTUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2007 10 02 997460 P
(72) BURD, Tammy, San Jose, CA 95125, 1195 Kotenburg Avenue (US)
(72) GIBBONS, Ian, Portola valley, CA 94028, 831 La Mesa Drive (US)
(72) HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto, CA 94301, 325 Channing 118 (US)
(72) FRENZEL, Gary, Mountain View, CA 94040, 1030 El Monte Avenue ,216 (US)
(72) NUGENT, Anthony Joseph, Dublin, CA 94568, 6083 Round Hill Drive (US)

B01L 3/02 **EN E-1295165** 2020 07 29 **3366375**
2018 02 22 2018158081

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSENDEVERFAHREN MITHILFE EINES PROBENVERARBEITUNGSCHIPS UND FLÜSSIGKEITSSENDEVORRICHTUNG FÜR PROBENVERARBEITUNGSCHIP
(30) JP 2017 02 27 2017035552
(72) KITAGAWA, Nobuhiro, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) MIURA, Yoshinobu, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) NOTOYA, Michitaka, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Shuji, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) HORI, Nobuyasu, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B01L 3/14 **EN E-1295166** 2020 07 29 **3473340**
2011 11 17 2018213021

(73) Copan Italia S.P.A., 25125 Brescia, Via Perotti, 10 (IT)
(54) BEHÄLTER ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON PROBEN ODER BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) IT 2010 11 19 MI20102141
(72) TRIVA, Daniele, deceased, - (IT)

B02C 15/06 **FR E-1295167** 2020 07 29 **3204163**
(86) FR15052691 2015 10 07 2015797118

(73) Fives FCB, 59650 Villeneuve d'Ascq, 50, Rue de Ticléni (FR)
(54) MÜHLE ZUM ZERKLEINERN EINES MATERIALIENBETTES DURCH VERDICHTEN
(30) FR 2014 10 10 1459719
(72) EDET, Eric, F-59650 Villeneuve d'Ascq, 50 rue de Ticléni (FR)
(72) CORDONNIER, Alain, F-59650 Villeneuve d'Ascq, 50 rue de Ticléni (FR)

B02C 17/20 **EN E-1295168** 2020 07 29 **3092077**
(86) US15010307 2015 01 06 2015733087

(73) Omni International, Inc., Kennesaw, GA 30144, 935-C Cobb Place Boulevard (US)
(54) HOMOGENISIERUNGSRÖHREN MIT STRÖMUNGSUNTERBRECHERN FÜR WULSTLOSEN UNTERBROCHENEN FLUSS
(30) US 2014 01 06 201461923845 P
(72) JAHN, Karl, Kennesaw, GA 30152, 1399 Valley Reserve Drive NW (US)
(72) VIDAKOVIC, Voya, Marietta, GA 30066, 2770 Cedarbrook Drive (US)
(72) HANCOCK, John, Atlanta, GA 30327, 4250 River Green Drive NW 412 (US)
(72) GRAY, Thomas, Canton, GA 30115, 470 Morgan Springs Court (US)

B02C 18/14 **DE E-1295169** 2020 07 29 **3600675**
(86) EP18064840 2018 06 06 2018734437

(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 28 102017006098
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, Auf der Egge 3 (DE)

B02C 18/36 **DE E-1295170** 2020 07 29 **2845649**
2014 08 28 2014002977

(73) Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Linde 72/74/78 (DE)
(54) Schneideinrichtung
(30) DE 2013 09 05 202013103989 U
(72) Behle, Alexander, 42857 Remscheid, Paulstrasse 37 (DE)
(72) Döring, Fabian, 42287 Wuppertal, Linde 89 (DE)

B03C 1/033 **EN E-1295171** 2020 07 29 **3106229**
2015 06 17 2015172487

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) DYNAMISCHE MAGNETISCHE ZELLSORTIERUNG
(72) Min, Richard, 3001 Leuven, IMEC VZW, IP department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) Lagae, Liesbet, 3001 Leuven, IMEC VZW, IP department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) Liu, Chengxun, 3001 Leuven, IMEC VZW, IP department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) Huang, Chengjun, 3001 Leuven, IMEC VZW, IP department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

B03C 3/49 **EN E-1295172** 2020 07 29 **3395447**
2018 04 23 2018168785

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 25 2017086424
(72) SUGIMOTO, Kazuhiro, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B04B 1/20 **DE E-1295173** 2020 07 29 **2923769**
2015 03 03 2015157303

(73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, Industriestrasse 6-8 (DE)
(54) AUSLASSVORRICHTUNG EINER VOLLMANTELSCHNECKENZENTRIFUGE
(30) DE 2014 03 27 102014104296
(72) Bauer, Georg, 84144 Geisenhausen, Oberhaarbach 29 (DE)

B05B 7/00 **DE E-1295174** 2020 07 29 **3342486**
2017 11 18 2017001888

(73) Pieter Van Weenen & Co. GmbH The House of Innovation, 79183 Waldkirch, Fabrik Sonntag 3 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AEROSOLEXPOSITION
(30) DE 2016 11 18 102016013773
(72) Tobias, Krebs, 79261 Gutach, Landstraße 18 (DE)
(72) Sascha, Heilemann, 79353 Bahlingen am Kaiserstuhl, Kandelstr. 16 (DE)

B05B 11/00 **EN E-1295175** 2020 07 29 **3150287**
(86) JP15002267 2015 04 27 2015799828

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) HEBELBETÄTIGTER ZERSTÄUBER FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) JP 2014 05 30 2014113469
(72) FUJIWARA, Kotaro, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2 -6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B05B 11/00 **EN E-1295176** 2020 07 29 **3175927**
2016 11 28 2016200955

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) SPENDERPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPENDERPUMPE
(30) EP 2015 12 03 15197785
(72) Kraus, Sebastian, 64297 Darmstadt, c/o Kao Germany GmbH (DE)

B05B 12/14 **DE E-1295177** 2020 07 29 **3283231**
(86) DE16100181 2016 04 15 2016728214

(73) Apson Lackiertechnik GmbH, 63075 Offenbach, Am Wiesengrund 15 (DE)
(54) FARBWECHSELSYSTEM
(30) DE 2015 04 15 102015105774
(72) SONNLEITNER, Harald, 63075 Offenbach, Am Wiesengrund 15 (DE)
(72) WEILER, Rolf, 65817 Eppstein-Vockenhausen, Zum Kohlwaldfeld 20 (DE)
(72) SONNLEITNER, Heinz-Dieter, 63075 Offenbach, Am Wiesengrund 15 (DE)

B05B 13/06 **EN E-1295178** 2020 07 29 **3393676**
(86) US16068092 2016 12 21 2016825667

(73) Bay Worx Laboratories, LLC, Tomball, Texas 77377, P.O. Box 1935 (US)
(54) MEHRACHSIGE BEWEGLICHES UND DREHBARES SPRÜHSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 22 201562271098 P
(72) ZILAI, Michael Shawn, Tomball Texas 77377, c/o Bay Worx Laboratories LLC P.O. Box 1935 (US)
(72) CAMP, JR., Charles Horace, Tomball Texas 77377, c/o Bay Worx Laboratories LLC P.O. Box 1935 (US)

B05B 17/00 **EN E-1295179** 2020 07 29 **3043926**
(86) GB14052758 2014 09 12 2014777113

(73) The Technology Partnership Plc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT FÜR VIBRIERENDE GELOCHTE MEMBRANSPRÜHSYSTEME
(30) GB 2013 09 13 201316314
(72) CRICHTON, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HE, 14 Pretoria Road (GB)

B05C 11/10 **EN E-1295180** 2020 07 29 **2711090**
2013 09 19 2013185184

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) Klebemittelabgebende Vorrichtung mit optimiertem Reservoir und kapazitiver Füllstandssensor
(30) US 2012 09 20 201261703454 P
(30) US 2013 03 13 201313799622
(72) Clark, Justin A., Sugar Hill, GA 30518, 615 Silverberry Lane (US)
(72) Clark, Steven, Cumming, GA 30041, 6680 Turners Cove Road (US)
(72) Owen, Jeffrey E., Suwanee, GA 30024, 525 Misthaven Ct. (US)
(72) Woodlief, Robert J., Suwanee, GA 30024, 430 Shore Drive (US)
(72) Estelle, Peter W., Norcross, GA 30092, 4361 Doe Run Ct. (US)

B05D 7/14 **EN E-1295181** 2020 07 29 **3253500**
(86) EP16051789 2016 01 28 2016706314

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNG AUF EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT
(30) EP 2015 02 06 15154190
(72) BAUTISTA MESTER, Rafael, 48165 Muenster, Krokusweg 7 (DE)
(72) DAVIES, Paul, Cheshire CH66 2EU, 2 Capenhurst Gardens Ellesmere Port, (GB)
(72) CORKISH, Stephen, Whitby CH65 7DL, 65 Sutton Way (GB)
(72) BIRCH, Stephen, Cheshire WA5 9RY, 62 Gresford Closse (GB)

B06B 3/02 **DE E-1295182** 2020 07 29 **3113889**
(86) EP14077195 2014 12 10 2014809420

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGSAMPLITUDE EINER KAPILLARE EINES DRAHT-BONDERS
(30) DE 2014 03 07 102014204205
(72) HUBER, Walter, 83278 Traunstein, Am Rettenbach 11 (DE)
(72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, Grottenweg 2 (DE)

B07C 3/20 **FR E-1295183** 2020 07 29 **3572157**
2019 05 23 2019176133

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) GEPÄCKSORTIERVERFAHREN AM FLUGHAFEN MIT OPTIMIERTER VIDEOKODIERUNG
(30) FR 2018 05 24 1870601
(72) PIEGAY, Emmanuel, 75010 Paris, 168 quai de Jemmapes (FR)
(72) FLOURY, Alexa, 75013 Paris, 22 boulevard Kellerman (FR)
(72) EL BERNOUSSI, Hicham, 75015 Paris, 66 rue d'Alleray (FR)

B08B 3/00 **DE E-1295184** 2020 07 29 **3416755**
(86) EP17053192 2017 02 14 2017705584

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE UND BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 02 16 102016102672
(72) WIEDEMANN, Ulrich, 19057 Schwerin, Gadebuscher Strasse 164 b (DE)
(72) STIENEN, Thomas, 59425 Unna, Habichtstraße 19 (DE)
(72) DÜNNHAUPT, Dirk, 44379 Dortmund, Littgenloh 7 a (DE)
(72) SCHLINGMANN, Volker, 32683 Barntrup, Kastanienweg 4 (DE)
(72) HIMMES, Hermann, 32657 Lemgo, Maria-Goeppert-Meyer- Straße 15 (DE)

B08B 3/04 **EN E-1295185** 2020 07 29 **3455002**
(86) GB17051274 2017 05 08 2017730890

(73) Don Whitley Scientific Limited, Bingley West Yorkshire BD16 2NH, Victoria Works Victoria Street (GB)
(54) REINIGUNGSSYSTEM UND REINIGUNGSMETHODE FÜR EINE NADEL EINER IMPFVORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 08 201608009
(72) KITSELL, Evan, Bingley West Yorkshire, BD16 2NH, c/o Don Whitley Scientific Limited Victoria Works, Victoria Street (GB)
(72) BOAST, David, Bingley West Yorkshire, BD16 2NH, c/o Don Whitley Scientific Limited Victoria Works, Victoria Street (GB)

B08B 9/08 **DE E-1295186** 2020 07 29 **2334446**
(86) EP09006989 2009 09 29 2009778759

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2008 10 02 102008049937
(72) MOLITOR, Bernd, 58730 Fröndenberg, Rehwinkel 18 (DE)
(72) WIEDEMANN, Ulrich, 44135 Dortmund, Prinz-Friedrich-Karl-Strasse 80 (DE)
(72) DITTRICH, Falk, 44581 Castrop-Rauxel, Becklemer Strasse 32 (DE)

B09B 1/00 **EN E-1295187** 2020 07 29 **3307446**
(86) IB16053441 2016 06 10 2016747845

(73) Comecer S.p.A., 48014 Castel Bolognese, Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
(54) NBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON MINDESTENS EINEM GEFAHRGUTHALTIGEN BEHÄLTER IN SEINEM INNEREN UND ABFALLENTSORGUNGSSYSTEM MIT SOLCHEN BEHÄLTERN.
(30) IT 2015 06 10 UB20150933
(72) CAVINI, Renzo, 48018 Faenza, Via Armandi 39 (IT)
(72) TESTA, Marco, 40026 Imola, Via D. Campana 48 (IT)
(72) ZANELLI, Alessia, 48018 Faenza, Via Oberdan 4 (IT)

B09B 3/00 **EN E-1295188** 2020 07 29 **3335810**
2017 12 18 2017208112

(73) Takshing Dioxin Disposal Corporation, Tarzana CA 91356, 18757 Burbank Boulevard, Suite 220 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON TOXINEN AUS FLUGASCHE
(30) US 2016 12 18 201615382715
(72) XU, YouTian, GuanDong, 2401-28 Lixiang Rd Guangzhou (CN)
(72) CHUN, Man Hung, Hong Kong, 28B Highcliff 41 D Stubbs Road (HK)
(72) XU, Jun, Canton, 3505 Huangpu Dong Road Guangzhou (CN)
(72) KENNY, Terrance, Vancouver BCV5P3W5, 5763 Victoria Drive (CA)

B09C 1/00 **EN E-1295189** 2020 07 29 **2613895**
(86) IN11000609 2011 09 06 2011805621

(73) Indian Institute of Technology, Bombay, Mumbai 400 076 Maharashtra, Powai (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AUS KONTAMINIERTEM ERDREICH MIT REINIGUNGSMITTELN UND WASSERREINIGUNG
(30) IN 2010 09 06 2475MU2010
(72) ASOLEKAR, Shyam Ramchandra, Mumbai 400076 Maharashtra, Indian Institute of Technology, Bombay Centre for Environmental Science & Engineering Powai (IN)

B21B 1/22 **EN E-1295190** 2020 07 29 **3354360**
(86) KR16010714 2016 09 23 2016849031

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTIERTEM STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND PRESSFORMBARKEIT SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES PLATTIERTES STAHLBLECH
(30) KR 2015 09 23 20150134771
(72) JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Jun-Seok, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

B21B 45/02 **EN E-1295191** 2020 07 29 **2726226**
(86) SE12050633 2012 06 12 2012803620

(73) SILVENT AB, 504 94 Boras, Vevgatan 15 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES MATERIALS ODER EINER STRUKTUR, Z. B. EINES STAHLMATERIALS
(30) SE 2011 06 28 1150595
(72) TIBELL, Rasmus, Billdal 427 38, Kopparåsen 16 (SE)

B21C 23/04 **DE E-1295192** 2020 07 29 **2809461**
(86) DE12000948 2012 09 24 2012784418

(73) Technische Universität Dortmund, 44227 Dortmund, August-Schmidt-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORENFREIEN PROFILEN AUS TRENNRESTEN MITTELS STRANGPRESSEN
(30) DE 2012 02 03 102012002009
(72) TEKKAYA, Erman, 44227 Dortmund, Henriettenweg 27 (DE)
(72) GÜLEY, Volkan, 41751 Viersen-Dülken, Felix-Tonar-Str. 14 (DE)

B21C 47/18 **EN E-1295193** 2020 07 29 **3519118**
(86) US17053810 2017 09 27 2017783660

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR KONTAKTLOSEN SPANNUNG EINES METALLBANDS
(30) US 2016 09 27 201662400426 P
(30) US 2017 05 14 201762505948 P
(72) PRALONG, Antoine Jean Willy, 3977 Granges, Pre-de-Savoix 11 (CH)
(72) GAENSBAUER, David Anthony, Atlanta Georgia 30305, 720 E. Paces Ferry Road N.E. (US)
(72) BROWN, Rodger, Atlanta Georgia 30329, 1667 Mason Mill Road (US)
(72) BECK, William, Bowling Green Kentucky 42104, 321 Sierra Nevada Way (US)
(72) HOBBIS, Andrew James, Bath, Ontario K0H1G0, 7 Empire Court (CA)

B21D 5/00 **DE E-1295194** 2020 07 29 **3512647**
(86) AT17060226 2017 09 12 2017787300

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) BIEGEWERKZEUG, INSBESONDERE EIN OBERWERKZEUG ODER EINEN BIEGESTEMPEL, UND EIN BETRIEBSWECHSELVERFAHREN
(30) AT 2016 09 16 508322016
(72) BINDER, Thomas, 4040 Linz, Dornacherstraße 12/2/7 (AT)
(72) CAHA, Philipp, 1210 Wien, Leopoldauer Strasse 157A/2/24 (AT)
(72) PITTRICH, Markus, 4072 Alkoven, Feldstraße 18/1 (AT)

B21D 5/02 **DE E-1295195** 2020 07 29 **2683503**
(86) EP12001066 2012 03 09 2012711763

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WINKELGENAUEN ABKANTEN ODER BIEGEN VON BLECHEN
(30) DE 2011 03 11 102011013701
(72) FINGER, Jean, F-67860 Rhinau, 35B rue de Boofzheim (FR)

B21D 22/28 **EN E-1295196** 2020 07 29 **3181258**
2014 03 12 2017150872

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) WERKZEUGSET FÜR VERTIKALE KÖRPERHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) US 2013 03 12 201361776939 P
(72) FOWLER, Tracy Jay, Lakewood, CO 80228, 14060 West Amherst Avenue (US)
(72) BLUE, Rodney A., Huntington Beach, CA 92649, 17421 Hillgate Lane (US)

B21D 28/10 **DE E-1295197** 2020 07 29 **3088097**
2015 04 29 2015165676

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM DRUCKUMFORMEN VON VERBINDUNGSSTEGEN ZWISCHEN WERKSTÜCKTEILEN EINES PLATTENARTIGEN WERKSTÜCKS
(72) Klinkhammer, Marc, 71254 Ditzingen, Elmestrasse 22 (DE)
(72) Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, Maybachstr. 5 (DE)
(72) Abiko, Takeshi, 71254 Ditzingen, Leonberger Str. 28/1 (DE)

B21D 28/24 **EN E-1295198** 2020 07 29 **3013512**
(86) US14044286 2014 06 26 2014817631

(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN
(30) US 2013 06 26 201361839473 P
(72) SPINELLA, Donald, J., Greensburg, PA 15601, 206 Bethany Drive (US)
(72) BERGSTROM, Daniel, Sarver, PA 16055, 122 Woodhaven Drive (US)

B21D 43/00 **EN E-1295199** 2020 07 29 **3406365**
2018 05 24 2018174179

(73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica, Via Mercadante, 85/87 (IT)
(54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PROFILSTÄBEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2017 05 24 201700056311
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 PESARO (PU), Via Castelfidardo, 106 (IT)

B21D 51/48 **EN E-1295200** 2020 07 29 **3137241**
(86) US15028541 2015 04 30 2015785319

(73) World Bottling Cap, LLC, Plano, TX 75093, 2701 N. Dallas Parkway Suite 430 (US)
(54) SYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLASCHENKRONEN MIT RINGZUG
(30) US 2014 04 30 201461986521 P
(72) FRISHMAN, Abe, Carrollton, TX 75007, 2924 Cambridgeshire (US)

B21D 53/74 **FR E-1295201** 2020 07 29 **3495067**
2018 11 23 2018207959

(73) Méca Theil, 15130 Lafeuillade-en-Vézie, ZA Les Camps de Lafeuillade (FR)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN VON METALLISCHEN PROFILEN VON FLÜGELN
(30) FR 2017 12 06 1761724
(72) BALTHAZAR, Maxime, 15000 Aurillac, 42 rue du 14 Juillet (FR)
(72) THEIL, Olivier, 15130 Vezac, 14 route d'Aurillac (FR)

B22C 7/02 **EN E-1295202** 2020 07 29 **3157694**
(86) US14042900 2014 06 18 2014737461

(73) Mikro Systems, Inc., Charlottesville, VA 22901, 1180 Seminole Trail, Suite 220 (US)
(54) TURBINENSCHAUFELFEINGUSS MIT FILMLOCHVORSPRÜNGEN ZUR VOLLSTÄNDIGEN WANDDICKENSTEUERUNG
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)
(72) JIANG, Nan, Charlotte, North Carolina 28277, 11916 James Richard Drive (US)

B22C 9/10 **EN E-1295203** 2020 07 29 **3027386**
(86) IL14050687 2014 07 29 2014831564

(73) Imi Tami Institute For Research And Development Ltd., 26111 Haifa Bay, P.O.B 10140 (IL)
(54) WASSERLÖSLICHER EINSATZ ZUM VERBINDEN VON ROHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM WASSERLÖSLICHEN EINSATZ UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHREN
(30) US 2013 08 01 201361860933 P
(72) SHIKOLSKI, Gideon, 26100 Kiriat Motzkin, 9 I.N.S Eilat P.O.Box 114 (IL)
(72) BARNEA, Eyal, 36800 Nesher, 1/1 Hashita street (IL)
(72) HANUKA, Ezra, 36800 Nesher, Harava Street 5 (IL)
(72) CANFI, Dorit, Zichron Ya'akov, Sapir 58 Hashmora (IL)

B22D 17/00 **EN E-1295204** 2020 07 29 **3216543**
(86) CN15088397 2015 08 28 2015852885

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-VERBUNDBAUTEILS
(30) CN 2014 10 24 201410579014
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIN, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B22D 17/20 **EN E-1295205** 2020 07 29 **3504018**
(86) IB17055154 2017 08 28 2017777080

(73) CPR Suisse S.A., 6900 Lugano, Via Pelli 13 (CH)
(54) KOLBEN FÜR EINE DRUCKGIESSMASCHINE
(30) IT 2016 08 29 201600087839
(72) SCHIVALOCCHI, Chiara, 6963 Pregassona, LUGANO, Via Arbostra, 27. (CH)

B22D 35/06 **EN E-1295206** 2020 07 29 **3365129**
(86) GB16053200 2016 10 14 2016787517

(73) TBS Engineering Limited, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON BATTERIEKOMPONENTEN
(30) GB 2015 10 19 201518467
(72) BRITTON, Simon, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, c/o TBS Engineering Limited Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)
(72) VODEN, David, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, c/o TBS Engineering Limited Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)

B22F 3/105 **EN E-1295207** 2020 07 29 **3450059**
2018 08 22 2018190206

(73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui, 4-201 Higashimorida (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
(30) JP 2017 09 05 2017170283
(72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) KATO, Toshihiko, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) MIDORIKAWA, Tetsushi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuyoshi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuhiro, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)

B22F 3/105 **DE E-1295208** 2020 07 29 **3520927**
2018 01 31 2018154428

(73) United Grinding Group Management AG, 3005 Bern, Jubiläumsstrasse 95 (CH)
(54) 3D-DRUCKER MIT EINEM ELEKTRONISCH ANSTEUERBAREN UMFORMMODUL
(72) Cloots, Michael, 9008 St. Gallen, Heinestrasse 20 (CH)

B22F 5/00 **EN E-1295209** 2020 07 29 **1843892**
(86) IL06000036 2006 01 11 2006700386

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) HERSTELLEN VON SCHNEIDEINSÄTZEN
(30) IL 2005 01 27 16653005
(72) SMILOVICI, Carol, 22358 Nahariya, 31/17 Hashaked Street (IL)
(72) BALLAS, Assaf, 24653 Akko, 18 Gadish Yossef Street (IL)
(72) DAKWAR, Basem, 21550 Tarshiha, P.O. Box 5050 (IL)
(72) ATAR, Osama, 24967 Yarka, First Street, No. 100 (IL)

B22F 5/08 **DE E-1295210** 2020 07 29 **1890831**
(86) EP06005467 2006 06 08 2006754213

(73) GKN Sinter Metals Holding GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
(54) VERFAHREN UM EINE VERZAHNUNG AUS SINTERMATERIAL HERZUSTELLEN
(30) DE 2005 06 10 102005027142
(72) KOTTHOFF, Gerhard, 42899 Remscheid, Tannenbergstrasse 11 a (DE)

B23B 27/16 **DE E-1295211** 2020 07 29 **3501701**
2017 12 22 2017002075

(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) WERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREHBEARBEITUNG
(72) Maier, Hans, A-6600 Pflach, Innerwand 11 (AT)
(72) Kerle, Siegfried Ferdinand, A-6671 Rieden, Rieden 2 (AT)
(72) Hofegger, Alfred, A-6600 Reutte, c/o Ceratizit Austria G.m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
(72) Urschitz, Harald, A-6600 Reutte, c/o Ceratizit Austria G.m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
(72) Schurda, Einar, A-6632 Ehrwald, Adolf Pichler Weg 8 (AT)

B23B 31/02 **DE E-1295212** 2020 07 29 **3003612**
(86) EP14058061 2014 04 22 2014718607

(73) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Vogelsangstrasse 8 (DE)
(54) WERKZEUGSPANNSYSTEM
(30) DE 2013 06 06 102013105830
(72) FRONIUS, Jürgen, 74399 Walheim, Schulstr. 7 (DE)

B23C 5/06 **EN E-1295213** 2020 07 29 **2890513**
(86) EP13002559 2013 08 26 2013762984

(73) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 8232 Mamer, 101, route de Holzem (LU)
(54) FRÄSWERKZEUGHALTER UND OVALER DOPPELSEITIGER INDEXIERBARER SCHNEIDEINSATZ
(30) AT 2012 08 28 3452012 U
(72) KISTER, Fabien, F-51000 Metz, 92 rue des Allemands (FR)

B23C 5/10 **EN E-1295214** 2020 07 29 **2999564**
(86) EP14060619 2014 05 23 2014726577

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) WERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM KUGELFÖRMIGEN FRÄSER
(30) IT 2013 05 23 FI20130119
(72) CIGNI, Emanuele, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

B23C 5/20 **EN E-1295215** 2020 07 29 **3199282**
(86) JP15077221 2015 09 26 2015844837

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSCHNITTENEN ARTIKELS
(30) JP 2014 09 26 2014196026
(72) MAO, Shohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23D 59/00 **EN E-1295216** 2020 07 29 **3296048**
2017 02 10 2017155639

(73) JIFA Group Co., Ltd., Dongyang City, Zhejiang 322121, JiangNan Development Area Nanma Town (CN)
(54) STAUBREDUZIERTE SÄGE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) CN 2016 09 20 201610832951
(72) Li, Guobing, Dongyang City, Zhejiang 322121, JiangNan Development Area, Nanma Town, Dongyang City (CN)
(72) Wang, Ji, Dongyang City, Zhejiang 322121, JiangNan Development Area, Nanma Town, Dongyang City (CN)

B23D 61/02 **EN E-1295217** 2020 07 29 **3473364**
2018 10 16 2018200694

(73) Kanefusa Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi 480-0192, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho (JP)
(54) SÄGEBLATT MIT SCHNITTSPITZEN
(30) JP 2017 10 23 2017204679
(72) TSUCHIYA, Atsushi, Niwa-gun, Aichi 480-0192, c/o KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA 1, Nakaoguchi 1-chome Ohguchi-cho (JP)

B23H 7/10 **DE E-1295218** 2020 07 29 **3072621**
2016 03 22 2016161753

(73) Fritz Studer AG, 3612 Steffisburg, Thunstrasse 15 (CH)
(54) DRAHTFÜHRUNG ZUR FÜHRUNG EINER DRAHTELEKTRODE BEIM DRAHTERODIEREN
(30) DE 2015 03 24 102015104405
(72) Klotz, Michael, 3612 Steffisburg, Erlenstrasse (CH)

B23H 9/10 **EN E-1295219** 2020 07 29 **3077145**
(86) EP14072744 2014 10 23 2014789251

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARTLÖTFUGE UND VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN ODER LÖTEN
(30) EP 2013 12 04 13195721
(72) STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Würenlingen, Mittelgasse 17 (CH)
(72) HOEVEL, Simone, CH-5426 Lengnau, Schulstrasse 24 (CH)

B23K 1/00 **EN E-1295220** 2020 07 29 **3421165**
2018 06 04 2018175824

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KÜHLANORDNUNG IN EINER TURBINKOMPONENTE ; TURBINKOMPONENTE MIT EINER SOLCHEN KÜHLANORDNUNG
(30) US 2017 06 13 201715621394
(72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GARCIA-CRESPO, Andres Jose, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BLACK, Elisabeth Kraus, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GERGELY, George Andrew, Greenville, SC South Carolina 49615, 300 Garlington Road (US)
(72) REED, Jonathan Glenn, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 1/00 **FR E-1295221** 2020 07 29 **3458220**
(86) FR17050763 2017 03 31 2017722082

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR
(30) FR 2016 05 18 1654430
(72) ARNOULD, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CLEMENT, Jean-François, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GIARDINI, Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B23K 9/10 **EN E-1295222** 2020 07 29 **3215304**
(86) US15054394 2015 10 07 2015784846

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSGERÄTSTROMVERSORGUNG MIT WINDTUNNEL
(30) US 2014 11 07 201414535553
(72) ALTEKRUSE, Kenneth C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MATIASH, Nicholas A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/12 **DE E-1295223** 2020 07 29 **3348342**
2017 01 11 2017151066

(73) EWM AG, 56271 Mündersbach, Dr. Günter-Henle-Strasse 8 (DE)
(54) LICHTBOGENSCHWEISS- UND/ODER -LÖTVORRICHTUNG SOWIE LICHTBOGENSCHWEISS- UND/ODER -LÖTVERFAHREN
(72) Szczesny, Michael, 56271 Mündersbach, EWM AG Ringstrasse 21 (DE)

B23K 9/12 **DE E-1295224** 2020 07 29 **3406384**
2018 05 11 2018171752

(73) Eberspächer Exhaust Technology Wilsdruff GmbH, 01723 Wilsdruff, Hühndorfer Höhe 33 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSÜBERPRÜFUNG EINES SCHWEISSROBOTERS
(30) DE 2017 05 23 102017111276
(72) Hortian, Jens, 01723 Wilsdruff, Theodor-Porsch-Strasse 4 (DE)
(72) Ogriseck, Michael, 01723 Grumbach, August-Bebel-Strasse 29 (DE)

B23K 9/32 **EN E-1295225** 2020 07 29 **3194110**
(86) US14068961 2014 12 06 2014902018

(73) Dockweiler AG, 19306 Neustadt-Glewe, An der Autobahn 10/20 (DE)
(73) Evans Components, Inc., Portland, OR 97224, 7606 SW Bridgeport Road (US)
(54) SPÜLDAMM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 09 17 201414489333
(72) EVANS, Coke, Portland, OR 97224, 7606 SW Bridgeport Road (US)
(72) COHEN, Ralph M., Portland, OR 97224, 7606 SW Bridgeport Road (US)
(72) BOTTORFF, Richard, Portland, OR 97224, 7606 SW Bridgeport Road (US)

B23K 11/00 **DE E-1295226** 2020 07 29 **3412398**
2018 05 29 2018174827

(73) Doceram GmbH, 44309 Dortmund, Hesslingsweg 65-67 (DE)
(54) ELEKTRODE ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN MIT EINEM VENTILKÖRPER
(30) DE 2017 05 29 102017111633
(72) DÜMPELMANN, Christian, 58739 Wickede, Kalthof's Wiese 6 (DE)
(72) FÜRDERER, Tobias, 59425 Unna, Ida-von-Bodelschwinghweg 10 (DE)

B23K 11/06 **EN E-1295227** 2020 07 29 **2957375**
2015 04 17 2015163995

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) NAHTSCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZU SCHWEISSENDEN OBJEKTS
(30) JP 2014 04 18 2014086818
(72) Nakakura, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Sonoda, Teppei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B23K 11/093 **EN E-1295228** 2020 07 29 **3415261**
2018 06 14 2018177867

(73) IRSAP SPA, 45031 Arqua' Polesine (RO) (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RÖHRENHEIZKÖRPER DURCH SCHWEISSEN UND DAZUGEHÖRIGES SCHWEISSGERÄT
(30) IT 2017 06 14 201700065871
(72) ZEN, Alessandro, 45100 ROVIGO, Via F. Viviani, 13 (IT)

B23K 20/12 **EN E-1295229** 2020 07 29 **3159091**
(86) JP15074846 2015 09 01 2015845443

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) NAHTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KUPPELELEMENT
(30) JP 2014 09 24 2014194396
(72) SATO, Hiroaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AKAMATSU, Hiroki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ENDO, Toshiaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23K 26/04 **DE E-1295230** 2020 07 29 **3142823**
(86) EP14059742 2014 05 13 2014723449

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSRICHTUNG EINES LASERSTRAHLS UND EUV-STRAHLUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, Bühlstrasse 37 (DE)
(72) ENZMANN, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, Katzensteig 5 (DE)

B23K 26/361 **FR E-1295231** 2020 07 29 **2825347**
(86) EP13055008 2013 03 12 2013708491

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) GRAVIERUNGSVERFAHREN EINES UHRELEMENTS
(30) EP 2012 03 12 12159120
(30) EP 2012 06 18 12172383
(72) OLIVEIRA, Alexandre, F-74000 Annecy, 24 avenue de Genève (FR)

B23K 28/00 **EN E-1295232** 2020 07 29 **2109514**
(86) US08001019 2008 01 24 2008724834

(73) AMADA MIYACHI AMERICA, INC., Monrovia, CA 91016, 1820 S. Myrtle Ave. (US)
(54) STROMVERSORGUNG FÜR KONDENSATORSCHWEISSEN UND KONDENSATORSCHWEISSMASCHINE DAMIT
(30) US 2007 01 24 897379 P
(72) GUNNING, Kevin, Monrovia, CA 91016, 1820 S. Myrtle Avenue (US)
(72) LEVY, Stanley, Monrovia, CA 91016, 1820 S Myrtle Avenue (US)
(72) HUMPHREY, Glen, Holt, Monrovia, CA 91016, 1820 S. Mytle Avenue (US)

B23K 35/02 **FR E-1295233** 2020 07 29 **2666580**
2012 05 23 2012169069

(73) Lincoln Electric Italia S.r.l., 16010 Serra Ricco (Genoa GE), Via Fratelli Canepa 8 (IT)
(54) Schweißdraht mit festem zentralen Drahtkern, und sein Herstellungverfahren
(72) Scappin, Michele, 31003 Castelfranco Veneto, Via dei Carpani 1/B (IT)

B23K 35/30 **EN E-1295234** 2020 07 29 **3363585**
2018 02 06 2018155251

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HERGESTELLTER ARTIKEL UND VERFAHREN
(30) US 2017 02 16 201715434750
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BUCCI, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road, GTTC-174D (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MCCONNELL, Eric Eicher, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) SINGLETARY, David Allen, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

B23K 35/36 **EN E-1295235** 2020 07 29 **3409412**
(86) JP17000890 2017 01 12 2017738503

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) FLUSSMITTEL
(30) WO 2016 01 15 PCT/JP2016/051108
(72) NISHIZAKI Takahiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) HAGIWARA Takashi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) KAWASAKI Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 37/053 **DE E-1295236** 2020 07 29 **2836334**
(86) DE13000179 2013 03 26 2013722976

(73) Mannesmann Line Pipe GmbH, 57074 Siegen, In der Steinwiese 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DER ENDEN VON ROHREN AUS STAHL MITTELS ORBITALSCHWEISSEN
(30) DE 2012 04 10 102012007563
(72) KOCKS, Hans-Jürgen, 57258 Freudenberg, Friedenshortstraße 5 (DE)
(72) WINKELS, Jörn, 59457 Werl, Scheidinger Str. 40 (DE)
(72) KEITEL, Steffen, 06120 Halle, Hoher Weg 14 (DE)
(72) NEUBERT, Jan, 04177 Leipzig, Endersstr. 8 (DE)
(72) RUDE, Sebastian, 06231 Bad Dürrenberg, Breite Str. 74 (DE)

B23P 6/00 **EN E-1295237** 2020 07 29 **3338938**
2017 12 18 2017207975

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES DECKBANDES UND SCHAUFEL
(30) US 2016 12 22 201615387975
(72) ROLLINGS, Richard Gordon, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BRUCE, Kevin Leon, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ZEMITIS, William Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23Q 3/157 **EN E-1295238** 2020 07 29 **3067154**
(86) JP13080297 2013 11 08 2013897097

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKZEUGMAGAZIN VOM KETTENTYP
(72) NAKASHIMA, Toru, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0310, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 3560-1 Katsuyama Fujikawaguchiko-machi (JP)
(72) HAYASHI, Naohiro, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0310, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 3560-1 Katsuyama Fujikawaguchiko-machi (JP)

B23Q 11/10 **EN E-1295239** 2020 07 29 **3313610**
(86) SE16050607 2016 06 22 2016814813

(73) Accu-Svenska AB, 721 32 Västerås, Saltängsv. 18 (SE)
(54) SCHMIER- UND KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG UND KÜHLUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) SE 2015 06 25 1550877
(72) MARTINOVIC, Milan, 724 81 Västerås, Bjärbyvägen 14 (SE)
(72) BIHAGEN, Sverker, 725 97 Västerås, Limsta 3 (SE)
(72) PUSAVEC, Franci, 4290 Trzic, Hudo 1 (SI)
(72) KRAJNIK, Peter, 414 67 Göteborg, Sågatan 56D (SE)
(72) KOPAC, Janez, 01230 Domzale, Dragomelj 110 (SI)

B23Q 17/22 **DE E-1295240** 2020 07 29 **3463748**
(86) EP17063536 2017 06 02 2017727583

(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DREHWERKZEUGE
(30) DE 2016 06 02 102016110196
(72) REBHOLZ, Felix, 72510 Stetten-Frohnstetten, Ebingerstr. 27 (DE)

B24B 7/17 **EN E-1295241** 2020 07 29 **3372341**
2018 02 08 2018155756

(73) Nissei Industry Corporation, Toyama-shi, Toyama 939-2366, 2-3-4 Yasuuchi Yatsuo-machi (JP)
(54) DOPPELSCHEIBEN-OBERFLÄCHENSCHLEIFMASCHINE UND SCHLEIFVERFAHREN
(30) JP 2017 03 08 2017044321
(72) OSAKI, Sajio, Toyama, 939-2366, c/o Nissei Industry Corporation 2-3-4 Yasuuchi, Yatsuo-machi, Toyama-shi (JP)
(72) ANNEN, Masao, Toyama, 939-2366, c/o Nissei Industry Corporation 2-3-4 Yasuuchi, Yatsuo-machi, Toyama-shi (JP)
(72) SANO, Tsuyoshi, Toyama, 939-2366, c/o Nissei Industry Corporation 2-3-4 Yasuuchi, Yatsuo-machi, Toyama-shi (JP)

B24C 3/32 **DE E-1295242** 2020 07 29 **3363591**
2018 02 07 2018155556

(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
(54) MIT EINEM GRANULAT-STRAHLGERÄT KOMBINIERTES SAUGGERÄT MIT EINEM ADAPTER
(30) DE 2017 02 17 102017103300
(72) Kraft, Patrick, 58675 Hemer, Brabeckstraße 9 (DE)
(72) Sirringhaus, Heiko, 58708 Menden, Goethestraße 25 (DE)

B25B 5/06 **DE E-1295243** 2020 07 29 **3496899**
(86) DE17000249 2017 08 08 2017762040

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) BREMS- UND/ODER KLEMMVORRICHTUNG MIT EINER BETÄTIGUNGS- UND EINER WELLENANBINDUNGSBAUGRUPPE II
(30) DE 2016 08 09 102016009581
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25B 11/00 **EN E-1295244** 2020 07 29 **3509795**
(86) US17050579 2017 09 08 2017772168

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VAKUUMHALTER MIT AUSZIEHBARER SCHÜRZENDICHTUNG
(30) US 2016 09 09 201662385324 P
(72) LYMAN, Christopher, Robert, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ORNDORFF, Jason, Matthew, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHEN, Marcus, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B25B 23/10 **EN E-1295245** 2020 07 29 **3321034**
(86) ES16070344 2016 05 05 2016726349

(73) Petri Larrea, Guillermo, 31002 Pamplona Navarra, Duque de Ahumada, 11C (ES)
(54) WERKZEUG FÜR DIE MONTAGE VON STIFSCHRAUBENUN ÄHNLICHE ARTIKEL
(30) ES 2015 05 07 201530624
(72) Petri Larrea, Guillermo, 31002 Pamplona Navarra, Duque de Ahumada, 11C (ES)

B25B 23/14 **FR E-1295246** 2020 07 29 **3225360**
2017 02 01 2017154097

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ZUBEHÖRTEIL FÜR DAS ANZIEHEN IM RICHTIGEN DREHMOMENT
(30) FR 2016 03 29 1652678
(72) VANZETTO, Daniel, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

B25B 23/14 **EN E-1295247** 2020 07 29 **3302884**
(86) US16035665 2016 06 03 2016804498

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2015 06 05 201562171673 P
(72) BARTOSZEK, Jason Christopher, Bethlehem, Pennsylvania 18020, 3440 Temple Court (US)
(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) ELY, Sean C., Flemington, New Jersey 08822, 28 Meadow Lane (US)
(72) LEAVITT, Douglas Fornell, Bethlehem, Pennsylvania 18017, 2638 Winston Road (US)

B25B 27/02 **DE E-1295248** 2020 07 29 **3478452**
(86) EP17063895 2017 06 08 2017730729

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCH BETRIEBENEN HANDGERÄTES SOWIE HYDRAULISCH BETRIEBENES HANDGERÄT
(30) DE 2016 06 29 102016111874
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)

B25B 27/10 **DE E-1295249** 2020 07 29 **2918375**
2013 03 12 2015159166

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) PRESSBACKE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER UNLÖSBAREN ROHRVERBINDUNG, FITTING UND SYSTEM AUS EINER PRESSBACKE UND EINEM FITTING
(30) DE 2012 06 28 102012105655
(72) Hofmann, Frank, 57439 Attendorn, Auf dem Brink 15 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1295250** 2020 07 29 **2647473**
2008 10 10 2013159853

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Handwerkzeugmaschine sowie Handgriff
(30) DE 2007 11 02 102007052359
(72) Wiker, Juergen, Mount Prospect, 600562230, 1800 W. Central Road (US)
(72) Boeck, Cornelius, 73230 Kirchheim, Rote Morgen 7/1 (DE)
(72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) Andrasic, Sinisa, 71101 Schoenaich, Friedrich-Hoelderlin-Weg 25 (DE)

B25F 5/02 **EN E-1295251** 2020 07 29 **2679348**
2013 06 28 2013174223

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Horizontalitäts-, Vertikalitäts- und Rechtwinkligkeitsanzeiger für angetriebenes Werkzeug
(30) US 2012 06 28 201261665492 P
(30) US 2013 02 28 201313779919
(72) Vanko, John Charles, Timonium, Maryland 21093, 120 Springside Drive (US)
(72) Schell, Craig Alan, Street, Maryland 21154, 1619 Jerrys Road (US)
(72) Gehret, Robert S., Hampstead, Maryland 21074, 3670 Mandolin Drive (US)
(72) Forster, Michael K., White Hall, Maryland 21161, 19430 Vernon Road (US)
(72) Gottesman, Tal, Lutherville-Timonium, Maryland 21093, 29 Oakway Road (US)
(72) Murthy, Sankarshan N., Mountain View, California 94041, 782 Hope Street, No. 7 (US)
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, Maryland 21234, 2713 Bauernwood Avenue (US)
(72) Usselman, Robert Alan, Forest Hill, Maryland 21050, 2711 Rocks Road (US)
(72) Eshleman, Scott J., Parkville, Maryland 21234, 9222 Bellbeck Road (US)
(72) Norona, Joao, Baltimore, Maryland 21224, 112 S. Curley Street (US)
(72) Zellerhoff, Joerg, Towson, Maryland 21286, 609 Yarmouth Road (US)

B25H 3/04 **DE E-1295252** 2020 07 29 **2792455**
2014 04 16 2014164903

(73) Josef Koch GmbH, 80979 Ulm, Schloßstraße 14 (DE)
(54) Werkzeug-Trägersystem und Kennzeichnungsträger dafür
(30) DE 2013 04 16 202013101622 U
(72) Koch, Josef, 89075 Ulm, Weinbergweg 246 (DE)

B25J 9/06 **EN E-1295253** 2020 07 29 **3231562**
(86) JP15083611 2015 11 30 2015867233

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES PRODUKTIONSSYSTEM
(30) JP 2014 12 09 2014248599
(72) KITAMURA, Shinji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TANIUCHI, Ryo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) DEMURA, Nobuhiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

B25J 9/16 **EN E-1295254** 2020 07 29 **2346649**
(86) US08010266 2008 08 29 2008795706

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) BIN-PICKING-ROBOTER MIT MITTELN ZUM BEWEGEN DER TEILE IM BEHÄLTER
(72) MARTINEZ, Carlos, West Hartford Connecticut 06119, 755 Farmington Avenue A4 (US)
(72) FUHLBRIGGE, Thomas A., Ellington Connecticut 06029, 34 Ellsworth Lane (US)
(72) EAKINS, William, Bloomfield Connecticut 06002, 123 Woodland Ave. (US)
(72) CHEN, Heping, West Hartford Connecticut 06117, 80 Lyman Road (US)
(72) ROSSANO, Gregory, Enfield Connecticut 06082, 13 Riviera Drive (US)
(72) WEST, Steven, Howell Michigan 48843, 8863 Bridlewood (US)

B25J 9/16 **EN E-1295255** 2020 07 29 **3331668**
(86) US16058569 2016 10 25 2016860584

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOMMUNIKATION VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES ROBOTERS ANHAND EINES OPTISCHEN IDENTIFIKATORS
(30) US 2015 10 26 201514922738
(72) LUTZ, Kyle, Mountain View, CA 94043, c/o X DEVELOPMENT LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043, c/o X DEVELOPMENT LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 11/00 **EN E-1295256** 2020 07 29 **2789432**
(86) JP12080927 2012 11 29 2012856546

(73) THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ROBOTER MIT PARALLELER VERKNÜPFUNG
(30) JP 2011 12 07 2011267888
(72) NAGATSUKA, Masaki, Tokyo 141-8503, c/o THK CO. TD. 11-6 Nishi Gotanda 3-chome Shinagawa-ku (JP)

B26B 5/00 **EN E-1295257** 2020 07 29 **3381627**
2018 02 20 2018157616

(73) Landwehr, Thomas Jay, DePere, WI 54115, 3663 Kendlewood Court (US)
(54) MANUELLES SCHNEIDWERKZEUG
(30) US 2017 03 31 201715475288
(72) Landwehr, Thomas Jay, DePere, WI 54115, 3663 Kendlewood Court (US)

B26B 19/46 **EN E-1295258** 2020 07 29 **3354425**
2017 01 26 2017153254

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(54) RASIERER MIT LICHTQUELLE
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Füllgrabe, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Schübel, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 21/56 **EN E-1295259** 2020 07 29 **3592515**
(86) EP18055383 2018 03 05 2018708133

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKLINGE
(30) EP 2017 03 08 17159912
(72) KONTOKOSTAS, Labros, 14569 P.Faliro Athens, 16 Atlantos street (GR)
(72) PAPATRIANTAFYLLOU, Ioannis, 15122 Marousi Athens, 38 Areos Street (GR)
(72) TERLILIS, Taxiarchis, 10440 Athens, 4 Proussis Street (GR)
(72) SIOZIOS, Anastasios, 15122 Marousi Athens, 38 Aytokratoros Irakleiou Street (GR)
(72) MAVROEIDIS, Konstantinos, 15669 Papagos Athens, 18 Lefkosias Street (GR)

B26B 25/00 **EN E-1295260** 2020 07 29 **3356095**
(86) US16054485 2016 09 29 2016852610

(73) Bettcher Industries, Inc., Birmingham, OH 44889, 6801 State Route 60 (US)
(54) KRAFTBETÄTIGTES KREISMESSER
(30) US 2015 10 02 201514873982
(72) MASCARI, Nicholas A., Wellington, Ohio 44090, 19650 West Road (US)
(72) WHITED, Jeffrey A., Amherst, Ohio 44004, 152 Westchester Drive (US)

B26B 29/06 **DE E-1295261** 2020 07 29 **3278940**
2016 08 04 2016182778

(73) wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolffstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM TROCKENAUSBAU
(72) Moog, Christopher, 56422 Wirges, Brückenstraße 27 (DE)
(72) Donner, Andreas, 56727 Mayen, Karolinger Straße 23 (DE)
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, Hommersbergstraße 79 (DE)

B26F 1/02 **DE E-1295262** 2020 07 29 **2702383**
(86) EP12057871 2012 04 29 2012717323

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) STANZVORRICHTUNG MIT MODULAREM STANZMITTEL
(30) DE 2011 04 29 102011075035
(72) GIOVANOLI, Nando, CH-7457 Bivio, Stalvedro (CH)
(72) MENZI, Reto, CH-8757 Filzbach, Bifang 8 (CH)

B27N 7/00 **EN E-1295263** 2020 07 29 **3294549**
(86) IB16052532 2016 05 04 2016792268

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERBUNDPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS
(30) SE 2015 05 08 1550600
(72) PYNNÖNEN, Janne, 37550 Lempäälä, Pienimäentie 5 (SE)
(72) MAYES, Duncan, 00101 Helsinki, Cygnaeuksenkatu 8B 23 (SE)

B28B 19/00 **EN E-1295264** 2020 07 29 **2911844**
(86) US13065836 2013 10 21 2013789636

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) SCHLAMMVERTEILER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 10 24 201213659516
(30) US 2013 03 15 201313844133
(72) WITTBOLD, James, Des Plaines, Illinois 60018, 89 Windsor Drive (US)
(72) LEE, Chris C., Deerfield, Illinois 60015, 407 Bluebird Lane (US)
(72) LI, Alfred C., Naperville, Illinois 60565, 716 Knoch Knoll Road (US)
(72) PUNATI, Naveen, Arlington Heights, Illinois 60004, 4216 N. Bloomington Ave. (US)
(72) RAGO, William J., Gurnee, Illinois 60031, 36240 N. Edgewood Drive (US)
(72) CARRAZCO, Luis, Imperial, California 92251, 301 South East Street (US)

B29B 7/00 **EN E-1295265** 2020 07 29 **3130642**
(86) JP15057597 2015 03 13 2015777511

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 04 10 2014081426
(72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KIKUCHI, Mayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29B 11/14 **FR E-1295266** 2020 07 29 **3389971**
(86) FR16053148 2016 11 30 2016815618

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORFORM MIT EINEM KONKAVEN KÖRPERTEIL
(30) FR 2015 12 16 1562531
(72) BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) LETESTU, Mickaël, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29B 15/12 **EN E-1295267** 2020 07 29 **3268198**
(86) IB16000411 2016 03 10 2016720547

(73) Fibre Reinforced Thermoplastics B.V., 8219 PZ Lelystad, De Serpeling 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNIDIREKTIONALER FASERVERSTÄRKTER BÄNDER
(30) US 2015 03 10 201562131002 P
(72) PRINS, Rinus, 8219 PZ Lelystad, c/o Fibre Reinforced Thermoplastics B.v. De Serpeling 15 (NL)
(72) DE WEERD, Gerard, 8219 PZ Lelystad, c/o Fibre Reinforced Thermoplastics B.v. De Serpeling 15 (NL)

B29B 15/12 **FR E-1295268** 2020 07 29 **3418017**
2018 06 21 2018178995

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FASERMATERIALS, DAS MIT THERMOPLASTISCHEM POLYMER IMPRÄGNIERT IST
(30) FR 2017 06 22 1755705
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, 4 rue des Lilas (FR)
(72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, 6 Rue du Noyer (FR)
(72) SAVART, Thibaut, 64230 Sauvagnon, 6 Chemin du Balat (FR)
(72) BABEAU, Arthur Pierre, 64000 Pau, 18 rue Louise Michel (FR)
(72) HUZE, Denis, 27120 Fontaine Sous Jouy, 12, rue du Rosey (FR)
(72) TANGUY, François, 78200 Mantes-la-Jolie, 27 rue Maurice Braunstein (FR)
(72) GAILLARD, Patrice, 64370 Hagebautin, 1480 chemin Larouyat (FR)

B29B 17/04 **EN E-1295269** 2020 07 29 **3511142**
2018 02 19 2018157506

(73) UHT Unitech Co., Ltd, 32061 Taoyuan City, No. 8-2, Dingning Road Zhongli Dist. (TW)
(54) KOHLENSTOFFFASERRECYCLINGVORRICHTUNG
(30) TW 2018 01 12 107101347
(72) WANG, Chih-Yung, 32061 Taoyuan City, UHT Unitech Company Ltd. NO. 8-2, Dingning Rd., Zhongli Dist. (TW)

B29C 33/04 **FR E-1295270** 2020 07 29 **3338980**
2017 12 19 2017208361

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) KOMPRESSIONSWERKZEUG MIT REDUZIERTEM HEIZSYSTEM
(30) FR 2016 12 26 1663379
(72) TORRES, Olivier, 69230 SAINT-GENIS LAVAL, 3 bis rue de la piscine (FR)

B29C 33/30 **EN E-1295271** 2020 07 29 **3468759**
(86) EP17064417 2017 06 13 2017731119

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) SCHAUFELFORM ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELHÜLLENTEILS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2016 06 14 16174362
(72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 7000 Fredericia, Lodsvej 8 Skærbæk (DK)

B29C 33/52 **DE E-1295272** 2020 07 29 **2516124**
(86) EP10069293 2010 12 09 2010788331

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN BAUTEILS SOWIE OPTISCHES BAUTEIL
(30) DE 2009 12 21 102009055088
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Strasse 57 (DE)
(72) DUPARRE, Jaques, 07745 Jena, Buchauer Strasse 12c (DE)
(72) DANNBERG, Peter, 07745 Jena, Orchideenweg 7 (DE)
(72) BRÄUER, Andreas, Schlöben 07646, Rabis 19 (DE)

B29C 39/14 **EN E-1295273** 2020 07 29 **3436228**
(86) US17021875 2017 03 10 2017776278

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) ENTWURF EINER DÜSE/EINES KOPFTEILS FÜR POLYSTYROL
(30) US 2016 03 30 201615085464
(72) TOMLINSON, John, Houston TX 77062, 2122 Town Hill Dr. (US)
(72) SOSA, Jose, Deer Park TX 77536, 610 Kingston Court (US)
(72) CORLETO, Carlos R., Houston TX 77034, 10710 Clear Arbor Lane (US)
(72) KENNEDY, Roy, Prairieville LA 70769, 18695 St. Andrews Court West (US)

B29C 41/12 **EN E-1295274** 2020 07 29 **3519153**
(86) PL17050048 2017 09 25 2017798003

(73) Uniwersytet Jagiellonski, 31007 Krakow, Ul. Golebia 24 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFILMEN MIT EINER VORDEFINIERTEN RÄUMLICHEN STRUKTUR
(30) PL 2016 10 01 41895116
(72) AWSIUK, Kamil, 30-384 Krakow, Przemiarki 21/15 (PL)
(72) RYSZ, Jakub, 32-070 Czernichow, Czernichow 207 (PL)
(72) MARZEC, Mateusz, 31-234 Krakow, Kuznicy Kollatajowskiej 12B (PL)
(72) BUDKOWSKI, Andrzej, 31-214 Krakow, Narutowicza 20/99 (PL)

B29C 43/08 **EN E-1295275** 2020 07 29 **3512681**
(86) IB17055522 2017 09 13 2017778350

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VERTEILERVORRICHTUNG
(30) IT 2016 09 13 201600091902
(72) BOFFELLI, Alessandro, 20060 Cassina de Pecchi (Milano), Via Trento 1 (IT)
(72) BORGATTI, Maurizio, 40026 Imola (Bologna), Via Giudei 38 (IT)
(72) BALDISSERRI, Davide, 40026 Imola (Bologna), Via Respighi 17 (IT)
(72) FAZZIANI, Matteo, 40026 Imola (Bologna), Via Cogne 5 (IT)
(72) ALDIGERI, Gianluca, 40026 Imola (Bologna), Via Rotondi 16 (IT)

B29C 45/14 **EN E-1295276** 2020 07 29 **3511146**
2018 12 20 2018214591

(73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNUNGSMESSVORRICHTUNG, DEHNUNGSMESSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) US 2017 12 21 201715850976
(72) KERÄNEN, Antti, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) BRÄYSY, Vinski, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)

B29C 45/16 **EN E-1295277** 2020 07 29 **3606717**
(86) FI18050243 2018 04 05 2018719958

(73) Tactotek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE UND ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE
(30) US 2017 04 07 201715481976
(72) ISOHÄTÄLÄ, Anne, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) SINIVAARA, Hasse, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)

B29C 49/64 **DE E-1295278** 2020 07 29 **3099467**
(86) EP15000039 2015 01 13 2015700632

(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstrasse 22-30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERERZEUGNISSEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) DE 2014 01 31 102014001446
(72) SAUTER, Roland, 74429 Sulzbach-Laufen, Gerhard-Hansen-Str. 41 (DE)
(72) GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, Steinbeißstr. 62 (DE)
(72) SPALLEK,Michael, 55218 Ingelheim, Heidesheimer Str. 14 (DE)

B29C 51/30 **EN E-1295279** 2020 07 29 **3170644**
2016 11 14 2016198658

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MODULARES WÄRMEFORMUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 19 201514946720
(72) HILLS, Karen L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SANCHEZ, Sergio H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BROWN, Douglas Alan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LAIL, Jason Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CLOUD, Michael John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TURNER, Jason, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PHILLIPS, Richard V, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COOK, Robert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BASOM, Hun Sok, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WENDT, Dewayne F, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 51/46 **DE E-1295280** 2020 07 29 **3311981**
2016 10 18 2016194320

(73) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, 23568 Lübeck, Niels-Bohr-Ring 5a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN MIT EINEM PRODUKTSENSOR
(72) Rowedder, Axel, 23623 Ahrensbök, Karl-Schmidt-Weg 12 (DE)

B29C 55/00 **EN E-1295281** 2020 07 29 **3357671**
(86) JP16079270 2016 10 03 2016851942

(73) Unitika Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, 50, Higashi-Hommachi 1-chome (JP)
(54) POLYESTERFOLIE, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYESTERFOLIE
(30) JP 2015 10 02 2015196896
(30) JP 2016 06 15 2016118418
(72) AKAMATSU, Ken, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant, 31-3, Uji Hinojiri (JP)
(72) MATSUMOTO, Masami, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant, 31-3, Uji Hinojiri (JP)

B29C 57/04 **EN E-1295282** 2020 07 29 **3235625**
2017 04 19 2017167032

(73) IPM S.R.L., 48022 Lugo (Ravenna), Via dell'Artiginato 13 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUFFENVERBINDUNGEN AN KUNSTSTOFFROHREN
(30) IT 2016 04 20 UA20162763
(72) ARGNANI, Claudio, 48010 Fusignano (RA), via Ballardini 6 (IT)

B29C 64/106 **EN E-1295283** 2020 07 29 **2632696**
(86) US11057837 2011 10 26 2011781918

(73) Rize Inc., Woburn, MA 01801, 4C Gill Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN
(30) US 2011 03 10 201161451350 P
(30) US 2010 10 27 407401 P
(72) Giller, Eugene, Needham, Massachusetts 02492, 21 Gayland Road (US)

B29C 64/129 **EN E-1295284** 2020 07 29 **3250369**
(86) US16015686 2016 01 29 2016708779

(73) CARBON3D, Inc., Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) BAUPLATTEN FÜR CLIP-DRUCKVERFAHREN MIT DURCHLÄSSIGER BASIS UND HAFTMITTEL ZUR ERHÖHUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 30 201562109949 P
(72) MOORE, David, San Carlos, California 94070, 1044 Sunset Drive (US)
(72) TUMBLESTON, John R., Menlo Park, California 94025, 725 Partridge Avenue (US)
(72) SAMULSKI, Edward T., Chapel Hill, North Carolina 27514, 413 Deming Road (US)
(72) ERMOSHKIN, Alexander, Chapel Hill, North Carolina 27516, 440 Robin Road (US)
(72) ROLLAND, Jason P., San Carlos, California 94070, 3441 Melendy Drive (US)
(72) HERRMANN, Ariel M., San Francisco, California 94114, 191 Castro Street (US)

B29C 64/165 **DE E-1295285** 2020 07 29 **2906410**
(86) DE13000588 2013 10 10 2013805239

(73) Voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER MODELLE MIT TEMPERIERBAREM DRUCKKOPF
(30) DE 2012 10 15 202012009796 U
(30) DE 2013 03 22 102013004940
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstr. 2 (DE)
(72) GÜNTHER, Daniel, 80637 München, Landshuter Allee 39 (DE)

B29C 64/264 **EN E-1295286** 2020 07 29 **3269536**
(86) JP16066058 2016 05 31 2016823147

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND HERSTELLUNG, LAMINIER- UND HERSTELLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STEUERPROGRAMM
(72) AMAYA Koichi, Fukui-shi Fukui 910-8530, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MATSUURA-MACHINERY-FUKUI SUBOFFICE 1-1 Urushihara-cho (JP)
(72) MIDORIKAWA Tetsushi, Fukui-shi Fukui 910-8530, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MATSUURA-MACHINERY-FUKUI SUBOFFICE 1-1 Urushihara-cho (JP)
(72) KAWAJI Masaaki, Fukui-shi Fukui 910-8530, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MATSUURA-MACHINERY-FUKUI SUBOFFICE 1-1 Urushihara-cho (JP)

B29C 64/264 **EN E-1295287** 2020 07 29 **3418034**
2017 10 10 2017195635

(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 ZUR FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 06 20 201710468577
(72) DING, Ming-Hsiung, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng Dist. (TW)
(72) KUO, Tsung-Hua, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) JAU, Wei-Chun, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/268 **EN E-1295288** 2020 07 29 **3321013**
2017 11 09 2017200941

(73) 3D4MEC SRL, 40037 Sasso Marconi, Via Porrettana, 48 (IT)
(54) 3D-LASERDRUCKER
(30) IT 2016 11 09 201600113040
(72) Corsini, Ivano, 40037 Sasso Marconi, c/o 3D4MEC SRL Via Porrettana, 48 (IT)
(72) Carloni, Gabriele, 40131 Bologna, Via Francesco Zanardi, 69 (IT)

B29C 65/00 **EN E-1295289** 2020 07 29 **3271135**
(86) US16022457 2016 03 15 2016716956

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINES VERFORMBAREN ANBAUS AUF EINER WEICHEN FOLIE
(30) US 2015 03 17 201562134269 P
(72) FRANCA, Marcos, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas 14171 Diamond Tower Santo Amaro (BR)
(72) PEREIRA, Bruno Rufato, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas 14717 Diamond Tower Santo Amaro (BR)
(72) GERSTNER, Raimund, Bucaramanga, Calle F. No. 71 (CO)

B29C 65/00 **EN E-1295290** 2020 07 29 **3566857**
2018 05 07 2018171067

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) TASCHENWAND, TASCHENROHR UND DARAUS HERGESTELLTE TASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) VOGELSKAMP, Uwe, 97753 Karlstadt, Julius-Echter-Strasse 67 (DE)
(72) ROSENWIRTH, Johannes, 9500 Villach, Meister-Thomasstrasse 36 (AT)
(72) KAINZ, Reinhard, 9400 Wolfsberg, Michaelerstrasse 18/1 (AT)

B29C 65/08 **EN E-1295291** 2020 07 29 **3135715**
(86) JP15061607 2015 04 15 2015783673

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTER VERBUNDENER KUNSTSTOFFKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDENEN KUNSTSTOFFKÖRPERS UND FASERVERSTÄRKTER FORMARTIKEL
(30) JP 2014 04 25 2014091433
(30) JP 2014 04 25 2014091434
(72) OHKI, Takeru, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SANO, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)

B29C 65/16 **EN E-1295292** 2020 07 29 **3150504**
(86) JP15072014 2015 08 04 2015833736

(73) Yaita Seisakusho Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, 20-8 Shiba 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM BEHÄLTER AUS TRANSPARENTEM KUNSTSTOFF
(30) JP 2014 08 19 2014166336
(72) YAITA Daisuke, Kawaguchi-shi Saitama 333-0866, c/o YAITA SEISAKUSHO CO. LTD. 20-8 Shiba 1-chome (JP)
(72) NAGASAWA Masamichi, Tokyo 101-0021, c/o Access Line International Co. Ltd. 12-4 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MANABE Takeshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1202, c/o The Graduate School for the Creation of New Photonics Industries 1955-1 Kurematsu-cho Nishiku (JP)

B29C 65/48 **EN E-1295293** 2020 07 29 **3009256**
2015 09 04 2015183973

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRUKTUR MIT EINEM LICHTHÄRTBAREN KLEBSTOFF UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE UND HÄRTUNG DAVON
(30) US 2014 10 07 201414508551
(72) FERGUSON, Kathy L., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) WALKER, Terry R., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 67/00 **EN E-1295294** 2020 07 29 **3196000**
2016 09 15 2016188909

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WERKZEUGLOSE MULTIPLANARE FASERMATRIZENVORFORM FÜR EINE HARZINFUSION
(30) US 2015 12 01 201514955902
(72) STEPHENSON, Benjamin J., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) YAP, Hugh A., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LANPHERE GROSS, Gwen Marie, CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOLLENSTEINER, William S., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FRANKENBERY, Scott K., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HANKS, Dennis J., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/06 **EN E-1295295** 2020 07 29 **2594388**
(86) JP11062768 2011 06 03 2011806566

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZMATRIX-VERBUNDMATERIALS
(30) JP 2010 07 15 2010160910
(72) HATTORI, Hidetaka, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HORIZONO, Hideki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Takaaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAZAKI, Tadashi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 70/24 **DE E-1295296** 2020 07 29 **3463827**
(86) EP17061871 2017 05 17 2017724037

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) FASERVERSTÄRKTE SCHAUMSTOFFE
(30) EP 2016 05 25 16171419
(72) STEIN, Robert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RUCKDAESCHEL, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ARBTER, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DIEHLMANN, Tim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DAUN, Gregor, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MARTIN, Marc Claude, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

B29C 70/24 **FR E-1295297** 2020 07 29 **3507085**
(86) EP17071949 2017 09 01 2017765118

(73) Porcher Industries, 38300 Badinières (FR)
(54) VORFORMLING, FÜGETEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN VORFORMLINGS
(30) FR 2016 09 02 1658182
(72) RISICATO, Jean Vincent, 38140 Beaucroissant, 90 le bourg (FR)
(72) VARANIAC, Patrick, 38300 Tramolé, Le Cre (FR)

B29C 70/30 **EN E-1295298** 2020 07 29 **2841256**
(86) US13037095 2013 04 18 2013719341

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERBUNDSTOFFARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 04 28 201261639900 P
(30) US 2012 11 28 201213687117
(72) XIE, Ming, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) VERMILYEA, Mark, Ernest, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) KIRKPATRICK, Bowden, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BOYER, Mitchell, Harold, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) SCHULTE, Elliott, Keller, Flower Mound, TX 75022, 4404 Delaina Avenue (US)
(72) FERRELL, Benjamin, Cincinnati OH 45220, 107 Glenmary Avenue (US)

B29C 70/38 **EN E-1295299** 2020 07 29 **2953784**
(86) EP14052439 2014 02 07 2014703090

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDARTIKELS
(30) EP 2013 02 08 13154588
(72) KIRKEGAARD, Daniel Schlichting, DK-7000 Fredericia, Krogtoftevej 50 (DK)

B29C 70/44 **EN E-1295300** 2020 07 29 **3015254**
2015 11 03 2015192769

(73) LM WIND POWER R&D (HOLLAND) B.V., 1703 DH Heerhugowaard, J. Duikerweg 15-C (NL)
(54) FORM UND VERFAHREN ZUR INFUSION EINES STOFFES MIT EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) NL 2014 11 03 2013731
(72) LAHUERTA CALAHORRA, Francisco, 1771 MV Wieringerwerf, Kluisgat 5 (NL)
(72) NIJSSEN, Rogier Pieter Louis, 1771 MV Wieringerwerf, Kluisgat 5 (NL)

B29C 70/46 **DE E-1295301** 2020 07 29 **2707530**
(86) DE12000400 2012 04 18 2012724864

(73) SKL Schwergewebekonfektion Lichtenstein GmbH, 09353 Oberlungwitz, Hofer Strasse 163a (DE)
(54) TEXTILE MEHRSCHICHT-VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR MIT INTEGRIERTER THERMOPLASTISCHER MATRIX ZUR HERSTELLUNG VON UMFORMBAREN FASERVERBUND-HALBZEUGSTRUKTUREN
(30) DE 2011 05 12 102011101422
(72) SCHEIKA, Mike, 47441 Moers, Wiedstrasse 16 (DE)
(72) GRÜNDIG, Egon, 08468 Reichenbach, Erlicht 7 (DE)
(72) BRUNK, Norbert, 08118 Hartenstein, Hermann Sachse Weg 13 (DE)
(72) HELBIG, Frank, 04618 Göpfersdorf, Garbigsdorf 7 (DE)
(72) UNGER, Christoph, 09116 Chemnitz, Am Karbel 56 (DE)
(72) REINHARDT, Michael, 09119 Chemnitz, Goethestrasse 12A (DE)

B29C 70/48 **DE E-1295302** 2020 07 29 **3166775**
(86) EP15063002 2015 06 11 2015729423

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) PRESSWERKZEUG MIT OPTIMIERTEM HARZFLUSS
(30) DE 2014 07 08 102014213187
(72) BURLEFINGER, Hubert, 84095 Furth, Am Südhang 8 (DE)
(72) EBERL, Andreas, 94419 Reisbach, Dieselstrasse 12 (DE)
(72) FUCHS, David, 84028 Landshut, Freyung 620a (DE)
(72) MEIER, Thomas, 84032 Landshut, Wickenstrasse 12 (DE)
(72) MENDEL, Johannes, 84028 Landshut, Bauhofstrasse 3 (DE)
(72) PASSREITER, Thomas, 94333 Geiselhöring, Hainsbach 10 (DE)
(72) STAUDT, Bernhard, 80797 München, Schleissheimer Strasse 82 (DE)
(72) UNTERHAUSER, Thomas, 84137 Vilsbiburg, Ringstrasse 27 (DE)
(72) WIETHALER, Tobias, 84032 Altdorf, Reiherstrasse 8 (DE)
(72) ZACHERLE, Bernd, 84028 Landshut, Fischergasse 671 B (DE)

B29C 70/52 **FR E-1295303** 2020 07 29 **2969495**
(86) EP14054720 2014 03 11 2014709295

(73) Faurecia Automotive Composites, 92000 Nanterre, 2 rue Hennape (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN PROFILS MIT EINEM SCHRITT ZUR SPANNEN DES FASERN WÄHREND DER IMPRÄGNIERUNG
(30) FR 2013 03 15 1352357
(72) AMOSSE, Yannick, Eugène, Jean-Marie, 44470 Carquefou, 13 chemin des Monneries Les Monceaux (FR)

B29C 70/52 **EN E-1295304** 2020 07 29 **3271160**
(86) EP15063837 2015 06 19 2015733378

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BAUMATERIALANALYSE
(72) SANZ ANANOS, Santiago, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SANZ ANANOS, Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CULUBRET, Sergi, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 73/16 **EN E-1295305** 2020 07 29 **3468782**
(86) IB17053398 2017 06 08 2017748566

(73) TEK GLOBAL S.r.l., 61121 Pesaro, Passaggio Fratelli Benelli 12 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONALER DICHTUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN REPARATURKIT FÜR AUFBLASBARE ARTIKEL
(30) IT 2016 06 08 UA20164200
(72) MARINI, Maurizio, 61100 Pesaro, c/o Tek Global S.r.l. Via Icaro 11 (IT)

B29C 73/16 **EN E-1295306** 2020 07 29 **3468783**
(86) IB17053399 2017 06 08 2017748567

(73) TEK GLOBAL S.r.l., 61121 Pesaro (PU), Passaggio Fratelli Benelli 12 (IT)
(54) MESSENDER DICHTUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND REPARATURKIT FÜR AUFPUMPBAREN ARTIKEL DAMIT
(30) IT 2016 06 08 UA20164201
(72) MARINI, Maurizio, 61100 Pesaro, c/o Tek Global S.r.l. Via Icaro 11 (IT)

B29D 11/00 **EN E-1295307** 2020 07 29 **2604416**
2008 08 21 2013159081

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
(54) Verfahren zur Bildung eines Vorläufers einer ophthalmischen Linse
(30) US 2007 08 21 957069 P
(30) US 2008 08 20 195132
(72) Widman, Michael F., Jacksonville, FL Florida 32223, 2864 Claire Lane (US)
(72) Enns, John B., Jacksonville, FL Florida 32257, 9251 Jaybird Circle East (US)
(72) Powell, P. Mark, Jacksonville, FL Florida 32258, 11598 North Summer Haven Blvd. (US)
(72) Sites, Peter W., Orange Park, FL Florida 32003, 1561 Country Walk Drive (US)

B29D 30/24 **EN E-1295308** 2020 07 29 **3450152**
2018 08 30 2018191793

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS UND REIFENAUFBAUTROMMEL
(30) US 2017 09 01 201715693583
(72) STOILA, George Michael, Tallmadge, OH 44278, 822 Martindale Drive (US)
(72) HOGAN, Michael James, Tallmadge, OH 44278, 282 Milton Drive (US)

B29D 30/24 **EN E-1295309** 2020 07 29 **3450153**
2018 08 30 2018191823

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFENAUFBAUTROMMEL UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES REIFENS
(30) US 2017 09 01 201715693773
(30) US 2017 09 01 201715693776
(72) STOILA, George Michael, Tallmadge, OH 44278, 822 Martindale Drive (US)
(72) HOGAN, Michael James, Tallmadge, OH 44278, 282 Milton Drive (US)
(72) KMIECIK, Frank Anthony, Akron, OH 44313, 254 Lownsdale Avenue (US)
(72) YAO, Minwu, Stow, OH 44224, 5000 Pine PT (US)
(72) MONTGOMERY, Mark John, Rootstown, OH 44272, 3689 Cherry Hill (US)
(72) JOHNSON, Kristian Daniel, North Canton, OH 44720, 1545 Koons Road (US)
(72) ANDERSON, John Edward, Atwater, OH 44201, 5100 Waterloo Road (US)
(72) VARGO, Richard David, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2259 Cross Creek Trail (US)
(72) MORALES, Pablo Rafael, Brimfield, OH 44240, 4495 Pleasant Lakes Drive (US)
(72) ONDO, Andrew Robert, Pulaski, PA 16143, 321 Heasly Road (US)

B29D 30/24 **EN E-1295310** 2020 07 29 **3450154**
2018 08 30 2018191837

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFENAUFBAUTROMMEL UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES REIFENS
(30) US 2017 09 01 201715693781
(30) US 2017 09 01 201715693783
(72) STOILA, George Michael, Tallmadge, OH 44278, 822 Martindale Drive (US)
(72) HOGAN, Michael James, Tallmadge, OH 44278, 282 Milton Drive (US)
(72) KMIECIK, Frank Anthony, Akron, OH 44313, 254 Lownsdale Avenue (US)
(72) YAO, Minwu, Stow, OH 44224, 5000 Pine PT (US)
(72) MONTGOMERY, Mark John, Rootstown, OH 44272, 3689 Cherry Hill (US)
(72) LUNDELL, Dennis Alan, Akron, OH 44313, 557 Northwood Drive (US)
(72) CONGER, Kenneth Dean, Stow, OH 44224, 1332 Homesite Drive (US)
(72) MORALES, Pablo Rafael, Brimfield, OH 44240, 4495 Pleasant Lakes Drive (US)
(72) ONDO, Andrew Robert, Pulaski, PA 16143, 321 Heasly Road (US)
(72) VARGO, Richard David, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2259 Cross Creek Trail (US)

B29L 31/30 **EN E-1295311** 2020 07 29 **3233611**
(86) IB15059691 2015 12 16 2015828524

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYMERE MOTORHAUBENANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUGFRONTMODUL, FAHRZEUGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 12 16 201462092619 P
(72) KRIJNEN, Jeroen, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(72) SCHELLEKENS, Geert Jan, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) MARTIN, Claire Marie-Annick, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

B31F 1/12 **EN E-1295312** 2020 07 29 **2785522**
(86) IB12002537 2012 11 29 2012808467

(73) Trani, Giorgio, 30100 Venezia, Giudecca 671 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BAHNEN AUS FASERIGEM UND/ODER FALTBAREM MATERIAL
(30) IT 2011 11 30 VE20110077
(72) STERNER, Marion, I-30123 Venezia, Castello 6614 (IT)

B31F 1/28 **DE E-1295313** 2020 07 29 **3459725**
2018 09 03 2018192146

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) WELLPAPPEANLAGE
(30) DE 2017 09 21 102017216718
(72) Städele, Norbert, 92711 Parkstein, Tulpenweg 3 (DE)
(72) Kraus, Helmut, 92442 Wackersdorf, Alberndorfer Straße 9 (DE)
(72) Mark, Maximilian, 95643 Tirschenreuth, Am Stadtteich 4 (DE)

B32B 1/08 **DE E-1295314** 2020 07 29 **3530450**
2018 05 09 2018171614

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGE KRAFTFAHRZEUG-ROHRLEITUNG
(30) EP 2018 02 22 18158180
(72) Zimmer, Werner, 34212 Melsungen/Röhrenfurth, Ostwaldstraße 15 (DE)
(72) Fahrenholz, Frank, 34128 Kassel, Am Kreuzstein 24 (DE)
(72) Arnold, Siegfried, 34128 Kassel, An den Niederwiesen 61 (DE)

B32B 5/02 **FR E-1295315** 2020 07 29 **3495136**
2018 12 03 2018209883

(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINES PREISGÜNSTIGEN BODENBELAGS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR
(30) FR 2017 12 05 1761669
(72) DURAND, Sylvain, 26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX, 2 Rue Lucie Aubrac (FR)

B32B 5/16 **DE E-1295316** 2020 07 29 **3251829**
2016 05 30 2016171917

(73) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN DEKORELEMENTS SOWIE BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTES
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)

B32B 9/00 **EN E-1295317** 2020 07 29 **2114667**
(86) US08000818 2008 01 23 2008724705

(73) Ethox Chemicals, Llc, Greenville, SC 29605, P.O. Box 5094 Sta. B 1801 Perimeter Rd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASSERTRANSPORTEIGENSCHAFTEN WASSERABWEISENDER OBERFLÄCHEN
(30) US 2007 01 24 897047 P
(30) US 2008 01 23 10325 P
(72) PALMER, Charles, Francis, Jr., Greer, SC 29650, 15 Baronne Court (US)
(72) WICKER, Calvin, M., Jr., Spartanburg, SC 29302, 734 Springdale Drive (US)

B32B 9/04 **FR E-1295318** 2020 07 29 **3520119**
(86) FR17052659 2017 09 28 2017793689

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE NUKLEARE KOMPONENTE, DLI-MOCVD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG ZUR OXIDATIONS-/HYDRIDATIONSREGELEUNG
(30) FR 2016 09 28 1659280
(30) FR 2016 09 28 1659281
(72) SCHUSTER, Frédéric, 78100 St Germain-en-Laye, 18 Rue Voltaire (FR)
(72) LOMELLO, Fernando, 91190 Gif-sur-Yvette, 9 Rue Raoul Dautry Bât. A (FR)
(72) MAURY, Francis, 31670 Labege, 13 rue Bernard Dard (FR)
(72) MICHAU, Alexandre, 31400 Toulouse, 2 allée des Grands Chênes Appartement 127 (FR)
(72) BOICHOT, Raphaël, 38420 Domène, 3 rue Jean Marietta (FR)
(72) PONS, Michel, 38700 La Tronche, 36 chemin Carronnerie (FR)

B32B 27/00 **EN E-1295319** 2020 07 29 **3466679**
(86) IB17000637 2017 05 29 2017805941

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) DURCHSCHEINENDE GESTRECKTE FOLIE
(30) JP 2016 05 31 2016109469
(30) JP 2016 05 31 2016109520
(30) JP 2017 04 19 2017083157
(30) JP 2017 04 19 2017083158
(72) MORI, Ryosuke, Chuo-ku Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome (JP)
(72) IKEDA, Kazuo, Chuo-ku Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome (JP)
(72) SUEI, Takumi, Chuo-ku Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome (JP)
(72) KAWAI, Masato, Chuo-ku Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome (JP)

B32B 27/00 **EN E-1295320** 2020 07 29 **3511162**
(86) JP16086073 2016 12 05 2016915778

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) GEPRÄGTE ZIERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 12 2016177870
(30) JP 2016 10 11 2016199880
(72) SEKINO, Mineo, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MATSUZAWA, Takanori, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MURATA, Kahei, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1295321** 2020 07 29 **3521019**
2019 02 04 2019155287

(73) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, Thessi Tzima (GR)
(54) OFENTAUGLICHE THERMOFORMBARE FOLIE
(30) EP 2018 02 05 18155097
(72) GINOSATIS, Dimitris, 19400 Koropi Attica, Vassileos Konstantinou 204 (GR)

B32B 27/20 **EN E-1295322** 2020 07 29 **2891555**
2014 12 19 2014199429

(73) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, Pennsylvania 17603, 2500 Columbia Avenue (US)
(54) HYBRIDE FUSSBODENPRODUKTE
(30) US 2013 12 31 201361922650 P
(72) Davies, Mary Kate, Stevens, Pennsylvania 17578, 38 Oaks Lane (US)
(72) Ramachandra, Sunil, Lancaster, Pennsylvania 17601, 1054 Whitemarsh Drive (US)

B32B 27/32 **EN E-1295323** 2020 07 29 **3403825**
(86) JP17000748 2017 01 12 2017738467

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) LAMINIERTE FOLIE UND SOLARZELLENRÜCKSEITE MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 01 13 2016004500
(72) YOSHIMOTO, Koya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals Inc. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) NODA, Kiminori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals Inc. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) EGAWA, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals Inc. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) OKU, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals Inc. 3 Chigusakaigan (JP)

B32B 27/32 **EN E-1295324** 2020 07 29 **3509839**
(86) US17046765 2017 08 14 2017755029

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE FILME MIT LAMINATEN SOWIE ARTIKEL DAMIT
(30) WO 2016 09 09 PCT/CN2016/098578
(72) PAN, Jianping, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) YUN, Xiao Bing, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LIN, Yijian, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building/4B145 (US)
(72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

B32B 27/36 **EN E-1295325** 2020 07 29 **2687375**
(86) JP12053114 2012 02 10 2012757259

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) LAMINIERTER POLYESTERFILM
(30) JP 2011 03 15 2011056092
(72) FUNATSU, Ryosuke, Maibara-shi Shiga 521-0234, c/o Polyester Film R&TD Center MITSUBISHI PLASTICS INC. 347 Inokuchi (JP)
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, c/o Polyester Film R&TD Center MITSUBISHI PLASTICS INC. 347 Inokuchi (JP)
(72) FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, c/o Polyester Film R&TD Center MITSUBISHI PLASTICS INC. 347 Inokuchi (JP)

B32B 27/40 **EN E-1295326** 2020 07 29 **3277500**
(86) US15054046 2015 10 05 2015787338

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) AUSKLEIDUNGSARTIGES ANTISTATISCHES DECKSCHICHTSYSTEM FÜR FLUGZEUGHAUBEN UND -WINDSCHUTZSCHEIBEN
(30) US 2015 04 02 201514677849
(72) BIMANAND, Alexander, Burbank, California 91502, 232 East Cedar Avenue (US)
(72) UPRETY, Krishna K., Valencia, California 91354, 28953 Mirada Circulo (US)
(72) LAKDAWALA, Khushroo H., Santa Clarita, California 91387, 16316 West Fairbanks Court (US)

B41C 1/10 **EN E-1295327** 2020 07 29 **3513971**
2019 01 11 2019151451

(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)
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) STRUKTURIERTE VORWÄRMUNG FÜR DIGITALE OFFSETDRUCKANWENDUNGEN
(30) US 2018 01 16 201815872396
(72) MOORE, Steven R., Pittsford, NY New York 14534, 32 Framingham Lane (US)
(72) RAMESH, Palghat S., Pittsford, NY New York 14534, 29 Muirfield Court (US)
(72) BROUGHAM, Alex S., Webster, NY New York 14580, 613 Concord Drive (US)

B41F 15/08 **DE E-1295328** 2020 07 29 **2783852**
2014 01 17 2014151520

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Druckvorrichtung zum Bedrucken von Behältern
(30) DE 2013 03 25 102013205232
(72) Domeier, Bernhard, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Peutl, August, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Schroll, Bernd, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1295329** 2020 07 29 **2720872**
(86) US11040486 2011 06 15 2011867738

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKSYSTEM
(72) CONESA, Eduardo Amela, E-08174 Barcelona, Hewlett-Packard Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) FERNANDEZ, Jaime, E-08174 Barcelona, Hewlett-Packard Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) HUMET, Jacint, E-08174 Barcelona, Hewlett-Packard Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) SERRA, Marc, E-08174 Barcelona, Hewlett-Packard Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)

B41J 2/01 **EN E-1295330** 2020 07 29 **3088182**
(86) JP14082522 2014 12 09 2014874136

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 27 2013270645
(72) HIRAMOTO, Kenichirou, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/125 **EN E-1295331** 2020 07 29 **3511166**
2019 01 14 2019151701

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 15 2018004083
(72) ARIMA, Takahiro, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGISHI, Tsuneaki, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Manabu, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Shoki, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Satoshi, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKANO, Mamoru, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1295332** 2020 07 29 **2670600**
(86) US11023224 2011 01 31 2011857775

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WÄRMEFLÜSSIGKEITSAUSSTOSSMECHANISMUS MIT EINEM ERWÄRMUNGSWIDERSTAND AUF HOHLRAUMSEITENWÄNDEN
(72) MARDILOVICH, Peter, Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd (US)
(72) WHITE, Lawrence H., Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd (US)
(72) TORNIAINEN, Erik D., Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/16 **EN E-1295333** 2020 07 29 **2760671**
(86) JP12005796 2012 09 12 2012835140

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2011 09 29 2011215334
(30) JP 2012 07 26 2012165879
(72) SATO, Tamaki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORISUE, Masafumi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YONEYAMA, Hirono, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1295334** 2020 07 29 **3075547**
2016 03 31 2016163314

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 2 (CH)
(54) KONFIGURIERBARER STECKER
(30) FR 2015 04 02 1552873
(72) AUDOUARD, Vincent, 07130 TOULAUD, 13, impasse Olivier de Serres (FR)
(72) DESSE, Jean-François, 07500 GUILHERAND GRANGES, 113, rue Rhône Bellevue (FR)

B41J 2/175 **EN E-1295335** 2020 07 29 **3268227**
(86) EP15001580 2015 07 31 2015747981

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(72) ROONEY, Garry, Leixlip Co Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) WOODS, Frank, Leixlip Co Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) MURPHY, Bryan, Leixlip Co Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)

B41J 2/175 **EN E-1295336** 2020 07 29 **3431296**
2010 06 15 2018186169

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) RESERVOIR FÜR TINTENZUFUHR
(72) MURPHY, Bryan, Co. Kildare, Dublin Inkjet Mfg. (DIMO), Barnhall Road Liffey Park Technology Campus, Leixlip (IE)
(72) HENDLEY, Odhran, Co. Kildare, Dubling Inkjet Mfg. (DIMO), Liffey-Prod3 (DU08) Building 7 S/26 Barnhall Road, Liffey Park Technology Campus, Leixlip (IE)
(72) MACIAS, Eduardo, Co. Kildare, Dublin Inkjet Mfg. (DIMO), Liffey-PHM (DUB07) Building 7 S/26 Barnhall Road, Liffey park Technology Campus, Leixlip (IE)
(72) MULLOY, Michael, Co. Kildare, Dublin Inkjet Mfg. (DIMO), Liffey-PHM (DUB07) Building 7 Lwr T1.5/24.5 Mail Stop B7L-309 Barnhall Road, Liffey Park Technology Campus, Leixlip (IE)
(72) RITTGERS, Jon, Co. Kildare, Dublin Inkjet Mfg. (DIMO), Liffey-PHM (DUB07) Barnhall Road, Liffey Park Technology Campus, Leixlip (IE)

B41J 2/175 **DE E-1295337** 2020 07 29 **3452293**
(86) EP17060626 2017 05 04 2017721651

(73) EBS Ink Jet Systeme GmbH, 51588 Nümbrecht, Alte Ziegelei 19-25 (DE)
(54) VORRATSFLASCHE EINER VERBRAUCHSFLÜSSIGKEIT MIT EINEM INNEREN VORSPRUNG
(30) DE 2016 05 04 102016108305
(72) SLOMIANNY, Andreas, 51588 Nuembrecht, Kleefeld 9 (DE)

B41J 2/205 **EN E-1295338** 2020 07 29 **3079911**
(86) US14050749 2014 08 12 2014870074

(73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNG EINER TINTENBASIERTEN SCHICHT MITHILFE DER HALBTONRASTERUNG ZUR STEUERUNG DER DICKE
(30) US 2013 12 12 201361915149 P
(30) US 2014 04 10 201461977939 P
(30) US 2014 05 30 201462005044 P
(30) US 2014 06 30 201462019076 P
(72) VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, Suite A 1430 O'Brien Drive (US)
(72) HARJEE, Nahid, Menlo Park, California 94025, Suite A 1430 O'Brien Drive (US)

B41J 2/435 **EN E-1295339** 2020 07 29 **3141392**
2016 03 07 2016158923

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) LASERAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176714
(30) JP 2016 02 25 2016034398
(72) Nemoto, Nobuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Morimoto, Fumitoshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Nakano, Takahisa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kure, Shota, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Takashi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1295340** 2020 07 29 **3254857**
2017 05 30 2017173377

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN AUF EINER IM WESENTLICHEN EBENEN OBERFLÄCHE EINES 3D-OBJEKTS UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN DARAUF
(30) EP 2016 06 10 16173907
(72) LE MAÎTRE, Catherine M.H.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 3/407 **EN E-1295341** 2020 07 29 **3385083**
2018 03 20 2018162995

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) INTEGRIERTE OBJEKTVERPACKUNG UND HALTER FÜR DIREKT-ZU-OBJEKT-DRUCKER
(30) US 2017 04 03 201715477224
(72) LEFEVRE, Jason Matthew, Penfield, NY New York 14526, 7 Renwick Run (US)
(72) HERRMANN, Douglas K., Webster, NY New York 14580, 7 Peregrine Way (US)
(72) MCCONVILLE, Paul, Webster, NY New York 14580, 640 Holt Road (US)
(72) LIU, Chu-heng, Penfield, NY New York 14526, 8 Pipers Meadow Trail (US)

B41J 11/00 **EN E-1295342** 2020 07 29 **3159172**
2015 10 23 2015191191

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG MIT ENTFERNBARER FLACHER SUBSTRATTRÄGERVORRICHTUNG
(72) CLOOTS, Tom, 2640 Mortsel, AGFA NV IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 11/00 **EN E-1295343** 2020 07 29 **3599100**
2018 11 09 2018205401

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi Chiba 275-0016, 13-5, Tsudanuma 1-chome (JP)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETE TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 25 2018139837
(72) IZAWA, Hideo, Chiba, Chiba 275-0016, c/o MIYAKOSHI PRINTING MACHINERY CO., LTD., 13-5, Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi (JP)
(72) OOYAMA, Kouichi, Akita, Akita 013-0443, c/o MIYAKOSHI DIGITAL SYSTEMS CO., LTD. 111, Aza Takatsuno, Taiyu, Yokote-shi (JP)
(72) SATO, Kazushige, Akita, Akita 013-0443, c/o MIYAKOSHI DIGITAL SYSTEMS CO., LTD., 111, Aza Takatsuno, Taiyu, Yokote-shi (JP)
(72) KON, Hidetoshi, Akita, Akita 013-0443, c/o MIYAKOSHI DIGITAL SYSTEMS CO., LTD., 111, Aza Takatsuno, Taiyu, Yokote-shi (JP)

B41J 11/06 **EN E-1295344** 2020 07 29 **3027418**
(86) IL13051046 2013 12 19 2013818818

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) MEDIENUNTERSTÜTZUNG
(30) WO 2013 07 28 PCT/IL2013/050639
(30) WO 2013 11 12 PCT/IL2013/050932
(72) DEKEL, Yaron, 42506 Netanya, 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(72) DIM, Yuval, 42506 Netanya, 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(72) VEIS, Alex, 42506 Netanya, 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)

B41M 5/00 **EN E-1295345** 2020 07 29 **3461650**
2018 09 28 2018197526

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 29 2017190321
(72) MIZUTANI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKUDA, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41M 5/333 **EN E-1295346** 2020 07 29 **2969580**
(86) US13064540 2013 10 11 2013877604

(73) Appvion Operations, Inc., Appleton WI 54912-0359, 825E Wisconsin Avenue (US)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
(30) US 2013 03 14 201313803824
(72) CHAKAR, Fadi, Selim, Appleton, WI 54915, 3167 E. Ladybug Lane Unit 48 (US)
(72) FISHER, Mark, Robert, Appleton, WI 54911, 322 N. Oneida Street (US)

B41M 7/00 **EN E-1295347** 2020 07 29 **3415333**
(86) JP17003869 2017 02 02 2017750162

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(73) THINK LABORATORY CO., LTD., Kashiwa-shi, Chiba 277-8525, 1201-11, Takada (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 12 2016025354
(72) MATSUMOTO, Yuta, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MIZUSHIMA, Ryuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(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) UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO. LTD. 1201-11 Takada (JP)

B41M 7/00 **EN E-1295348** 2020 07 29 **3415334**
(86) JP17003870 2017 02 02 2017750163

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(73) THINK LABORATORY CO., LTD., Kashiwa-shi, Chiba 277-8525, 1201-11, Takada (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 12 2016025357
(72) MATSUMOTO, Yuta, 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) UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO. LTD. 1201-11 Takada (JP)

B42D 25/23 **EN E-1295349** 2020 07 29 **3356153**
(86) GB16052997 2016 09 27 2016777745

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSDRUCKMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 09 29 201517153
(72) KEEN, Alan, Weybridge Surrey KT13 8QZ, 59 Monument Road (GB)
(72) BAKER, Malcolm, Southampton Hampshire SO18 6BA, 18 Brook Road Bitterne Village (GB)

B42D 25/24 **EN E-1295350** 2020 07 29 **3356154**
(86) GB16052998 2016 09 27 2016775851

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSDRUCKMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 09 29 201517152
(72) KEEN, Alan, Weybridge Surrey KT13 8QZ, 59 Monument Road (GB)
(72) BAKER, Malcolm, Southampton Hampshire SO18 6BA, 18 Brook Road Bitterne Village (GB)

B42D 25/24 **EN E-1295351** 2020 07 29 **3356155**
(86) GB16052999 2016 09 27 2016777746

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSDRUCKMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 09 29 201517151
(72) KEEN, Alan, Weybridge Surrey KT13 8QZ, 59 Monument Road (GB)
(72) BAKER, Malcolm, Southampton Hampshire SO18 6BA, 18 Brook Road Bitterne Village (GB)

B42D 25/324 **DE E-1295352** 2020 07 29 **2711195**
2006 02 09 2013198380

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) Mehrschichtkörper mit diffraktiver Reliefstruktur
(30) DE 2005 02 10 102005006277
(72) Staub, René, 6332 Hagendorn, Hofmatt 24 (CH)
(72) Tompkin, Wayne Robert, 5400 Baden, Oesterliwaldweg 2 (CH)
(72) Schilling, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), Flurstraße 20 (CH)

B42D 25/324 **DE E-1295353** 2020 07 29 **3337673**
(86) EP16001408 2016 08 18 2016759978

(73) Veridos GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGER DATENTRÄGER MIT FLÄCHIGEM DURCHSICHTSFENSTER
(30) DE 2015 08 21 102015010811
(72) ZINKE, Andreas, 82166 Gräfelfing, Wandlhamerstrasse 55A (DE)

B42D 25/346 **DE E-1295354** 2020 07 29 **3152064**
(86) EP15062227 2015 06 02 2015726601

(73) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, Seeblickstraße 34 (CH)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT DYNAMISCHEN SICHERHEITSMERKMALEN
(30) DE 2014 06 04 102014007976
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, Seeblickstraße 34 (CH)

B42D 25/47 **DE E-1295355** 2020 07 29 **3505361**
2016 05 19 2019000045

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) APPLIZIERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 27 102015006854
(72) Schinabeck, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riffelstr. 63a (DE)
(72) Gregarek, André, 81671 München, Rimstinger Str. 5 (DE)
(72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstraße 75 (DE)
(72) Gebauer, Christoph, 80804 München, Düsseldorfer Str. 9 (DE)
(72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, Haidstraße 7a (DE)
(72) Keller, Mario, 83358 Seebruck, Rosenheimer Str. 10 (DE)
(72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)

B44C 1/17 **EN E-1295356** 2020 07 29 **3645303**
(86) IB19054142 2019 05 20 2019730960

(73) Stilscreen S.r.l., 20882 Bellusco (Monza Brianza), Via Dell'Artigianato, 35/37 (IT)
(54) THERMOADHÄSIVES ETIKETT MIT GEPRÄGTEN GRAPHISCHEN EFFEKTEN UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2018 05 23 201800005618
(72) ACATTI, Milena, 20060 Trezzano Rosa (Milano), Via Mascagni 9 (IT)

B60B 1/00 **EN E-1295357** 2020 07 29 **3372421**
(86) KR16004684 2016 05 04 2016862252

(73) Hands Corporation Ltd., Incheon 22836, 50 Gajeong-ro 37beon-gil Seo-gu (KR)
(54) RAD MIT WABENFÖRMIGEN FELGEN
(30) KR 2015 11 05 20150154898
(72) SEUNG, Hyeon-Chang, Seoul 06001, 112-104 Hyundai Apt. 151 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)

B60B 9/26 **EN E-1295358** 2020 07 29 **3519204**
(86) US17054979 2017 10 03 2017788366

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERSTÄRKTE GUMMISPEICHE FÜR EIN RAD
(30) US 2016 10 03 201662403702 P
(72) CRON, Steven, M., Greenville SC 29605, C/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) RHYNE, Timothy, Brett, Greenville SC 29605, C/o Michelin North America Inc. /Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) GAYLO, Ryan, Michael, Greenville SC 29605, C/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60B 39/02 **EN E-1295359** 2020 07 29 **2773515**
(86) US12033888 2012 04 17 2012720033

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) AUTOMATISCHE AUSGABE VON MITTELN ZUR VERBESSERUNG DES FAHRENS AUF FAHRWEGEN.
(30) US 2011 10 31 201113285767
(72) KADABA, Nagesh, Roswell, GA 30075, 3970 Inverness Crossing (US)

B60C 1/00 **EN E-1295360** 2020 07 29 **3532309**
(86) JP17039232 2017 10 31 2017800624

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE
(30) WO 2016 10 31 PCT/JP2016/082277
(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 9/00 **EN E-1295361** 2020 07 29 **3279010**
2017 06 30 2017178966

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SEIL-KAUTSCHUK-VERBUNDSTOFF UND LUFTREIFEN
(30) JP 2016 08 01 2016151449
(72) FUJISAWA, Koji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 9/20 **FR E-1295362** 2020 07 29 **3390079**
(86) FR16053378 2016 12 14 2016819628

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ABNUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562461
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1295363** 2020 07 29 **3390099**
(86) FR16053401 2016 12 14 2016825499

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN DER ABRIEBFESTIGKEIT UND DES ROLLWIDERSTANDS
(30) FR 2015 12 16 1562453
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1295364** 2020 07 29 **3390101**
(86) FR16053404 2016 12 14 2016825502

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ABNUTZUNGS- UND ROLLWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562451
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/00 **EN E-1295365** 2020 07 29 **3527406**
(86) JP17035563 2017 09 29 2017860810

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 10 11 2016199803
(72) SUZUKI, Takayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/00 **FR E-1295366** 2020 07 29 **3548309**
(86) FR17053257 2017 11 27 2017812027

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT UMLAUFENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN IN DER UNTERSCHICHT
(30) FR 2016 12 02 1661861
(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-1295367** 2020 07 29 **3569424**
2019 04 11 2019168672

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR MOTORRAD ZUM FAHREN AUF UNEBENEM UNTERGRUND
(30) JP 2018 05 15 2018093968
(72) YAMAZOE, Shohei, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1295368** 2020 07 29 **3040214**
(86) JP14072610 2014 08 28 2014847754

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) JP 2013 09 24 2013197315
(72) TAKENAKA Kouji, 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-1295369** 2020 07 29 **3269567**
2017 06 29 2017178609

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 07 12 2016137934
(72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/13 **EN E-1295370** 2020 07 29 **3381719**
(86) JP16084932 2016 11 25 2016868658

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2015 11 27 2015231722
(72) HONDA Naruhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/16 **EN E-1295371** 2020 07 29 **3578392**
2018 06 08 2018397518

(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES EINSATZES IN EINEN REIFEN
(72) Kukkonen, Esko, 37100 Nokia, Pirkkalaistie 7 (FI)
(72) Ojala, Jari, 37130 Nokia, Siitakekatu 13 (FI)
(72) Soini, Teemu, 33300 Tampere, Teeri-Villilänkatu 1 A 6 (FI)
(72) Antikainen, Atte, 33980 Pirkkala, Savilahdentie 190 (FI)
(72) Räisänen, Jani, 33950 Pirkkala, Pereentie 11 B 9 (FI)

B60C 13/00 **FR E-1295372** 2020 07 29 **3137318**
(86) EP15059122 2015 04 28 2015720316

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT KONTRASTREICHEM MATRIZENSYMBOL AUF DER SEITENWAND
(30) FR 2014 04 30 1453987
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DESVIGNES, Jean-Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 13/00 **EN E-1295373** 2020 07 29 **3409510**
(86) JP17002742 2017 01 26 2017744320

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 01 27 2016013633
(72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 13/02 **FR E-1295374** 2020 07 29 **3558719**
(86) FR17053674 2017 12 19 2017828966

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT CHEMISCH RESISTENTEN VERSTÄRKTEN SEITENWÄNDEN
(30) FR 2016 12 20 1662892
(72) FERIGO, Hervé, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MERINO LOPEZ, José, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) YOKOKAWA, Kazutaka, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 15/02 **FR E-1295375** 2020 07 29 **3515728**
(86) FR17052561 2017 09 25 2017780838

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ADAPTER FÜR EINE ANORDNUNG MIT RÄDERN UND ANORDNUNG MIT RÄDERN DAMIT
(30) FR 2016 09 26 1659010
(72) BAUMGARTNER, Gérard, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/04 **EN E-1295376** 2020 07 29 **3366498**
(86) JP16088724 2016 12 26 2016916393

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES REIFENZUSTANDES
(72) YAMADA, Hirohisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)

B60C 25/05 **EN E-1295377** 2020 07 29 **3519211**
(86) US17052228 2017 09 19 2017780265

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENDEMONTAGEWERKZEUG MIT EINER KRAFT- ODER MOMENTMESSEINRICHTUNG
(30) WO 2016 09 30 PCT/US2016/054697
(72) GRAMLING, Frank, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) RUSSELL, Justin, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) NEFF, Joel, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) OTTO, Jesse, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60D 1/02 **EN E-1295378** 2020 07 29 **3354494**
2018 01 26 2018153651

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MONTAGEVERFAHREN FÜR PIN-DROP-ANHÄNGERKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ANHÄNGEKUPPLUNGSANORDNUNG AN EINE ZUGSTANGE
(30) US 2017 01 31 201762452505 P
(30) US 2017 12 13 201715840394
(72) Faust, Jeremy, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Parsons, Stephen, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Stephenson, Roger D, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1295379** 2020 07 29 **3110636**
(86) EP15053886 2015 02 25 2015706472

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER AUSWERTEEINRICHTUNG, AUSWERTEEINRICHTUNG UND AUSWERTEVERFAHREN
(30) DE 2014 02 28 102014002677
(72) SIELHORST, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstrasse 26 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1295380** 2020 07 29 **3130490**
2016 08 03 2016182615

(73) Ovalo GmbH, 65555 Limburg, Anna-Ohl-Straße 2 (DE)
(54) AKTIVER RADTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) LU 2015 08 10 92797
(72) ,

B60G 15/06 **EN E-1295381** 2020 07 29 **3305563**
2017 10 02 2017194472

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGLENKSYSTEM
(30) JP 2016 10 05 2016197114
(72) TOKIOKA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NONOGUCHI, Yuzo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60H 1/22 **DE E-1295382** 2020 07 29 **3508365**
2018 12 13 2018212176

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) FAHRZEUGHEIZSYSTEM
(30) DE 2018 01 04 102018100118
(30) DE 2018 01 17 102018100903
(72) Keefer, Jörg, 71384 Weinstadt, Lußackerweg 7 (DE)

B60H 1/32 **EN E-1295383** 2020 07 29 **2900497**
(86) KR14003224 2014 04 15 2014788837

(73) Hanon Systems, Daejeon 306-230, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2013 04 23 20130044724
(72) KANG, Sung Ho, Daejeon 306-230, c/o HANON SYSTEMS. 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Hak Kyu, Daejeon 306-230, c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) LEE, Sang Ki, Daejeon 306-230, c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) CHOI, Young Ho, Daejeon 306-230, c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) LEE, Jung Jae, Daejeon 306-230, c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)

B60H 1/32 **EN E-1295384** 2020 07 29 **2960088**
(86) JP14000386 2014 01 27 2014754290

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) WASSERENTLADUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 02 25 2013034931
(30) JP 2013 12 17 2013260444
(72) KUME, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TSUBOKO, Toshio, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KAMEI, Seiji, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KAMIYA, Tomohiro, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) OMORI, Syun, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) YAMADAKI, Hirokazu, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) HIRAI, Shinichirou, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

B60H 3/00 **FR E-1295385** 2020 07 29 **3456564**
2018 09 03 2018192286

(73) Gruau Laval, 53940 Saint-Berthevin, 9 boulevard Marius et René Gruau (FR)
(54) FAHRZEUG, DAS EIN MIT EINEM OZONGENERATOR DESINFIZIERTES KÜHLABTEIL UMFASST, UND ENTSPRECHENDES DESINFEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2017 09 14 1758520
(72) David, BOSCHER, 35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE, 17 rue de Nantes (FR)

B60H 3/06 **EN E-1295386** 2020 07 29 **2744676**
(86) AU12000939 2012 08 09 2012824197

(73) Knowles, Greg Brian, Ashby, Western Australia 6065, 9 Sistina Road (AU)
(54) LUFTVERUNREINIGUNGSFILTRATIONSSYSTEM FÜR EINE KABINE
(30) AU 2011 08 18 2011903277
(72) Knowles, Greg Brian, Ashby, Western Australia 6065, 9 Sistina Road (AU)

B60J 5/04 **DE E-1295387** 2020 07 29 **3312033**
2016 10 21 2016195040

(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) FAHRZEUGTÜR
(72) HOFER, Bernhard, 8053 Graz, Frühlingstrasse 40 (AT)
(72) TRUMMER, Peter, 8010 Graz, Hilmteichstrasse 75A (AT)

B60J 5/06 **EN E-1295388** 2020 07 29 **3519218**
(86) DK17000018 2017 09 27 2017794661

(73) Stokbro BYG Invest/Jeppe Stokbro, 2500 Valby, Kongshaven 14 (DK)
(73) Stokbro, Jeppe, 2500 Valby, Kongshaven 14 (DK)
(54) FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER VERRIEGELBAREN TÜR
(30) DK 2016 09 27 PA201600568
(30) DK 2017 03 14 BA201700028 U
(72) STOKBRO, Jeppe, 2500 Valby, Kongshaven 14 (DK)

B60J 7/00 **DE E-1295389** 2020 07 29 **2857241**
2013 10 07 2013187555

(73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter Strasse 59 (DE)
(54) Sonnenschutzrollo aus flexiblem Material für Fahrzeugdach
(72) Erlacher, Manuel, 9545 Radenthein, Nockweg 6 (AT)
(72) Klein, Berthold, 74343 Sachsenheim, Bleiche 26 (DE)
(72) Passegger, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, Altenberg 2 (AT)
(72) Zachnegger, Harald, 8041 Graz, Am Mühlgraben 62 (AT)
(72) Zehnder, Frank, 71282 Hemmingen, Dieselstraße 16 (DE)

B60J 7/02 **EN E-1295390** 2020 07 29 **3168073**
2016 10 26 2016195827

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) BEWEGLICHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 29 2015213460
(72) IDE, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

B60K 5/12 **EN E-1295391** 2020 07 29 **3418094**
2018 06 20 2018178905

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) SYSTEM ZUR SENKUNG DER CRASHBELASTUNG EINER FAHRZEUGKABINE EINES NUTZFAHRZEUGS FÜR DEN GÜTERTRANSPORT
(30) IT 2017 06 20 201700068690
(72) CERETTO CASTIGLIANO, Enrico, 10078 VENARIA REALE (TO), Via Montello, 30 (IT)

B60K 6/48 **EN E-1295392** 2020 07 29 **3279048**
(86) JP16060912 2016 04 01 2016773223

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE
(30) JP 2015 04 03 2015076932
(72) OHASHI, Tatsuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)

B60K 17/10 **FR E-1295393** 2020 07 29 **3189998**
2016 03 10 2016205571

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN NIEDRIGDRUCK-WAHLSCHALTER UMFASST UND FAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2015 03 13 1500495
(72) BOZIC, Ante, 60410 VERBERIE, C/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) CLAPIT, Bastien, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) LAMBEY, Julien, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

B60K 23/08 **DE E-1295394** 2020 07 29 **2759438**
2013 08 22 2013004144

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Fahrzeugantrieb mit einem hydrostatischen Hilfsantrieb, Fahrzeug mit einem derartigen Fahrzeugantrieb und Betriebsverfahren dafür
(30) DE 2013 01 25 102013001254
(72) Beierer, Philipp, 85716 Unterschleißheim, Peter-Schuster-Weg 1 (DE)
(72) Resch, Franz, 82299 Türkenfeld, Weiherstr. 4 (DE)
(72) Linke, Ingo, 82194 Gröbenzell, Zweigstr. 12 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1295395** 2020 07 29 **3360717**
2018 01 23 2018153060

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 08 102017001141
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)
(72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)
(72) Zademach, Martin, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Str. 133a (DE)
(72) Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)
(72) Pongratz, Michael, 85414 Kirchdorf, Am Bergmoos 12 (DE)
(72) Wölfel, Christiane, 80337 München, Thalkirchner Str. 4 (DE)
(72) Baumann, Manuel, 85551 Kirchheim, Lohäckerstr. 17 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1295396** 2020 07 29 **3538393**
(86) EP17074030 2017 09 22 2017783737

(73) PREH GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)
(54) FAHRZEUG-BENUTZER-SCHNITTSTELLE MIT BERÜHRSENSITIVER EINGABEFLÄCHE UND AN DER EINGABEFLÄCHE BEWEGLICH BEFESTIGTEM BETÄTIGUNGSTEIL UND VERRINGERTEM VERLETZUNGSRISIKO
(30) DE 2016 11 09 102016121457
(72) LUST, Matthias, 97456 Dittelbrunn, Am langen Graben 29 (DE)
(72) DANI, Alain, 80997 München, Lina-Hähnle-Straße 2 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1295397** 2020 07 29 **2654178**
(86) JP11077396 2011 11 28 2011848643

(73) UD Trucks Corporation, Ageo-shi Saitama 362-8523, 1, Ooaza Itchome (JP)
(54) STROMSPEICHERZELLE UND STROMSPEICHERGERÄT
(30) JP 2010 12 13 2010276701
(72) KOBAYASHI, Shigemi, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) NAKANE, Masayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)

B60L 9/18 **EN E-1295398** 2020 07 29 **3308998**
(86) JP15067130 2015 06 15 2015895530

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) OZAWA Yuuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) YOSHIOKA Youko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) ANDOU Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

B60L 15/20 **DE E-1295399** 2020 07 29 **2794339**
(86) EP12076237 2012 12 19 2012812233

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINER SPANNUNGSGRENZE IN EINEM BORDNETZ
(30) DE 2011 12 19 102011088973
(30) WO 2012 12 03 PCT/EP2012/074262
(72) SCHMIDT, Matthias, 70197 Stuttgart, Reinsburgstrasse 184 (DE)

B60L 15/42 **EN E-1295400** 2020 07 29 **3118052**
(86) JP14056369 2014 03 11 2014885455

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZUG
(72) SAWA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEJIMA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONDA, Shingo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 50/52 **EN E-1295401** 2020 07 29 **3261252**
2017 06 13 2017175784

(73) Energy Technology S.r.l., 40056 Valsamoggia, Via della Solidarieta' 2/1 (IT)
(54) ELEKTRISCHER IMPULSGENERATOR MIT HOHEM STROM, STÄRKE UND ENERGIE
(30) IT 2016 06 22 UA20164604
(72) TENCONI, Sandro Maria, 20144 Milano, Viale Coni Zugna 36 (IT)
(72) TADDIA, Giuseppe, 40066 Pieve di Cento (Bologna), Via I Maggio 8 (IT)

B60L 50/60 **EN E-1295402** 2020 07 29 **3217514**
(86) JP15080602 2015 10 29 2015857629

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) SPULENVORRICHTUNG, DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM SOWIE MAGNETISCHES HILFSELEMENT
(30) JP 2014 11 07 2014226738
(72) TOKURA, Susumu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HARA, Masakazu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) FURIYA, Kentarou, 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)

B60L 53/14 **EN E-1295403** 2020 07 29 **3092149**
(86) JP14006035 2014 12 03 2014824131

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM ABSCHALTEN EINER ABGEREICHERTEN HILFSBATTERIE, UM EIN SCHNELLERES AUFLADEN DER HAUPTBATTERIE ZU ERLAUBEN
(30) JP 2014 01 10 2014003131
(72) MASUDA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) INOUE, Tomohiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o TOKAI RIKA CO. LTD. 3-260 Toyota Oguchi-cho (JP)

B60L 53/14 **DE E-1295404** 2020 07 29 **3402035**
2018 05 04 2018170916

(73) Vector Informatik GmbH, 70499 Stuttgart, Ingersheimer Strasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE SOWIE STATIONÄRE LADEEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 10 102017110148
(72) Großmann, Dirk Alexander, 70825 Korntal, Tubizerstr. 23 (DE)
(72) Kowatsch, Benjamin, 70806 Kornwestheim, Kansasstr. 3 (DE)

B60N 2/02 **FR E-1295405** 2020 07 29 **3456579**
2018 08 30 2018191815

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) GLEITSCHIENE FÜR FAHRZEUGSITZ, UND FAHRZEUGSITZ, DER EINE SOLCHE GLEITSCHIENE UMFASST
(30) FR 2017 09 15 1758571
(72) PETIT, Fabrice, 61100 St Georges des Groseillers, 22 rue du Grand Pré (FR)
(72) NARDIN, Vincent, 61100 Flers, 66 rue d'Athis (FR)
(72) FERRE, Ludovic, 61100 Flers, 317 rue de Paris (FR)

B60N 2/14 **EN E-1295406** 2020 07 29 **3406480**
2018 03 20 2018162796

(73) Faurecia Interior Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2500 Executive Hills Blvd (US)
(54) FAHRZEUG MIT SITZ UND ENTFALTBARER ARBEITSFLÄCHE
(30) US 2017 03 27 201762477339 P
(72) FITZPATRICK, Robert, Holland, 49423, 670 Myrtle Ave. (US)
(72) UHLIG, Markus, 70193 STUTTGART, Schwabstrasse 114 (DE)
(72) O'REGAN, Desmond, 61350 BAD HOMBURG, Landwehrweg 69 (DE)
(72) BENSON, Matthew, Holland, 49424, 457 Fox Haven Drive (US)
(72) AYCOBERRY, Fabrice, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, 12 rue St Jean Marie Vianney (FR)

B60N 2/20 **DE E-1295407** 2020 07 29 **3573858**
(86) EP18079658 2018 10 30 2018795589

(73) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, 1230 Wien, Brunner Straße 44-50 (AT)
(54) SITZ UND NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2018 04 17 102018109130
(72) ALLMANN, Christian, 1190 Wien, Görgengasse 23/1/20 (AT)

B60P 3/20 **FR E-1295408** 2020 07 29 **3470264**
2018 09 14 2018194520

(73) Jean Chereau SAS, 50220 Ducey, Z.I. Le Domaine (FR)
(54) KÜHLKAROSSERIE EINES STRASSENFAHRZEUGS FÜR DEN WARENTRANSPORT, DIE MIT EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES WARNVERFAHREN
(30) FR 2017 10 11 1759509
(72) BUISINE, François, 35140 SAINT AUBIN DU CORMIER, 15, la lande aux Oiseaux (FR)
(72) LEROUX, François, 50300 Saint Senier Sous Avranches, 87 rue Jeanne Paisnel (FR)

B60Q 1/00 **EN E-1295409** 2020 07 29 **3418119**
2017 06 20 2017176962

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MIT LED-BELEUCHTUNGSMODULEN AUSGESTATTETE FAHRZEUGE
(72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) RENARD, Stephanie, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) ZATTONI, Sergio, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) BORE, Michael, 78140 Velizy Villacoublay, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) LE DALL, Christophe, 78140 Velizy Villacoublay, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 78140 Velizy Villacoublay, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)

B60Q 1/14 **DE E-1295410** 2020 07 29 **3057832**
(86) EP14070648 2014 09 26 2014776666

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) LENKSTOCKSCHALTEREINRICHTUNG ZUM BEDIENEN ZUMINDEST EINES MIT EINEM ELEKTRISCHEN LASTSTROM BETRIEBENEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LENKSTOCKSCHALTEREINRICHTUNG
(30) DE 2013 10 16 102013017246
(72) SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) GRUENER, Roland, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60Q 1/26 **EN E-1295411** 2020 07 29 **2577073**
(86) US11037760 2011 05 24 2011787255

(73) Burton Technologies, LLC, Ludington, Michigan 49431, 202 North Park Street (US)
(54) BEFESTIGUNG FÜR EINE FAHRZEUGLAMPENANORDNUNG
(30) US 2011 03 15 201161452922 P
(30) US 2010 09 02 379613 P
(30) US 2010 05 24 347668 P
(72) BURTON, John, Ludington, Michigan 49431, 202 N. Park Street (US)

B60Q 1/26 **EN E-1295412** 2020 07 29 **3190006**
2016 12 09 2016203317

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) LÄNGLICHES BELEUCHTETES AUTOMOBILGESTALTUNGSELEMENT
(30) AU 2016 01 11 2016900068
(72) BELCHER, Simon, South Plympton South Australia 5038, 5 Garden Street (AU)
(72) DICKSON, James N., Glen Osmond South Australia 5064, 37A Jikara Drive (AU)
(72) MESSENGER, Jacob Heath, Richmond South Australia 5033, 53 Craig Street (AU)
(72) DEKIEVIT, Gary, Tatachilla South Australia 5171, 9 Nalya Tarn (AU)
(72) THODAY, Sam, Sheidow Park South Australia 5158, 19 Merriwa Road (AU)

B60R 1/00 **EN E-1295413** 2020 07 29 **3530521**
2018 02 22 2018465503

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) Son, Andrei, 300702 Timisoara, Str. Euripide Nr. 29 (RO)
(72) Padiri, Bhanu Prakash, 560037 Bangalore, AECS Layout C202, ROHAN MIHIRA (IN)
(72) Singh, Ankit, 560100 Bengaluru, Neeladri Road D-1503, Concorde Manhattans, (IN)
(72) Ambekar, Tejas, 560100 Bangalore, Neotown road, Electronics city phase I (IN)

B60R 1/00 **EN E-1295414** 2020 07 29 **3572284**
2019 05 15 2019174722

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) FAHRZEUGUMGEBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 24 2018099400
(72) IIDA, Tomoaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YOSHIDA, Tomoyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60R 1/08 **FR E-1295415** 2020 07 29 **3515761**
(86) FR17052523 2017 09 20 2017783923

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) FILTRIERENDES ANSICHTSELEMENT MIT FORMUNG EINER VORDEREN ODER HINTEREN WINDSCHUTZSCHEIBE EINES STRASSENFAHRZEUGS
(30) FR 2016 09 20 1601369
(72) HAÏDAR, Riad, 75012 Paris, 111 rue de Reuilly (FR)
(72) MAINE, Sylvain, 75013 Paris, 40 avenue d'Italie (FR)
(72) VINCENT, Gregory, 9130 Massy, 4 rue Amerigo Vespucci (FR)
(72) PRIMOT, Jérôme, 92320 Chatillon, 5 rue Esther Cordier (FR)
(72) LACHAUD, Hervé, 92350 Le Plessis Robinson, 36 rue Colbert (FR)

B60R 19/03 **EN E-1295416** 2020 07 29 **3213964**
2012 02 10 2016200253

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) MIT EINEM WIDERSTANDSIMPLANTATSCHWEISSVERFAHREN HERGESTELLTER STOSSFÄNGER
(30) US 2011 02 10 201161462961 P
(72) BIRKA, Mark P., Northville, MI 48168, 7733 Angle Road (US)

B60S 1/56 **EN E-1295417** 2020 07 29 **3480069**
2018 11 03 2018204223

(73) Methode Electronics, Inc., Carthage, IL 62321, 111 West Buchanan Street (US)
(54) VERBESSERTE WASCHVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGZUBEHÖR
(30) US 2017 11 03 201715802933
(72) KARASIK, Vladimir, Walled Lake, MI Michigan 48390, 225 Glenwood Drive (US)

B60T 8/1761 **DE E-1295418** 2020 07 29 **3140166**
(86) EP15057892 2015 04 10 2015718813

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES REGELVERHALTENS EINES ELEKTRONISCHEN KRAFTFAHRZEUGBREMSSYSTEMS
(30) DE 2014 05 09 102014208796
(72) KERBER, Henning, 64289 Darmstadt, Gutenbergstrasse 65 (DE)
(72) ROSZYK, Mario, 61273 Wehrheim, Kapersburgstraße 25 (DE)
(72) BURKHARD, Dieter, 55411 Bingen-Büdesheim, Im Schießgraben 20 (DE)

B60T 8/34 **DE E-1295419** 2020 07 29 **2544932**
(86) EP11053141 2011 03 08 2011714497

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MODULAR AUFGEBAUTE DRUCKSTEUERVORRICHTUNG EINER DRUCKMITTEL-BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2010 03 08 102010010606
(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, Schillerstr. 19 (DE)
(72) MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, Lehkammerstr. 3 (DE)
(72) WIEDER, Gerhard, 74354 Besigheim, Sachsenheimer Weg 15 (DE)
(72) BRENNER, Dirk, 70563 Stuttgart, Sterneckerstr. 1a (DE)

B60T 8/40 **DE E-1295420** 2020 07 29 **3160804**
(86) EP15059020 2015 04 27 2015718236

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKERZEUGER FÜR EINE HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2014 06 27 102014212409
(72) TANDLER, Juergen, 87629 Fuessen, Kagerstr. 2 (DE)
(72) MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, Weiher 15 (DE)
(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, Rappolz 3 (DE)

B60T 8/88 **DE E-1295421** 2020 07 29 **3558773**
(86) EP17076729 2017 10 19 2017786921

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER BREMSKRAFT IN EINER ELEKTRONISCH SCHLUPFREGELBAREN FAHRZEUGBREMSANLAGE SOWIE EINE ELEKTRONISCH SCHLUPFREGELBARE FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2016 12 21 102016225694
(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, Oberriexingerweg 75 (DE)
(72) HAAG, Florian, 74199 Untergruppenbach, Obergruppenbacherstrasse 16A (DE)
(72) KOLARSKY, Jens, 74321 Bietigheim/Bissingen, Unterer Kallmatenweg 15 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1295422** 2020 07 29 **3187387**
2016 01 04 2016150091

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) FESTSTELLBREMSE
(72) Hofschulte, Wolfram, 79848 Bonndorf, Finkenweg 18 (DE)
(72) Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, Wartenbergstr. 8 (DE)
(72) Göpfert, Ronny, 09569 Oederan, Richard-Rentsch-Str 100a (DE)
(72) Michel, Roland, 09127 Chemnitz, Walter-Klippl-Str. 52 (DE)

B60T 17/02 **DE E-1295423** 2020 07 29 **3227152**
(86) EP15073248 2015 10 08 2015775238

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKÄNDERUNGSDÄMPFER FÜR EINE HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE UND ENTSPRECHENDE FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2014 12 04 102014224829
(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, Burgstrasse 46/1 (DE)
(72) GEILFUSS, Alexander, 74360 Ilsfeld, Im Lug 41 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1295424** 2020 07 29 **3377377**
(86) EP16075431 2016 10 21 2016784533

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ANORDNUNG, VORRICHTUNG MIT SO EINER ANORDNUNG, SCHEIBENBREMSE MIT SO EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES DURCH BREMSKRAFT ERZEUGTEN VERSCHIEBEWEGES
(30) DE 2015 11 20 102015222931
(72) LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, Am Ringelsberg 7 (DE)
(72) ZYDEK, Michael, 60529 Frankfurt, Zur Frankenfurt 53 (DE)
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, Am Falltor 1 (DE)
(72) ERLER, Wolfgang, 65232 Taunusstein, Hofgutstrasse 28 (DE)

B60W 10/02 **EN E-1295425** 2020 07 29 **3096990**
(86) IB15000047 2015 01 20 2015705375

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2014 01 24 2014011302
(72) KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SHIBATA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho (JP)
(72) KUROSAKI, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SHIOIRI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60W 10/04 **EN E-1295426** 2020 07 29 **3575163**
(86) JP18001035 2018 01 16 2018745403

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) JP 2017 01 24 2017010565
(72) SHINDO, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OHTA, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 10/08 **EN E-1295427** 2020 07 29 **2703242**
(86) JP12053861 2012 02 17 2012777276

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Kyoto 617-8585, 1-1, Higashikotari, 2-Chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) HYBRIDNUTZFAHRZEUG
(30) JP 2011 04 28 2011102150
(72) KINOUCHI, Yusuke, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FUTAHASHI, Kensuke, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Kiyomitsu, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B60W 10/08 **EN E-1295428** 2020 07 29 **3309031**
(86) JP15066634 2015 06 09 2015894912

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MODUSÜBERGANGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(72) MIYAGAWA, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOGA, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 20/00 **EN E-1295429** 2020 07 29 **3360743**
2018 02 09 2018155946

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFWARTUNGSFÜHRUNGSSYSTEM IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2017 02 10 2017022942
(30) JP 2017 09 11 2017173716
(30) JP 2017 12 08 2017236159
(72) MITO, Hideki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) MIYAMOTO, Naoki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)

B60W 20/17 **EN E-1295430** 2020 07 29 **3511216**
(86) JP16076133 2016 09 06 2016915644

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KONDO, Shinpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IENAKA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KANEKO, Hirotaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ITO, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATOU, Yuusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/095 **FR E-1295431** 2020 07 29 **3442840**
(86) FR17050659 2017 03 21 2017716959

(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DES WEGES EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 04 13 1653239
(72) DAVINS-VALLDAURA, Joan, 75007 PARIS, 1 rue Cognac Jay (FR)
(72) BALLESTEROS TOLOSANA, Iris, 91400 ORSAY, 21 rue A. Maginot Résidence Universitaire Fleming Bat 12 Studio 111 (FR)
(72) VIGNAUD, Jean Philippe, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 13 rue des Glenans (FR)
(72) PLESTAN, Franck, 44321 NANTES CEDEX3, Laboratoire IRCCYN 1 rue de la Noé BP92101 (FR)
(72) MOUSSAOUI, Said, 44321 NANTES CEDEX 3, Laboratoire IRCCYN 1 rue de la Noé BP92101 (FR)

B60W 30/14 **EN E-1295432** 2020 07 29 **3052961**
(86) EP14069409 2014 09 11 2014761889

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG MIT ANSTIEGSERKENNUNG
(30) US 2013 10 03 201314045319
(72) RAYES, Freddy, Madison Heights, MI 48071, 1626 Connie Avenue (US)

B60W 30/16 **EN E-1295433** 2020 07 29 **3498557**
2017 12 18 2017208128

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKEHRSSICHERHEIT BEI DER ERKENNUNG VON IN DER NÄHE BEFINDLICHEN ABSCHWENKENDEN FAHRZEUGEN ZUR VERHÜTUNG VON UNFÄLLEN
(72) Padiri, Bhanu Prakash, 560037 Bangalore, AECS Layout C202, ROHAN MIHIRA (IN)

B60W 30/165 **DE E-1295434** 2020 07 29 **3181422**
2016 11 16 2016199171

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FOLGEFAHRZEUGS MIT EINEM SCOUT-FAHRZEUG
(30) DE 2015 12 15 102015225242
(72) Darms, Michael, 38165 Lehre, Teichtal 7a (DE)
(72) Meinecke, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, Gustav-Rothbart-Ring 9 (DE)
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Hasenwinkel 8 (DE)
(72) Junge, Lutz, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Str. 92 (DE)

B60W 30/165 **DE E-1295435** 2020 07 29 **3181423**
2016 11 16 2016199172

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FOLGEFAHRZEUGS MIT EINEM SCOUT-FAHRZEUG
(30) DE 2015 12 15 102015225238
(72) Darms, Michael, 38165 Lehre, VW AG, Teichtal 7a (DE)
(72) Meinecke, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, Gustav-Rothbart-Ring 9 (DE)
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Hasenwinkel 8 (DE)
(72) Junge, Lutz, 38106 Braunschweig, VW AG, Gliesmaroder Str. 92 (DE)

B60W 30/165 **DE E-1295436** 2020 07 29 **3190023**
2016 11 17 2016199366

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN, FÜHRUNGSFAHRZEUG UND LASTKRAFTWAGEN ZUM AUFFAHREN AUF UND ABFAHREN VON EINER AUTOBAHN DURCH DEN LASTKRAFTWAGEN
(30) DE 2016 01 06 102016200049
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Hasenwinkel 8 (DE)

B60W 30/18 **DE E-1295437** 2020 07 29 **2808219**
2013 12 14 2013005828

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Fahrerassistenz-System, insbesondere für ein Nutzfahrzeug
(30) DE 2013 05 31 102013009218
(72) Mayer, Florian, 80689 München, Inderstorferstr. 62 (DE)
(72) Schleufe, Stefan, 81245 München, Alte Allee 78 (DE)
(72) Soboll, Stefan, 85221 Dachau, Wallbergstr. 6 (DE)

B60W 40/04 **DE E-1295438** 2020 07 29 **2867093**
(86) EP13063917 2013 07 02 2013737173

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSNUTZUNG
(30) DE 2012 07 02 102012211391
(72) KOMAR, Matthias, 60433 Frankfurt am Main, Sonnentaustraße 69 (DE)
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Lübecker Straße 4 (DE)

B60W 40/068 **EN E-1295439** 2020 07 29 **3480075**
2017 11 07 2017200295

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN FAHREN UND/ODER ZUR FAHRERASSISTENZ IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(72) CRONVALL, Per, 58332 Linköping, Lantmannagatan 251 (SE)
(72) ISAKSSON, Markus, 58334 Linköping, Enskiftesgatan 5 (SE)
(72) NORDSTRÖM, Peter, 587 58 Linköping, Kompanigatan 38 (SE)

B60W 40/09 **EN E-1295440** 2020 07 29 **3383716**
(86) SE16051181 2016 11 29 2016871152

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MASSES EINER BREMSSYSTEMNUTZUNG WÄHREND DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2015 12 04 1551597
(72) FALKHÄLL, Johan, 152 57 Södertälje, Övre Egilsvägen 86 (SE)

B60W 50/00 **EN E-1295441** 2020 07 29 **2818378**
(86) JP12054657 2012 02 24 2012869243

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ABBIEGEEIGENSCHAFTEN EINES FAHRZEUGES
(72) YOKOTA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 50/029 **EN E-1295442** 2020 07 29 **3369635**
(86) JP16080890 2016 10 19 2016859645

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 10 26 2015209750
(72) ISHIGOOKA, Tasuku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI, Kohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

B61B 1/02 **EN E-1295443** 2020 07 29 **3495224**
2018 12 04 2018210083

(73) Skd Hi-Tec Co., Ltd., Gwangyang-si, Jeollanam-do 57714, 44-1 Singeumsandan 1-gil Okgok-myeon (KR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BAHNSTEIG MIT FUNKTION ZUR ERKENNUNG VON FAHRGÄSTEN UND HINDERNISSEN
(30) TW 2017 12 07 10643010
(72) HAN, Seong-Moo, 59619 Jeollanam-do, 703, Sangam-ro, Yeosu-si (KR)

B61D 1/04 **DE E-1295444** 2020 07 29 **3548354**
(86) EP17078714 2017 11 09 2017807732

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT WANDARTIGER TRENNVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 05 102016224087
(72) ESCH, Christoph, 40225 Düsseldorf, Witzelstrasse 15 (DE)

B61D 23/02 **DE E-1295445** 2020 07 29 **3372470**
2018 03 06 2018160147

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWINDUNG VON HÖHENUNTERSCHIEDEN, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE DES ÖFFENTLICHEN PERSONENNAH- UND FERNVERKEHRS
(30) DE 2017 03 07 102017203644
(72) Singer, Gotthard, 2000 Stockerau, Franz-Sumaric-Straße 9 (AT)
(72) Fiedler, Thomas, 1220 Wien, Theuergasse 17 (AT)

B61F 5/22 **EN E-1295446** 2020 07 29 **2703248**
2013 08 30 2013182316

(73) VR-Yhtymä Oy, 00240 Helsinki, Radiokatu 3 (FI)
(54) Neigungssteuerung
(30) FI 2012 08 31 20125907
(72) Huttunen, Ali, 00240 Helsinki, Radiokatu 3 (FI)
(72) Iso-Heiko, Anssi, 00240 Helsinki, Radiokatu 3 (FI)
(72) Nevalainen, Kai, 00240 Helsinki, Radiokatu 3 (FI)
(72) Pulkkinen, Veli-Pekka, 00240 Helsinki, Radiokatu 3 (FI)
(72) Karhu, Otso, 13210 Hämeenlinna, Viipurintie 27 A 5 (FI)
(72) Karvonen, Matti, 37630 Valkeakoski, Linnuntie 1 (FI)
(72) Laamanen, Arto, 37500 Lempäälä, Nousionmäentie 10 (FI)
(72) Vilenius, Matti, 33900 Tampere, Lahdenperänkatu 2 A 33 (FI)
(72) Huhtala, Kalevi, 33700 Tampere, Viskarinkatu 44 D 14 (FI)

B61H 5/00 **EN E-1295447** 2020 07 29 **3560791**
2018 04 27 2018169866

(73) Jiangxi Huawu Brake Co., Ltd., Fengcheng City Jiangxi Province, No.26, Huoju Avenue, Fengcheng Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) KOMPAKTER BREMSAKTUATOR FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(72) Barberis, Dario, Fengcheng City, Jiangxi Province, Jiangxi Huawu Brake Co., Ltd. No.26, Huoju Avenue, Fengcheng Hi-Tech Industrial Park (CN)
(72) Xie, Xuzhou, Fengcheng City, Jiangxi Province, Jiangxi Huawu Brake Co., Ltd. No.26, Huoju Avenue, Fengcheng Hi-Tech Industrial Park (CN)

B61K 11/00 **DE E-1295448** 2020 07 29 **3241717**
2017 04 25 2017167973

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SANDFÜLLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 04 102016207719
(72) Konte, Bojan Noah, 1030 Wien, Aspangstr. 12/2/05 (AT)
(72) Göls, Markus, 2111 Obergänserndorf, Fronauweg 8 (AT)
(72) Marinos, Antonios, 2100 Korneuburg, Leobendorferstr. 48/5/12 (DE)
(72) Szakal, Christian, 2490 Ebenfurth, Rathausstr. 4 (AT)

B61L 15/00 **DE E-1295449** 2020 07 29 **3458333**
(86) EP17063753 2017 06 07 2017730096

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER LÄNGE EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS
(30) DE 2016 07 07 102016212395
(72) LÜHRS, Peter, 38126 Braunschweig, Weststr. 122 (DE)
(72) MARCO, André, 92800 Puteaux, Av. Charles de Gaulle 94 (FR)
(72) RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, Sudbergsweg 14 (DE)
(72) ZALDIVAR APARICIO, Christina, 28049 Madrid, Monasterio de las Huelgas 25 Portal F 4ºB (ES)

B61L 23/34 **DE E-1295450** 2020 07 29 **3381766**
2018 03 26 2018163997

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) DE 2017 03 28 102017106641
(72) FOISSNER, Bernd, 82515 Wolfratshausen, Poignring 22 (DE)

B61L 27/00 **EN E-1295451** 2020 07 29 **3222490**
2016 03 23 2016380013

(73) Siemens Rail Automation S.A.U., 28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEWEGUNGSAUTHORITÄT EINES GEFÜHRTEN FAHRZEUGS
(72) SALMERON, David Celestino, 28240 Hoyo de Manzanares, Urb. El Cerrillo, bloque Murillo 2, 3 izg. (ES)
(72) FRUTOS, Angel Luis Garcia, 28005 Madrid, Paseo Yeserisa no. 11, esc 1 5°B (ES)

B61L 27/00 **EN E-1295452** 2020 07 29 **3464020**
(86) US16044707 2016 07 29 2016757394

(73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER STEUERUNG EINES ZUGES
(72) WAIT, Keith, Wesley, Flower Mound, TX 75083, 3324 Preakness Drive (US)
(72) HOWARD, Bradley, Haslet, TX 76052, 1201 Whisper Willows Drive (US)
(72) HALL, Devon, Robert, Irving, TX 75063, 10565 N. Macarthur Boulevard Apartment 1145 (US)

B62B 3/06 **EN E-1295453** 2020 07 29 **2641809**
2013 01 18 2013151790

(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 20 South Canal Street (US)
(54) DREHSTABILITÄTSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR GABELSTAPLER
(30) US 2012 03 20 201213424886
(72) Day, Richard M., Port Crane, NY New York 13833, 150 Fuller Road (US)

B62B 5/00 **FR E-1295454** 2020 07 29 **3208176**
2017 02 20 2017156982

(73) YTHALES INVEST, 37520 La Riche, 9 Rue Jules Verne (FR)
(54) LOGISTIKMODUL MIT FALLVERHINDERUNGSKLAPPE
(30) EP 2016 02 19 16305202
(72) CHERBONNIER, Yves, 37520 La Riche, YTHALES INVEST 9 Rue Jules Verne (FR)

B62B 5/08 **FR E-1295455** 2020 07 29 **3512751**
(86) EP17064956 2017 06 19 2017730808

(73) BABYZEN, 13100 Aix-en-Provence, 2355 Route des Pinchinats (FR)
(54) KINDERWAGENZUBEHÖR UND TRANSPORTANORDNUNG MIT EINEM KINDERWAGEN UND SOLCH EINEM ZUBEHÖR
(30) FR 2016 09 14 1658570
(72) CHAUDEURGE, Jean-Michel, 83170 Tourves, Domaine de Muscapeau Route de Bras (FR)

B62D 1/28 **EN E-1295456** 2020 07 29 **3459820**
2018 09 25 2018196640

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 26 2017184334
(72) SHIMIZU, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKANO, Masaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKAGI, Masato, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 5/097 **EN E-1295457** 2020 07 29 **3010785**
(86) US14042677 2014 06 17 2014813658

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) FLUIDSTEUERUNG MIT LASTMESSUNGS- UND FLUSSVERSTÄRKUNG
(30) US 2013 06 18 201361836202 P
(72) KRAHN, Aaron, Kelly, North Plymouth, MN 55441, 1305 Sycamore Lane (US)

B62D 13/06 **EN E-1295458** 2020 07 29 **3402711**
(86) US17013344 2017 01 13 2017703513

(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) ANHÄNGERSCHLEPPASSISTENT FÜR ENGE WENDEPUNKTE
(30) US 2016 01 14 201662278903 P
(72) HERZOG, Brandon, Waterford Michigan 48329, 2397 Highfield Road (US)
(72) MCCLAIN, Jeremy, Oxford Michigan 48371, 180 State St. (US)
(72) MUHAREMOVIC, Ibro, Shelby Toiwnship Michigan 48315, 13860 Treeland Drive (US)

B62D 15/02 **DE E-1295459** 2020 07 29 **3344521**
(86) DE16200349 2016 07 29 2016757821

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES LENKSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 08 31 102015216625
(72) BRENN, Martin, 55130 Mainz, Catharina-Lothary-Straße 9 (DE)
(72) BÖHMERT, Hagen, 65812 Bad Soden, Hauptstraße 59 (DE)
(72) FÖRSTER, Daniel, 63225 Langen, Mary-Cassatt-Weg 14 (DE)
(72) HUNOLD, Heiner, 55218 Ingelheim, Selztalstr. 79A (DE)

B62D 25/06 **EN E-1295460** 2020 07 29 **3527466**
2019 01 23 2019153338

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KYUSHU KABUSHIKI KAISHA, Miyawaka-shi, Fukuoka-ken 823-0015, 1 Kamiaruki, (JP)
(54) OBERTEILSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2018 01 23 2018008950
(72) CHIBA, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YASUDA, Keisuke, MIYAWAKA-SHI, FUKUOKA-KEN, 823-0015, c/o TOYOTA JIDOSHA KYUSHU KABUSHIKI KAISHA 1 Kamiaruki, (JP)

B62D 25/12 **EN E-1295461** 2020 07 29 **3470310**
2018 10 08 2018199070

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 10 11 2017197856
(72) HISAOKA, Yasuhiro, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)

B62D 29/00 **EN E-1295462** 2020 07 29 **3446950**
2009 08 12 2018194647

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) STRUKTURVERSTÄRKUNGSSYSTEM
(30) EP 2008 08 12 08162226
(72) BELPAIRE, Vincent, 1180 Uccle, Rue de Boetendael, 39 (BE)
(72) MELLANO, Dominique, 7090 Petit-Roeulx Lez Braine, Rue de Braine, 10 (BE)
(72) VADENBERG, Yves, 7822 Meslin-l'Evêque, Rue de Breucq, 82A (BE)

B62D 33/04 **DE E-1295463** 2020 07 29 **2526007**
(86) EP11051569 2011 02 03 2011709024

(73) Randt, Stephan, 86159 Augsburg, Lilienthalstrasse 15 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT AUSKLEIDUNGSMODUL, AUSKLEIDUNGSMODUL UND VERBUNDGRUPPE
(30) DE 2010 02 03 102010001540
(72) Hurler, Walter, 86391 Stadtbergen, Breitenbergweg 8 (DE)

B62D 33/04 **DE E-1295464** 2020 07 29 **3293096**
2016 09 13 2016188594

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) TRAGGERÜST FÜR EINEN PLANENAUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS UND RUNGE FÜR EIN SOLCHES TRAGGERÜST
(72) Schouwink, Christian, 48161 Münster, Flamenstraße 34 (DE)
(72) Hornig, Stefan, 48565 Steinfurt, Breulstraße 29 (DE)

B62D 49/08 **EN E-1295465** 2020 07 29 **3317166**
(86) SE16050546 2016 06 08 2016821727

(73) Komatsu Forest AB, 907 04 Umeå, Box 7124 (SE)
(54) SYSTEME ZUR STABILISIERUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2015 07 03 1550960
(72) PETTERSSON, Henry, 907 88 Täfteå, Kanotvägen 2 (SE)

B62D 53/02 **EN E-1295466** 2020 07 29 **3412540**
2014 11 25 2018183577

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SCHWENKBARES FAHRZEUGCHASSIS
(30) US 2013 11 30 201361910323 P
(72) Parrott, Brian, 31311 Dhahran, P.O. Box 12874 Saudi Aramco (SA)
(72) Outa, Ali, 31311 Dhahran, P.O. Box 18547 Saudi Aramco (SA)
(72) Carrasco Zanini Gonzalez, Pablo Eduardo, 23955-6900 Kaust Thuwal, P.O. Box 2621 (SA)
(72) Abdellatif, Fadl, 31311 Dhahran, P.O. Box 8785 Saudi Aramco (SA)

B62D 53/08 **EN E-1295467** 2020 07 29 **3523184**
(86) EP17074967 2017 10 02 2017780373

(73) Fifth Wheel AS, 7713 Steinkjer, Infanterivegen 24 (NO)
(54) SCHMIERVORRICHTUNG FÜR DREHTISCH MIT FÜNFTEM RAD
(30) NO 2016 10 05 20161596
(72) JENSSEN, Tore, N-7713 Steinkjer, Infanterivegen 24 (NO)

B62D 57/032 **EN E-1295468** 2020 07 29 **1953071**
2008 02 01 2008250399

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Beweglicher Roboter mit Beinen und Dämpfungvorrichtung
(30) JP 2007 02 02 2007024758
(30) JP 2008 01 30 2008019013
(72) Miyazaki, Susumu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Shishido, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62H 3/00 **EN E-1295469** 2020 07 29 **3473533**
2018 10 19 2018201439

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) PARKVORRICHTUNG UND STARTHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 20 2017203518
(72) MORITA, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) KASAI, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) MURAMATSU, Hirokatsu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) KATAKURA, Tatsuro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B62J 1/00 **EN E-1295470** 2020 07 29 **3165435**
2016 09 20 2016189616

(73) Velo Enterprise Co., Ltd., Taichung City 437, No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Rd. Dajia Dist., (TW)
(54) TRAGRAHMEN EINES FAHRRADSATTELS
(30) TW 2015 10 21 104134588
(72) YU, Tsai-Yun, 437 Taichung City, c/o Velo Enterprise Co., Ltd. No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Rd., Dajia Dist., (TW)

B62J 1/00 **EN E-1295471** 2020 07 29 **3177516**
(86) IT14000204 2014 08 04 2014790349

(73) Cassani, Luca, 31030 Castelcucco, Via Posa 38 (IT)
(54) SATTEL FÜR FAHRRÄDER, MOTORRÄDER UND VIERRÄDER
(72) Cassani, Luca, 31030 Castelcucco, Via Posa 38 (IT)

B62J 1/08 **EN E-1295472** 2020 07 29 **2931589**
(86) IB12057459 2012 12 19 2012820933

(73) Selle S.M.P. S.A.S. Di M. Schiavon, 35020 Casalserugo, Via A. Einstein 5 Z.I. (IT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES SATTELS MIT EINER SATTELSTÜTZE
(30) IT 2012 12 17 PD20120384
(72) SCHIAVON, Franco, I-35020 Casalserugo (PD), c/o SELLE SMP sas di M. Schiavon via Einstein 5 Z.I. (IT)
(72) SCHIAVON, Maurizio, I-35020 Casalserugo (PD), c/o SELLE SMP sas di M. Schiavon via Einstein 5 Z.I. (IT)

B62K 25/28 **DE E-1295473** 2020 07 29 **3287354**
2016 08 24 2016185531

(73) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)
(54) GEFEDERTER ZWEIRADRAHMEN
(72) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)

B62M 9/10 **DE E-1295474** 2020 07 29 **3339158**
2017 11 27 2017001938

(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) KETTENRAD, MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG UND FAHRRADANTRIEB MIT EINER SOLCHEN MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG
(30) DE 2016 12 23 102016015433
(72) Vonend, Andreas, 97421 Schweinfurt, Spitalstraße 4 (DE)

B63B 1/04 **EN E-1295475** 2020 07 29 **3322635**
(86) GB16051377 2016 05 12 2016723475

(73) Crondall Energy Consultants Ltd., Farnham, Surrey GU9 7PT, Wey Court West Union Road (GB)
(54) SCHWIMMENDE PRODUKTIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER SCHWIMMENDEN PRODUKTIONSEINHEIT
(30) GB 2015 05 13 201508165
(72) PEACE, Duncan, Winchester Hampshire SO23 8RY, c/o Crondall Energy Consultants Ltd. Canister House 27 Jewry Street (GB)
(72) KUNKELER, Ramon, Winchester Hampshire SO23 8RY, c/o Crondall Energy Consultants Ltd. Canister House 27 Jewry Street (GB)
(72) BALLI, Engin, Winchester Hampshire SO23 8RY, c/o Crondall Energy Consultants Ltd. Canister House 27 Jewry Street (GB)

B63B 35/03 **EN E-1295476** 2020 07 29 **3478566**
(86) EP17066100 2017 06 29 2017733845

(73) Royal IHC Limited, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN
(30) NL 2016 06 29 2017072
(72) SMITH, Michael James, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)

B63B 35/70 **EN E-1295477** 2020 07 29 **3003849**
(86) GB14051491 2014 05 15 2014726401

(73) Pendle, Matthew, Black River, 173 Avenue des Lilas Morc Mont Calme (MU)
(54) SURFBRETTER
(30) GB 2013 05 29 201309597
(72) Pendle, Matthew, Black River, 173 Avenue des Lilas Morc Mont Calme (MU)

B63C 9/19 **EN E-1295478** 2020 07 29 **3206945**
(86) US15056277 2015 10 19 2015851767

(73) Mackal, Glenn, H., South Pasadena, FL 33707-4425, 7400 Sun Island Drive 410 (US)
(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, St. Petersburg, FL 33716, 2700 Halkey-Roberts Place North (US)
(54) AUFPUMPVORRICHTUNG MIT HOHER DURCHSTRÖMRATE
(30) US 2014 10 19 201462065750 P
(30) US 2014 10 20 201462066327 P
(72) MACKAL, Glenn, H., South Pasadena, FL 33707-4425, 7400 Sun Island Drive, 410 (US)

B63C 11/52 **EN E-1295479** 2020 07 29 **2817214**
(86) US13027680 2013 02 25 2013751969

(73) Bastion Technologies, Inc., Houston, TX 77058, 17625 El Camino Real Suite 330 (US)
(54) PYROTECHNISCHER DRUCKSPEICHER
(30) US 2012 02 23 201261602176 P
(72) COPPEDGE, Charles, Don, Houston, TX 77062, 15474 Peermont (US)
(72) LOUVIER, Dewey, James, Houston, TX 77089, 10706 Nicole's Place Trall (US)
(72) RONALDS, Anna, Azzolari, Houston, TX 77573, 4815 W. Main Street (US)
(72) RUMANN, Hildebrand A., League City, TX 77573, 3227 Crescent Bay (US)

B64C 1/00 **EN E-1295480** 2020 07 29 **3122625**
(86) US15022522 2015 03 25 2015770358

(73) C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 03 27 201461971495 P
(30) US 2014 06 09 201462009762 P
(72) MCCLURE, Richard, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

B64C 1/14 **EN E-1295481** 2020 07 29 **3152111**
(86) US15033993 2015 06 03 2015803977

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) STAUBSCHUTZABDECKUNGSANORDNUNG MIT KANTENLICHT
(30) US 2014 06 05 201462008144 P
(30) US 2014 08 01 201462032010 P
(72) ASH, Kevin, L., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) VEENMAN, Steven, J., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)

B64C 1/14 **FR E-1295482** 2020 07 29 **3527485**
2019 02 12 2019156687

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE FRACHTTÜRE MIT EINEM VERBESSERTEN DICHTUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 02 19 1851418
(72) CASSE, Christophe, 31150 FENOUILLET, 19 E, rue de Pourrenque (FR)
(72) ALONSO, Lionel, 31770 COLOMIERS, 3, allée Carlos Gardel (FR)

B64C 11/00 **EN E-1295483** 2020 07 29 **3632792**
2019 08 05 2019189982

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2018 09 03 201814255
(30) GB 2018 09 03 201814256
(30) GB 2018 09 13 201814869
(72) Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64C 11/38 **FR E-1295484** 2020 07 29 **3476723**
2018 10 15 2018200537

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) ÖLTRANSFERLEITUNG FÜR EIN STEUERSYSTEM EINER PITCHREGELUNG EINES PROPELLERS FÜR TURBOTRIEBWERKE
(30) FR 2017 10 24 1760020
(72) HERT, Xavier, Paul, Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MOREAU de LIZOREUX, Aldric Renaud Gabriel Marie, 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)

B64C 13/04 **EN E-1295485** 2020 07 29 **3461740**
2018 09 26 2018196944

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM FÜR EINE LANDEKLAPPENHEBELSTEUERUNG
(30) US 2017 09 28 201715718212
(72) ANKNEY, Darrell E., Dixon, IL Illinois 61021, 1799 Maples Road (US)

B64C 13/48 **EN E-1295486** 2020 07 29 **3409954**
2018 05 06 2018170951

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) DRUCKLUFTBETÄTIGUNGSSYSTEME MIT VERBESSERTER RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG
(30) US 2017 05 05 201715588178
(72) HUTCHISON, Matthew G., Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) BOSWORTH, William, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) KEHLENBECK, Andrew, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) JENSEN, Devin, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

B64C 21/10 **EN E-1295487** 2020 07 29 **3170743**
2016 09 05 2016187237

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDSTROMOBERFLÄCHE
(30) US 2015 11 23 201514948836
(72) WEIDONG, Song, Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B64C 23/00 **EN E-1295488** 2020 07 29 **2307273**
(86) US09045086 2009 05 22 2009773970

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERRINGERN VON LUFTFAHRZEUGBELASTUNGEN MIT PLASMAAKTUATOREN
(30) US 2008 07 01 166199
(72) DROUIN-JR., Donald V., O'Fallon Illinois 62269, 1330 Bossler Ln. (US)
(72) SCHWIMLEY, Scott L., Foristell Missouri 63348, 1417 Sycamore Lake Dr. (US)

B64C 25/12 **EN E-1295489** 2020 07 29 **3492375**
2018 11 28 2018208796

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) EINZIEHBARES FAHRWERK FÜR EIN SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES (VTOL) FLUGZEUG
(30) US 2017 11 29 201715825958
(72) SATIRA, Jason A., Derby, CT Connecticut 06418, 51 Harold Ave. (US)
(72) GAYAGOY, Charles, Milford, CT Connecticut 06461, 50 Zurko Farm Road (US)
(72) ALBER, Mark R., Milford, CT Connecticut 06461, 22 St. Andrews Lane (US)

B64C 25/22 **EN E-1295490** 2020 07 29 **3508420**
2018 10 18 2018201222

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HYDRAULISCHE SYSTEME ZUM SCHRUMPFEN VON FAHRWERK
(30) US 2018 01 09 201815866107
(72) Plude, Leo W., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Bryant, Malcolm S., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Lindahl, Gary M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/32 **DE E-1295491** 2020 07 29 **3517431**
2019 01 23 2019153266

(73) kopter group ag, 8753 Mollis, Flugplatzareal 10 (CH)
(54) BODENMANÖVRIERVORRICHTUNG MIT EINER HYDRAULIKEINRICHTUNG
(30) CH 2018 01 30 1052018
(72) Donno, Cosimo, 8422 Pfungen, Multbergstrasse 38a (CH)

B64C 27/32 **EN E-1295492** 2020 07 29 **3599167**
2019 02 14 2019157316

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ANSCHLAGSRING MIT ABNEHMBAREN VERSCHLEISSELEMENTEN
(30) US 2018 06 28 201816022375
(72) Wiinikka, Mark Adam, Hurst, TX 76053, 201 Frazier Dr. (US)
(72) Ledbetter, Matthew Curtis, North Richmond Hills, TX 76180, 7536 Maple Dr. (US)

B64C 39/02 **EN E-1295493** 2020 07 29 **3470336**
(86) KR17003341 2017 03 28 2017815566

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 06 24 20160079189
(72) PARK, Jeheon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18426, 834-1803 69 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) KIM, Ki-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16417, 202, 26-54 Seobu-ro 2106beon-gil Jangan-gu (KR)

B64D 11/06 **DE E-1295494** 2020 07 29 **3174792**
(86) EP15067421 2015 07 29 2015745183

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZSYSTEM
(30) DE 2014 07 30 102014110819
(72) CLUCAS, Daniel William, E9 6FS London, Flat 9, 9 Cresset Road (GB)
(72) ERSAN, Ali, London Greater London E2 0QA, 212 Leamore Court 1 Meath Crescent (GB)

B64D 13/06 **EN E-1295495** 2020 07 29 **3489144**
2018 11 28 2018208808

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STRÖMUNGSMESSENDER OZONWANDLER MIT AUSTAUSCHBAREM KERN
(30) US 2017 11 28 201715824378
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT Connecticut 06070, 33 Wyngate (US)
(72) Zywiak, Thomas M., Southwick, MA Massachusetts 01077, 23 Lexington Circle (US)

B64D 13/06 **EN E-1295496** 2020 07 29 **3511248**
2019 01 16 2019152077

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGENPAKET MIT LUFTZYKLUSANORDNUNG
(30) US 2018 01 16 201815872410
(72) BEHRENS, William Webster, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TUCKER, Andrew Richard, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 15/20 **EN E-1295497** 2020 07 29 **3501990**
2018 11 30 2018209393

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) QUANTITATIVE BLOCKIERUNGSANALYSE EINES GITTERS UNTER VEREISUNGSBEDINGUNGEN
(30) DE 2017 12 19 102017130593
(72) Vercillo, Vittorio, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) De Andrade Jorge, Raphael, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) Alejandro Mayén Guillén, Javier, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) Laroche, Alexandre, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) Maiko Uehoka Entz, Ricardo, 31700 Blagnac, c/o Airbus S.A.S. 2, ront-point Emile Dewoitine (FR)
(72) Bonaccurso, Elmar, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)

B64D 25/18 **FR E-1295498** 2020 07 29 **3587271**
2019 06 26 2019182507

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) SCHWIMMSYSTEM, DAS MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) FR 2018 06 26 1800660
(72) GHIRARDI, Nicolas, 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES, AIRBUS HELICOPTERS 8 avenue Pierre Auguste Renoir (FR)
(72) PELLERIN, Samuel, 86609 DONAUWORTH, AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Haydnstrasse 16 (DE)

B64D 27/12 **EN E-1295499** 2020 07 29 **3357813**
2018 02 02 2018154901

(73) Hutchinson Aerospace & Industry Inc., Burbank, CA 91510, 4510 Vanowen Street (US)
(54) HYDRAULISCHE DREHMOMENTAUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 03 201715423719
(72) SHAHOSSEINI, Iman, California 91367, 21301 Erwin St., Unit 517, Woodland Hills, (US)
(72) NALL, John, California, 91344, 11927 Paso Robles Ave., Granada Hills (US)
(72) ROSON, Ivan, California, 90803, 7143 Island Village Drive (US)

B64D 27/24 **EN E-1295500** 2020 07 29 **3243753**
(86) JP16055336 2016 02 24 2016755514

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHUBKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG
(30) JP 2015 02 27 2015038282
(72) TAKAMI, Hikaru, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOKOI, Yuto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64D 27/26 **FR E-1295501** 2020 07 29 **3521173**
2019 01 10 2019151076

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) EINHEIT FÜR LUFTFAHRZEUG, DIE EINE PRIMÄRSTRUKTUR EINER AUFHÄNGESÄULE UMFASST, DIE AN EINEM FAHRWERKSKASTEN MITHILFE EINER VERSCHRAUBTEN VERBINDUNG BEFESTIGT IST
(30) FR 2018 02 01 1850868
(72) LAFONT, Laurent, 31320 Pechbusque, 20, rue de l'Autan (FR)
(72) COLMAGRO, Jérôme, 31500 Toulouse, 115, avenue Camille Pujol (FR)
(72) DIDA, Stéphane, 31470 Fontenilles, 99, route de Cantalauze (FR)

B64D 37/06 **EN E-1295502** 2020 07 29 **3450321**
2018 08 28 2018191294

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG HERGESTELLTER, ANPASSBARER TANK
(30) US 2017 08 29 201715689599
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH 44632, 11708 Geib Ave NE (US)
(72) HU, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) SLANE, Casey, Tallmadge, OH 44278, 528 Vinewood Ave (US)

B64D 45/02 **EN E-1295503** 2020 07 29 **2986510**
(86) US14034070 2014 04 15 2014722961

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) LICHTDURCHLÄSSIGE DICHTUNGSKAPPE
(30) US 2013 04 15 201361811983 P
(72) ZOOK, Jonathan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEBERT, Larry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SWAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YE, Sheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEMOSS, Susan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WRIGHT, Robin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B64D 47/04 **EN E-1295504** 2020 07 29 **2855275**
(86) US13043382 2013 05 30 2013728899

(73) Bombardier Inc., Dorval, QC H4S 1Y9, 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
(73) Learjet Inc., Wichita, KS 67209, One Learjet Way (MT)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2012 05 31 201261653797 P
(72) GAGNON, Pierre, Vaudreuil, Québec J7V 0B6, 1170 Andre Chartrand, Apt. 102 (CA)
(72) LETENDRE, Nicolas, Longueil, Québec J4H 2Z3, 1105 rue Saint-Jean, (CA)

B65B 7/16 **DE E-1295505** 2020 07 29 **3450327**
2017 08 30 2017188571

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) SIEGELSTATION SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SKINVERPACKUNGEN MIT AUFREISSECKE
(72) MADER, Andreas, 87463 Dietmannsried, Am Leisenbühl 8 (DE)
(72) ZEDELMAIER, Thomas, 87736 Böhen, Am Schulberg 41 (DE)
(72) FISCHER, Klaus, 87746 Erkheim, Arlesrieder Str. 1 (DE)
(72) CAPRIOTTI, Luciano, 87730 Bad Grönenbach, Sonnenstr. 13 (DE)
(72) DÜRMEIER, Stefan, 89294 Oberroth, Rothalblick 11 (DE)

B65B 11/54 **DE E-1295506** 2020 07 29 **3587283**
2018 06 25 2018179617

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN MIT DEHNFOLIE UND OPTIMIERTES VERPACKUNGSVERFAHREN
(72) Kirsch, Sascha, 72393 Burladingen, Ahornweg 26 (DE)
(72) Elis, Eugen, 72229 Rohrdorf, Sommerweg 36 (DE)

B65B 19/20 **DE E-1295507** 2020 07 29 **3194276**
(86) EP15001797 2015 09 07 2015759645

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN
(30) DE 2014 09 16 102014113342
(30) DE 2014 11 11 102014222995
(72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE)
(72) SCHÜNEMANN, Christoph, 27333 Bücken, Dedendorf 21 (DE)
(72) SOMMER, Corvyn, 27283 Verden, Hinter dem Paschberg 4 (DE)

B65B 19/32 **EN E-1295508** 2020 07 29 **3439966**
(86) EP17057888 2017 04 03 2017716153

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR ORGANISIERTE GRUPPEN VON RAUCHARTIKELN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND FORMEN VON ORGANISIERTEN GRUPPEN AN RAUCHARTIKELN MIT BESAGTER TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) IT 2016 04 04 UA20162281
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o GIMA TT S.P.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)

B65B 25/00 **DE E-1295509** 2020 07 29 **3459865**
2018 06 25 2018179598

(73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STAPELFÖRMIGEN VERPACKEN VON KLEINSTÜCKIGEN PRODUKTEN
(30) DE 2017 09 25 102017122195
(72) Berger, Stefan, 01156 Dresden, Altgompitz 20 (DE)
(72) Frömmel, Thomas, 01900 Kleinröhrsdorf, Großröhrsdorfer Str. 19 (DE)
(72) Heubaum, Christoph, 01259 Dresden, Keppgrundstr. 3a (DE)
(72) Piehler, Daniel, 01277 Dresden, Glasewaldstr. 38 (DE)
(72) John, Steffen, 01217 Dresden, Donndorfstr. 30 (DE)

B65B 29/00 **EN E-1295510** 2020 07 29 **3523205**
(86) EP17075775 2017 10 10 2017780130

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKAPSELTEN ARTIKELN
(30) IT 2016 10 10 201600101450
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o GIMA TT S.P.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)

B65B 41/12 **DE E-1295511** 2020 07 29 **3587289**
2018 06 25 2018179614

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) FOLIENTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN MIT DEHNFOLIE
(72) Heller, Franz, 71083 Herrenberg, Danziger Strasse 12 (DE)
(72) Kirsch, Sascha, 72393 Burladingen, Ahornweg 26 (DE)

B65B 41/18 **DE E-1295512** 2020 07 29 **3521185**
2018 02 05 2018155105

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DES VORSCHUBS EINER FOLIENBAHN IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(72) Knüppel, Jörg, 88477 Schwendi, Marquard-von-Schwendi-Str. 3 (DE)
(72) Haller, Thomas, 89257 Illertissen, Carl-Friedrich-Benz-Str. 17 (DE)
(72) Schädlich, Sergei, 89077 Ulm, Haufstr. 16 (DE)

B65B 51/22 **EN E-1295513** 2020 07 29 **3523207**
(86) EP17075825 2017 10 10 2017780132

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKAPSELTEN ARTIKELN
(30) IT 2016 10 10 201600101508
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o Gima TT S.p.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)
(72) GALLETTI, Luca, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o Gima TT S.p.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)

B65B 57/00 **DE E-1295514** 2020 07 29 **3492398**
2018 11 07 2018204829

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT AUFKLAPPBARER SCHUTZABDECKUNG
(30) DE 2017 11 30 102017128363
(72) WÖLFLE, Manuel, 87493 Lauben, Hösle Straße 7b (DE)

B65C 9/18 **EN E-1295515** 2020 07 29 **3529161**
(86) EP17076696 2017 10 19 2017784310

(73) Sacmi Verona S.P.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON SELBSTKLEBENDEN ETIKETTEN
(30) IT 2016 10 19 201600104810
(72) PEDERCINI, Maurizio, 46045 MARMIROLO, VIA BORGO 5/A (IT)
(72) GRIONI, Matteo, 46010 CURTATONE, VIA LUISA BATTISTOTTI 6 (IT)

B65D 1/02 **EN E-1295516** 2020 07 29 **3409604**
2014 03 25 2018152023

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) BESCHICHTETE FLASCHE
(30) JP 2013 03 29 2013071093
(30) JP 2013 03 29 2013071094
(30) JP 2013 04 30 2013095826
(30) JP 2013 11 29 2013247641
(30) JP 2013 11 29 2013247642
(72) FURUSAWA, Mitsuo, OSAKA, 567-0042, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. Osaka Plant 6-9 Unobe 1-Chome Ibaraki-shi (JP)
(72) ABE, Takayuki, OSAKA, 567-0042, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. Osaka Plant 6-9 Unobe 1-Chome Ibaraki-shi (JP)

B65D 5/44 **EN E-1295517** 2020 07 29 **3241778**
(86) CL14000090 2014 12 29 2014909280

(73) Canziani Hoffa, Mauro Andres, Dpto. 403 Vitacura Santiago, Hualtatas 5952 (CL)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER IN FLASCHENFORM UND DERGL., ABNEHMBARE PATRONE UND HERSTELLVERFAHREN
(72) Canziani Hoffa, Mauro Andres, Dpto. 403 Vitacura Santiago, Hualtatas 5952 (CL)

B65D 6/18 **EN E-1295518** 2020 07 29 **3286097**
(86) TR16050099 2016 04 06 2016728424

(73) Karakullukcu, Cem Durmus, 34736 Kadikoy/Istanbul, 19 Mayis Mah. Sinan Ercan Cad. Gucum Apt. No:5/2 Kazasker (TR)
(54) FALTSCHACHTEL MIT GESCHÜTZTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) TR 2015 04 07 201504270
(72) Karakullukcu, Cem Durmus, 34736 Kadikoy/Istanbul, 19 Mayis Mah. Sinan Ercan Cad. Gucum Apt. No:5/2 Kazasker (TR)

B65D 43/16 **FR E-1295519** 2020 07 29 **3476763**
2018 10 26 2018202942

(73) SIRAP FRANCE, 13550 Noves, RN 7 (FR)
(54) KASTEN AUS KUNSTSTOFF MIT KONTROLLANZEIGE FÜR DAS ERSTE ÖFFNEN
(30) FR 2017 10 27 1760197
(72) THIERRY, Jean-Claude, 13103 Saint Etienne du Grès, 36, Rue Mireille (FR)
(72) BLANCHET, Frédéric, 30300 BEAUCAIRE, 192, Chemin de Verdelle (FR)

B65D 47/04 **EN E-1295520** 2020 07 29 **2485959**
(86) US10052102 2010 10 08 2010822804

(73) Py, Daniel, Larchmont, NY 10538, 1 Helena Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG MIT ANGEFORMTEM VERSCHLUSS, EINWEGVENTIL UND SPEICHERKAMMER VON VARIABLEM VOLUMEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2009 10 09 250363 P
(72) Py, Daniel, Larchmont, NY 10538, 1 Helena Avenue (US)

B65D 47/08 **DE E-1295521** 2020 07 29 **3400177**
(86) EP17050265 2017 01 06 2017700162

(73) Montfort Solutions GmbH, 6842 Koblach, Bundesstrasse 15 (AT)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT STECHNAGEL UND UNVERLIERBAREM SIEGELRING
(30) DE 2016 01 08 102016200162
(72) SCHMID, Martin, 6832 Sulz, Allemeinstrasse 12 (AT)

B65D 47/12 **EN E-1295522** 2020 07 29 **2931618**
(86) IB14066245 2014 11 21 2014815440

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ADAPTER FÜR VERBRAUCHSPRODUKTVERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 11 26 201361909368 P
(30) US 2014 07 08 201462021734 P
(72) DZIKOWICZ, Anthony Edward, Grand Haven, Michigan 49417, 13332 Ravine View Drive (US)
(72) RODGERS, Matthew Blake, Grand Haven, Michigan 49417, 120 Clinton Avenue (US)
(72) WOLF, John Joseph, Norton Shores, Michigan 49444, 6851 Breeze Point Drive (US)
(72) GENAW, JR., Joel Dean, Grand Rapids, Michigan 49504, 1309 Quarry Avenue NW (US)

B65D 51/00 **DE E-1295523** 2020 07 29 **3526133**
(86) EP16074717 2016 10 14 2016787361

(73) Stürmer, Hannes, 1110 Wien, Hauffgasse 14 (AT)
(54) VERSCHLUSSELEMENT
(72) Stürmer, Hannes, 1110 Wien, Hauffgasse 14 (AT)

B65D 55/02 **DE E-1295524** 2020 07 29 **2578514**
2012 09 11 2012006379

(73) Berlinger & Co., 9608 Ganterschwil, Mitteldorfstrasse 2 (CH)
(54) Behälter mit Verschlusssicherung
(30) CH 2011 10 03 16162011
(72) Oertli, Christian, 9621 Oberhelfenschwil, Bogenstrasse 24 (CH)

B65D 71/00 **EN E-1295525** 2020 07 29 **3140215**
(86) US15029355 2015 05 06 2015789721

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER
(30) US 2014 05 07 201461996443 P
(72) SPIVEY, Raymond, R., Sr., Mableton, GA 30126, 475 Ivey Ct. (US)
(72) KASTANEK, Raymond, S., Mead, Colorado 80542, 2627 Mustang Drive (US)

B65D 77/06 **EN E-1295526** 2020 07 29 **3307644**
(86) SE16050545 2016 06 08 2016807919

(73) Swedbrand Innovations Limited, SWQ 3026 Swieqi, Ivy Mansions C Triq il-Qasam (MT)
(54) BAG-IN-BOX-BEHÄLTER MIT EINEM DRUCKERZEUGUNGSELEMENT
(30) SE 2015 06 10 1530083
(72) DE LA FÉ-DAHLIN, Carlos, 11663 Stockholm, Ölandsgatan 47 (SE)

B65D 77/22 **EN E-1295527** 2020 07 29 **3288849**
(86) NL15050301 2015 05 01 2015730543

(73) VQM Packaging B.v., 4004 MB Tiel, Biezenwei 6 (NL)
(54) VENTIL FÜR FLEXIBLE VERPACKUNG MIT EINER BE- UND/ODER ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM BE- UND/ODER ENTLÜFTEN EINER FLEXIBLEN VERPACKUNG
(72) WILLEMSEN, Evert Jan Willem, NL-3704 EK Zeist, Brinkweg 8 (NL)
(72) LUYTEN, Reinierus Maria Johannes, NL-3417 VC Montfoort, Lodewijkstraat 23 (NL)

B65D 83/08 **EN E-1295528** 2020 07 29 **3288858**
(86) US16026371 2016 04 07 2016718094

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) HANDSCHUHAUSGABEANORDNUNG
(30) US 2015 04 30 201562155238 P
(30) US 2015 11 05 201562251387 P
(72) MODHA, Shantilal Hirjibhai, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) SAELIM, Tantima, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) LIEN, Khoa, Tuan, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

B65D 85/804 **EN E-1295529** 2020 07 29 **3359470**
(86) US16055740 2016 10 06 2016854318

(73) Satellite Industries, Inc., Minneapolis, MN 55441, 2530 Xenium Lane North (US)
(54) PRODUKTVERPACKUNG MIT GERUCHSBEKÄMPFUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2015 10 06 201562237918 P
(72) LOEBERTMANN, Douglas, E., Minneapolis, MN 55441, c/o Satellite Industries Inc. 2530 Xenium Lane North (US)
(72) PHOTHIRATH, Daniel, D., Minneapolis, MN 55441, c/o Satellite Industries Inc. 2530 Xenium Lane North (US)
(72) HEYER, Stephen, A., Minneapolis, MN 55441, c/o Satellite Industries Inc. 2530 Xenium Lane North (US)

B65D 85/804 **DE E-1295530** 2020 07 29 **3418215**
2015 06 11 2018188982

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSKAPSEL MIT EINEM KALANDRIERTEN FASERARTIGEM MATERIAL
(30) DE 2014 06 12 102014108260
(30) DE 2014 12 15 102014118585
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) HANISCH, Marco, 51469 Bergisch Gladbach, Kempener Str. 74a (DE)

B65D 88/12 **FR E-1295531** 2020 07 29 **3283400**
(86) FR16050900 2016 04 18 2016723420

(73) Sollase-Soblinter, 31150 Bruguières, 17 Chemin des Pierres (FR)
(54) TRANSPORTVERFAHREN
(30) FR 2015 04 17 1553469
(72) DUMONT, Gabriel, 31400 Toulouse, 32 rue Pierre Brossolette (FR)

B65F 1/00 **FR E-1295532** 2020 07 29 **1948535**
(86) FR06002397 2006 10 25 2006831011

(73) SUEZ RV France, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour Cb 21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) BEUTEL FÜR EINE ABFALLSAMMELVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRANKENHAUSABFALL
(30) FR 2005 10 28 0511068
(72) BALAZUN, Claude, F-92700 Colombes, 32 Rue Labouret (FR)
(72) CORBIN, Jean Yves, F-14610 Thaon, 2 Allée des Tailleurs de Pierres (FR)
(72) D'ESTAIS, Mathias, F-14610 Cairon, 1 Place du 8 Mai (FR)

B65F 1/06 **EN E-1295533** 2020 07 29 **2186751**
2004 10 21 2010000757

(73) Sangenic International Ltd, Newcastle Upon Tyne NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) Abfalllagerungsvorrichtung
(30) GB 2003 10 23 0324764
(72) Webb, Ian Alexander, London, W2 1PN, 13-14 Junction Mews (GB)
(72) Armstrong, Mark, Gwynedd, Wales, LL41 4 PS, Pont Yr. Afon Gam, Ffestiniog (GB)

B65G 1/00 **DE E-1295534** 2020 07 29 **3464124**
(86) EP17062380 2017 05 23 2017727826

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) ÜBERGABE MIT KONTURENKONTROLLE
(30) DE 2016 05 24 102016208995
(72) ZITZMANN, Susanne, 81669 München, Pariser Str. 8 (DE)
(72) ERKENBRECHER, John, 85356 Freising, Attachinger Weg 35 (DE)
(72) MARTINEZ, Ramiro, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Straße 43 (DE)

B65G 13/12 **EN E-1295535** 2020 07 29 **2668119**
(86) SE12000008 2012 01 27 2012739221

(73) FQ IP AB, 411 06 Göteborg, Norra Hamngatan, 18 (SE)
(54) TELESKOPISCHER ROLLENFÖRDERER UND GERÜST DAFÜR
(30) SE 2011 01 28 1100062
(72) AUGUSTSSON, Per, S-671 51 Arvika, Skyttegatan 21A (SE)
(72) ELVÉN. Per, S-702 11 Örebro, kungsgatan 15 (SE)
(72) RUDELL, Lars-Erik, S-464 66 Mellerud, Bolstad torp 1 (SE)
(72) RUDELL, Anders, S-411 06 Göteborg, c/o FlexCube AB Norra Hamngatan 18 (SE)

B65G 17/06 **EN E-1295536** 2020 07 29 **3235763**
2017 03 15 2017161072

(73) Ashworth Bros., Inc., Fall River MA 02721, 222 Milliken Blvd. Suite 7 (US)
(54) GESTÄNGEBAUGRUPPE FÜR SELBSTTRAGENDEN BANDFÖRDERER
(30) US 2016 03 15 201615071023
(72) STEINHOFF, Paul, Fall River, MA Massachusetts 02721, c/o Ashworth Brothers, Inc., 222 Milliken Blvd., Suite 7 (US)
(72) BURGESS, Robert W., Fall River, MA Massachusetts 02721, c/o Ashworth Brothers, Inc., 222 Milliken Blvd., Suite 7 (US)
(72) NEELY, Darroll Joseph, Fall River, MA Massachusetts 02721, c/o Ashworth Brothers, Inc., 222 Milliken Blvd., Suite 7 (US)

B65G 17/40 **EN E-1295537** 2020 07 29 **3334667**
(86) IB16055775 2016 09 27 2016812819

(73) Regina Catene Calibrate S.p.A., 20122 Milano (MI), Via Chiaravalle 7 (IT)
(54) MODUL FÜR EIN MODULARES FÖRDERBAND MIT EINER ROLLENFÖRDERFLÄCHE UND DURCH MEHRERE SOLCHER MODULE HERGESTELLTES MODULARES FÖRDERBAND
(30) IT 2015 09 28 UB20153923
(72) GARBAGNATI, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone (LC), c/o REGINA CATENE CALIBRATE S.p.A. Via Monza 90 (IT)
(72) CATTANEO, Norberto, 23870 Cernusco Lombardone (LC), c/o REGINA CATENE CALIBRATE S.p.A. Via Monza 90 (IT)

B65G 35/06 **EN E-1295538** 2020 07 29 **3075684**
2016 03 24 2016162361

(73) Aoi Seiki Co., Ltd., Kumamoto-ken, 860-0851, 6-30-22, Nagamine Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015072929
(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, 860-0851, Kumamoto 6-30-22, c/o Aoi Seiki Co., Ltd. Nagamine-Higashi, Higashi-ku (JP)

B65G 43/00 **DE E-1295539** 2020 07 29 **3514084**
2019 01 17 2019152224

(73) Selmatec Systems GmbH, 21379 Scharnebeck, Von-Cöllen-Weg 10 (DE)
(54) PRODUKT-STATUSANZEIGEVERFAHREN VON AUF EINER LINEARFÖRDEREINRICHTUNG GEFÖRDERTEN PRODUKTEN
(30) DE 2018 01 17 202018100245 U
(72) Michael, SELENT, 21382 Brietlingen, Posener Strasse. 5 (DE)

B65G 47/46 **EN E-1295540** 2020 07 29 **3044139**
(86) US14053829 2014 09 03 2014842810

(73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN MIT SOLCH EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2013 09 09 201361875161 P
(72) BERGHORN, David M., Grand Rapids, Michigan 49505, 1732 E. Sanderling Court (US)
(72) KHODL, Michael S., Ada, Michigan 49301, 8395-5 Mile Road N.E. (US)
(72) PILARZ, Nolan R., Ada, Michigan 49301, 1957 Country Brook Dr SE (US)

B65G 47/51 **EN E-1295541** 2020 07 29 **3019423**
(86) IB14061849 2014 05 30 2014733362

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) BETRIEBSAKKUMULATIONSANORDNUNG FÜR MASCHINEN ZUM GRUPPENWEISEN VERPACKEN VON IM WESENTLICHEN PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTEN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE ZUM VERPACKEN SOLCHER GRUPPEN VON PRODUKTEN
(30) IT 2013 07 09 BO20130354
(72) GUIDI, Giulia, I-40141 Bologna, Via Girolamo Frescobaldi 2 (IT)
(72) SASSI, Fabio, I-40133 Bologna, Via Agucchi 97 (IT)

B65G 51/32 **DE E-1295542** 2020 07 29 **3377429**
(86) AT16050258 2016 09 27 2016801121

(73) Hanazeder, Erwin, 4912 Neuhofen im Innkreis, Niederbrunn 4 (AT)
(54) ROHRPOSTSTATION
(30) AT 2015 11 19 509862015
(72) Hanazeder, Erwin, 4912 Neuhofen im Innkreis, Niederbrunn 4 (AT)

B65G 54/02 **DE E-1295543** 2020 07 29 **3551558**
(86) EP18056363 2018 03 14 2018712833

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) LINEARTRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2017 04 21 102017108572
(72) NEUFELD, Jörg, 33104 Paderborn, Dubelohstrasse 236A (DE)
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl Biegemannstrasse 26 (DE)

B65G 54/02 **DE E-1295544** 2020 07 29 **3569528**
2018 05 16 2018172565

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(72) Rothaug, Andreas, 97839 Esselbach, Eschenweg 7 (DE)
(72) Janek, Gunther, 63773 Goldbach, Hösbacher Weg 5 (DE)
(72) Stollberger, Martin, 97297 Waldbüttelbrunn, Lindenstraße 4 (DE)

B65G 67/02 **EN E-1295545** 2020 07 29 **2625125**
(86) US11039462 2011 06 07 2011831067

(73) Leica Geosystems Mining, Inc., Tucson, AZ 85715, 6400 E. Tanque Verde Road, Suite C (US)
(54) ERKENNUNG DER BELADUNG UND ENTLADUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2010 10 04 897575
(72) VESTERDAL, Steven, H., Tucson AZ 85750, 5918 N. Paseo Ventoso (US)
(72) OLSON, Jonathan, P., Tucson AZ 85718, 7760 N. Calle Sin Miedo (US)

B65H 1/02 **DE E-1295546** 2020 07 29 **3515847**
(86) EP17074086 2017 09 22 2017772692

(73) SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG, 83123 Amerang, Am Kroit 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER MEHRZAHL FLÄCHIG ANEINANDER ANLIEGENDER, FLÄCHIGER ELEMENTEN, INSBESONDERE KARTONZUSCHNITTEN, ZU EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 23 202016005874 U
(72) BONETSMÜLLER, Manfred, 83123 Amerang, c/o SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG Am Kroit 7 (DE)
(72) EDER, Norbert, 83123 Amerang, c/o SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG Am Kroit 7 (DE)

B65H 1/04 **EN E-1295547** 2020 07 29 **2944589**
(86) JP13066149 2013 06 12 2013871049

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) PAPIERFÜHRUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2013 01 08 2013000971
(72) HOSHI Kazuyuki, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B65H 3/24 **DE E-1295548** 2020 07 29 **2855311**
(86) EP13059794 2013 05 13 2013721971

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) DRUCKER MIT EINER VEREINZELUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 05 31 202012101998 U
(72) SPEITH, Markus, 33102 Paderborn, Pelizaersstr. 11 (DE)
(72) BORNEFELD, Thorsten, 33189 Schlangen, Alleestr. 9 (DE)
(72) WIENEKE, Andreas, 32657 Lemgo, Hummerntruperstr. 34A (DE)
(72) TÖPPER, Andreas, 32805 Horn-Bad Meinberg, Am alten Kirchweg 11 (DE)
(72) MANKE, René, 33607 Bielefeld, Sperlingstr. 16 (DE)
(72) GOCKEL, Michael, 33014 Bad Driburg, Müggenbergstr. 6 (DE)

B65H 7/06 **EN E-1295549** 2020 07 29 **3003933**
(86) US14041069 2014 06 05 2014736149

(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(54) SELBSTANPASSENDE AUDIODETEKTION VON MEDIUMSTÖRUNG
(30) US 2013 06 06 201361831654 P
(30) US 2014 04 28 201414263171
(72) LINK, Bruce A., Rochester, New York 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) ADAMS JR., James E., Rochester, New York 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) SYRACUSE, Anthony A., Rochester, New York 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)

B65H 54/28 **EN E-1295550** 2020 07 29 **3461269**
(86) IB17052415 2017 04 26 2017730269

(73) CZ Technology S.r.l., 36010 Monticello Conte Otto (VI), Via del Lavoro 38 (IT)
(54) DRAHTWICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER SPULE MIT NEBENEINANDERLIEGENDEN SPULEN
(30) IT 2016 04 26 UA20162901
(72) ZUANIGH, Lisa, 36010 Monticello Conte Otto (VI), Via del Lavoro 38 (IT)

B65H 54/80 **DE E-1295551** 2020 07 29 **3191390**
(86) EP15070017 2015 09 02 2015767438

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) BESCHICHTUNG FÜR EINEN DREHTELLER
(30) DE 2014 09 10 102014113000
(72) STROBEL, Michael, 85072 Eichstätt, Am Schafbuckel 8 (DE)
(72) KARALAR, Imadettin, 85053 Ingolstadt, Königsbergerstrasse 68 (DE)
(72) SCHWAIGER, Gerhard, 85123 Karlskron, Florianstrasse 3 (DE)

B65H 65/00 **DE E-1295552** 2020 07 29 **3442893**
(86) EP17058185 2017 04 06 2017716193

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES FADENS
(30) DE 2016 04 15 102016004563
(72) CONRAD, Stefan, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 30 (DE)
(72) KÜPPER, Andreas, 51688 Wipperfürth, Blumenstraße 7 (DE)
(72) JUNGBECKER, Philip, 42897 Remscheid, Hackenberg 87 (DE)

B65H 75/40 **EN E-1295553** 2020 07 29 **3403962**
2018 05 07 2018170970

(73) Fiskars Finland Oy Ab, 00560 Helsinki, Hämeentie 135 (FI)
(54) SCHLAUCHWINDE
(30) FI 2017 05 17 20175447
(72) Poutiainen, Vesa, 00560 Finland, c/o Fiskars Finland Oy Ab Hämeentie 135 (FI)

B65H 75/40 **EN E-1295554** 2020 07 29 **3403963**
2018 05 08 2018171165

(73) Fiskars Finland Oy Ab, 00560 Helsinki, Hämeentie 135 (FI)
(54) SCHLAUCHWINDE
(30) FI 2017 05 17 20175446
(72) Poutiainen, Vesa, 00560 Helsinki, c/o Fiskars Finland Oy Ab Hämeentie 135 (FI)

B66B 1/30 **EN E-1295555** 2020 07 29 **3418233**
(86) JP16054279 2016 02 15 2016890457

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) AUFZUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
(72) TAKAYAMA Naoki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKADA Takanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUKUMA Toshiharu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEO Tomoaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANETA Hironori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 11/04 **EN E-1295556** 2020 07 29 **3489185**
2017 11 24 2017203477

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) KÜHLLÖSUNG FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG
(72) KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 25/00 **EN E-1295557** 2020 07 29 **3321225**
2017 11 14 2017201506

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) FAHRTREPPENSYSTEM
(30) FI 2016 11 15 20165854
(72) Jussila, Ari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hirvonen, Toni, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66C 1/02 **DE E-1295558** 2020 07 29 **3539916**
2019 03 06 2019161066

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLAUCHHEBER
(30) DE 2018 03 12 102018105606
(72) Paul, Norman, 78713 Schramberg, Eckenhofstraße 50 (DE)

B66C 13/56 **EN E-1295559** 2020 07 29 **3544921**
(86) SI18000015 2018 06 29 2018762408

(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., 3225 Planina Pri Sevnici, Planina 41a (SI)
(54) GETRIEBEMECHANISMUS MIT EINEM GRIFF ZUR STEUERUNG EINES NICHTELEKTRISCHEN ANTRIEBSMITTELS
(30) SI 2017 07 05 201700204
(72) KRANJC, Primoz, 3225 Planina Pri Sevnici, Planina 49 (SI)
(72) KOENIG, Tomaz, 3240 Smarje Pri Jelsah, Vodenovo 8 (SI)

B66C 23/44 **EN E-1295560** 2020 07 29 **2785630**
(86) EP12073735 2012 11 27 2012805626

(73) SCHOTS TECHNICS, 3545 Halen, Liebroekstraat 69 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SCHWENKBAREN BÜGELS EINES KRANS ODER EINER MÄHMASCHINE AN EINEM FAHRZEUG
(30) BE 2011 11 28 201100693
(72) SCHOTS, Roeland, B-3540 Herk-De-Stad, Meerhoutstraat 5 (BE)

B66C 23/88 **FR E-1295561** 2020 07 29 **3466865**
2018 09 13 2018194339

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN EINES KRANS MIT ENTFERNBAREM AUSLEGER, UND ENTSPRECHENDER KRAN
(30) FR 2017 09 28 1759018
(72) LARMONIER, Nicolas, 69003 LYON, 9b rue Professeur Paul Sisley (FR)

B66D 1/22 **DE E-1295562** 2020 07 29 **3381861**
2018 03 06 2018160279

(73) Zollern GmbH & Co. KG, 72517 Sigmaringendorf, Hitzkofer Strasse 1 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINEM SCHMIERSYSTEM UND EINER FÖRDEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 03 30 102017106927
(72) Hartmann, Roland, 72511 Bingen, Elogiusstraße 26 (DE)
(72) Häußler, Pierre, 72458 Albstadt, Friedrich-Haux-Straße 42 (DE)
(72) Nazifi, Khashayar, 58300 Wetter, Osthausstraße 8a (DE)

B66F 7/16 **EN E-1295563** 2020 07 29 **2927183**
2014 03 12 2015001253

(73) Vehicle Service Group, LLC, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US)
(54) TRAGBARE STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGAUFZUG
(30) US 2013 03 14 201361783408 P
(30) US 2014 03 10 201414202328
(72) Elliott, Robert W., Madison, Indiana 47250, 209 Miles Ridge Road (US)

B66F 17/00 **EN E-1295564** 2020 07 29 **3385216**
(86) JP17011372 2017 03 22 2017774561

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
(54) VERTIKALBEWEGUNGSVERFAHREN UND VERTIKALBEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016066270
(72) MATSUMOTO Bungo, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)

B67B 3/20 **EN E-1295565** 2020 07 29 **3529198**
(86) IB17056474 2017 10 18 2017798325

(73) Arol S.p.A., 14053 Canelli (Asti), Viale Italia 193 (IT)
(54) ABDECKKOPF ZUM AUFBRINGEN VON KAPPEN AUF BEHÄLTERN ODER FLASCHEN
(30) IT 2016 10 21 201600106100
(72) CAFFA, Marco, 12074 Cortemilia (CN), Via Bonafous 4 (IT)
(72) CIPRIANI, Marco, 10091 Alpignano (TO), Via Pietre 97 (IT)

B67D 1/00 **EN E-1295566** 2020 07 29 **3077323**
(86) GB14053590 2014 12 03 2014824905

(73) Hodges & Drake Design Limited, Leicester LE1 5TT, 27 York Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN EINES AROMATISIERTEN GETRÄNKS
(30) GB 2013 12 03 201321295
(72) FOSTER, Jody, Leicester LE1 5TT, c/o Hodges & Drake Design Ltd. 27 York Road (GB)
(72) RANJIT, Bhavesh, Leicester LE1 5TT, c/o Hodges & Drake Design Ltd. 27 York Road (GB)
(72) WHATELEY, Tim, Leicester LE1 5TT, c/o Hodges & Drake Design Ltd. 27 York Road (GB)
(72) HODGES, Kevin, Leicester LE1 5TT, c/o Hodges & Drake Design Ltd. 27 York Road (GB)

C01B 3/32 **EN E-1295567** 2020 07 29 **3441360**
2017 08 10 2017382564

(73) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., 48930 Las Arenas - Guecho, Vizcaya, Avda. de Zugarzarte 56 (ES)
(54) SYSTEM ZUM UMFORMEN VON ALKOHOL UND ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG, EINHEITEN DES SYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR
(72) LLABRÉS VEGUILLAS, Javier, 28224 MADRID, SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. C/ Francia, Nº 6 - 3º 2º Pozuelo de Alarcón (ES)
(72) LOPEZ MOÑUX, Unai, 28050 MADRID, SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. Sierra de Atapuerca, Nº 12 Bloque i, 7A (ES)
(72) ESPADA GONZÁLEZ, Ana, 28005 MADRID, SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. C/ Gasómetro, Nº 12 Portal C, escalera izquierda 5ºA (ES)

C01B 17/22 **FR E-1295568** 2020 07 29 **2920109**
(86) FR13052725 2013 11 13 2013803138

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLSULFID
(30) FR 2012 11 15 1260885
(72) SCHMITT, Paul Guillaume, 64230 Lescar, 4 Rue Henri Rozier (FR)
(72) FREMY, Georges, 64390 Sauveterre De Bearn, Chemin de Coulomme (FR)

C01B 17/90 **EN E-1295569** 2020 07 29 **3233724**
(86) IL15051223 2015 12 16 2015831076

(73) Melodea Ltd., 7610001 Rehovot, The Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture The Robert H. Smith Faculty of Agriculture The Hebrew University of Jerusalem P.O. Box 12 (IL)
(54) SÄUREWIEDERGEWINNUNG AUS SÄURERECHEN LÖSUNGEN
(30) IL 2014 12 21 23636514
(72) LAPIDOT, Shaul, 9980300 Kibbutz Tzora, Kibbutz Tzora M.P. Shimshon (IL)
(72) AZERRAF, Clarite, 7763247 Ashdod, 48/1 Bialik Street (IL)
(72) KREMER, Inbar, 5340724 Givataim, 48 Ha-Lamed Hei Street (IL)

C01B 32/184 **EN E-1295570** 2020 07 29 **3105176**
(86) GB15050194 2015 01 28 2015702556

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN
(30) GB 2014 02 14 201402650
(72) FRAY, Derek, Cambridge Cambridgeshire CB22 5LW, 7 Woodlands Road Great Shelford (GB)
(72) KAMALI, Ali, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DN, 34 Kelvin Close (GB)

C01B 32/20 **FR E-1295571** 2020 07 29 **3052441**
(86) FR14052456 2014 09 30 2014793230

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE STROMSPEICHERBATTERIE MIT EINEM GRAPHIT-/SILICIUM-/KOHLEFASERVERBUNDSTOFF
(30) FR 2013 09 30 1359429
(72) BOHNKE, Marc, 38450 Le Gua, Hameau de Champrond (FR)
(72) CHAZELLE, Sophie, 38210 Vourey, 100 route des Rivoires (FR)
(72) GUTEL, Elise, 38113 Veurez-voroize, 46 Lotissement les Cordées (FR)
(72) LORFEUVRE, Coralie, 73100 Brison Saint Innocent, 2 Chemin de la Renarde (FR)
(72) CHAKIR, Mohammed, 91180 St Germain les Arpajon, 42 route d'Aulnay (FR)

C01B 39/00 **EN E-1295572** 2020 07 29 **2812281**
(86) IB13050984 2013 02 06 2013746342

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EISEN- UND KUPFERHALTIGER ZEOLITH-BETA AUS ORGANOTEMPLATEFREIER SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON IN DER SELEKTIVEN KATALYTISCHEN NOX-REDUKTION
(30) WO 2012 02 06 PCT/CN2012/070899
(72) MAURER, Stefan, 67061 Ludwigshafen, Emil-Nolde-Straße 6 (DE)
(72) WYCISK, Michael, 7070 Bosberg, Strandstua 2 (NO)
(72) PETRY, Julia, 67590 Monsheim, Mühlstr. 8a (DE)
(72) DEUERLEIN, Stephan, 67061 Ludwigshafen, Bayernstr. 34 (DE)
(72) ZHANG, Weiping, Dalian City North Gate Dut 116023, No. 27-3-301 Xin Xin Yuan (CN)
(72) SHI, Chuan, Dalia C211 West Campus 116024, No. 2 Linggong Road Room (CN)
(72) TAKASHI, Hihara, Shizuoka, 2537-6 Denbou Fuji (JP)

C01B 39/30 **EN E-1295573** 2020 07 29 **2753578**
(86) IB12054637 2012 09 07 2012830180

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHETISCHEN ORGANOTEMPLATE-FREIEN HERSTELLUNG EINES ZEOLITHMATERIALS UNTER VERWENDUNG VON RECYCLING-MUTTERLAUGE
(30) WO 2011 09 09 PCT/CN2011/079502
(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) PFAFF, Meike, 66450 Bexbach, Kohlstrasse 37 (DE)
(72) HAAS, Mike, 68309 Mannheim, Wormser Strasse 19 (DE)
(72) XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, 1-10 Mingde Road 22 (CN)

C01F 7/56 **DE E-1295574** 2020 07 29 **3359490**
(86) EP16073830 2016 10 06 2016781336

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) ONLINE ANALYTIK MITTELS NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIE-ANALYTIK NIR ZUR HERSTELLUNG VON POLYALUMINIUMCHLORIDHYDROXID
(30) DE 2015 10 07 102015219361
(30) DE 2015 11 30 102015223789
(72) STASTNY, Raffael, 1070 Wien, Neustiftgasse 28/1/21A (AT)
(72) WEISSENBAECK, Herbert, 1010 Wien, Franz-Josefs Kai 53/13 (AT)
(72) ÖSTERREICHER, Markus, 1050 Wien, Margaretenstr. 86/6 (AT)
(72) PAMMINGER, Johannes, 1020 Wien, Alliertenstrasse 7/24 (AT)

C01G 3/05 **EN E-1295575** 2020 07 29 **3160906**
(86) US15030758 2015 05 14 2015792619

(73) Micronutrients USA LLC, Indianapolis, IN 46231, 1550 Research Way (US)
(54) AUS KUPFERMETALL HERGESTELLTES SPURENELEMENTERGÄNZUNGSMITTEL
(30) US 2014 05 16 201414279731
(72) LEISURE, Nicholas, J., Indianapolis, IN 46173, 1550 Reserch Way (US)

C01G 9/00 **EN E-1295576** 2020 07 29 **3497060**
(86) IN17050329 2017 08 08 2017801791

(73) Heubach Colour Pvt. Ltd., Ankleshwar - 393002, Gujarat, Plot No. 9002-9010, Phase VI, G.I.D.C. (IN)
(54) SYNTHETISCHES HYDROTALCIT
(30) IN 2016 08 08 201621026990
(72) SEVAK, Jashvant Ishvarlal, Ankleshwar - 393002 Gujarat, Heubach Colour Pvt. Ltd. Plot No. 9002-9010 Phase VI G.I.D.C. (IN)

C01G 25/00 **EN E-1295577** 2020 07 29 **3006404**
(86) JP13083375 2013 12 12 2013886270

(73) Nippon Denko Co.,Ltd., Tokyo 103-8282, 4-16 Yaesu 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) CERIA-ZIRKONIA-MISCHOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 06 04 2013117997
(72) SHINGAI, Yasuharu, Anan-shi Tokushima 774-0023, c/o Laboratory Nippon Denko Co. Ltd. 62-1 Kono Tachibana-cho (JP)
(72) ITOH, Tomoharu, Anan-shi Tokushima 774-0023, c/o Laboratory Nippon Denko Co. Ltd. 62-1 Kono Tachibana-cho (JP)
(72) NAGOH, Wataru, Anan-shi Tokushima 774-0023, c/o Laboratory Nippon Denko Co. Ltd. 62-1 Kono Tachibana-cho (JP)

C01G 49/00 **EN E-1295578** 2020 07 29 **2598443**
(86) IB11051952 2011 05 03 2011811901

(73) Nanum Nanotecnologia S/A, 31170-000 Belo Horizonte, Minas Gerais, Avenida Jose Candido Da Silveira 2100 Salas 25 E 26, Horto (BR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG FUNKTIONALISIERTER NANOPARTIKULÄRER MAGNETFERRITE FÜR LEICHTE DISPERSION
(30) BR 2010 07 26 PI1002273
(72) CONTADINI, Jose Fernando, 30180-111 Belo Horizonte Minas Gerais, Avenida Olegario Maciel 1727 Apto 701 (BR)
(72) MOHALLEM, Tarik Della Santina, 313261-5454 Belo Horizonte Minas Gerais, Rua Nivaldo Correia 35 Jaraguá (BR)
(72) DE SOUZA, Taiane Guedes Fonseca, 313251-5454 Belo Horizonte Minas Gerais, Rua João Alexandre Pires 419 Milionarios (BR)

C01G 49/10 **EN E-1295579** 2020 07 29 **2646371**
(86) US11062582 2011 11 30 2011845852

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER EISENCHLORID-LÖSUNGEN MIT HOHEM EISENANTEIL
(30) US 2010 11 30 417973 P
(72) ESKILSSON, Krister, S-26251 Landskrona, Foreningsgatan 208 (SE)
(72) GUNNARSSON, Stig, S-25433 Helsingbord, Drottninggatan 130 (SE)
(72) CAMPBELL, Jeffrey, Lakeland FL 33811, 3476 Arrow Wood Drive (US)
(72) PAVLICEK, Jan, Detroit MI 48208, 4224 Avery (US)
(72) AZARNOUSH, Fazlollah, FI-00140 Helsinki, Vuorimiehenkatu 3 A 34 (FI)
(72) TIRRONEN, Esko, FI-02120 Espoo, Suvikummunrinne 4 E 21 (FI)

C02F 1/28 **EN E-1295580** 2020 07 29 **2718233**
(86) US12042030 2012 06 12 2012731236

(73) Mycelx Technologies Corporation, Duluth, Georgia 30096, 2420 Meadowbrook Parkway (US)
(54) HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON DISPERGIERTEN, GELÖSTEN, UND/ODER EMULGIERTEN UNERWÜNSCHTEN SPEZIES AUS WASSER UND GASEN
(30) US 2011 06 13 201161520646 P
(72) ALPER, Hal, Flowery Branch, GA 30542, 6476 Ford Road (US)

C02F 1/78 **DE E-1295581** 2020 07 29 **3097058**
(86) AT15050018 2015 01 20 2015708696

(73) Gruber, Egon, 8055 Graz, Markusgasse 36A (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON WASSER MIT OZON UND ULTRAVIOLETT-LICHT
(30) AT 2014 01 21 392014
(72) Gruber, Egon, 8055 Graz, Markusgasse 36A (AT)

C02F 3/30 **EN E-1295582** 2020 07 29 **3392207**
2018 04 17 2018167779

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) SEQUENCING-BATCH-REACTOR ZUR ABWASSERBEHANDLUNG UND ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2017 04 18 20170049522
(30) KR 2017 06 20 20170077929
(72) CHO, Hwan Chul, 06715 Seoul, 11-905, 24-6, Bangbae-ro 2-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JIN, Yang Oh, 17090 Gyeonggi-do, 204-1704, 9, Jisam-ro 590beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Chul Woo, 51673 Gyeongsangnam-do, 108-804, 20, Byeongam-ro, Jinhae-gu, Changwon-si, (KR)
(72) KIM, Seong Ju, 52686 Gyeongsangnam-do, 16, Bukjangdae-ro, Jinju-si, (KR)

C03B 5/12 **EN E-1295583** 2020 07 29 **3250521**
(86) EP16051734 2016 01 27 2016701666

(73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) BRENNER FÜR UNTERWASSERVERBRENNUNGSSCHMELZOFEN
(30) GB 2015 01 27 201501310
(72) DEMOTT, Gerard, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) DUCARME, David, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) MAROLT, Bostjan, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)

C03C 3/064 **EN E-1295584** 2020 07 29 **3357876**
2018 02 02 2018154847

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) EMAILZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EMAILZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT
(30) KR 2017 02 02 20170014834
(72) KIM, Namjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yunsung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C03C 17/00 **EN E-1295585** 2020 07 29 **3055262**
(86) US14059411 2014 10 07 2014786570

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) GRAPHENBESCHICHTUNG FÜR GLASBEHÄLTER
(30) US 2013 10 07 201314047577
(72) SHARMA, Pramod K., Ann Arbor, MI 48108, 2287 Hickory Point Drive (US)

C04B 7/12 **EN E-1295586** 2020 07 29 **3464211**
(86) EP17062418 2017 05 23 2017725256

(73) HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg, Berliner Strasse 6 (DE)
(54) KLINKERERSATZMATERIAL AUS ALUMINIUMSILIKAT UND DOLOMIT
(30) EP 2016 05 24 16171112
(72) BULLERJAHN, Frank, 69181 Leimen, Bodelschwinghstraße 2 (DE)
(72) ZAJAC, Maciej, 69126 Heidelberg, Sickingenstr. 57 (DE)
(72) NIED, Dominik, 76661 Philippsburg, Aenne-Burda-Str. 20 (DE)

C04B 20/06 **DE E-1295587** 2020 07 29 **3530630**
2015 06 05 2019163994

(73) Binder + Co AG, 8200 Gleisdorf, Grazer Strasse 19-25 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHÜTTDICHTE
(30) AT 2014 06 05 5008814 U
(72) Tschernko, Harald, 8200 Gleisdorf, Hartbergerstraße 12 (AT)
(72) Pusch, Markus Alfred, 8051 Graz, Dolezalgasse 13 (AT)
(72) Neukam, Bernhard, 8046 Stattegg, Steingrabenstraße 6 (AT)
(72) Brunnmair, Erwin Ernst, 8045 Graz, Schöckelstraße 46 (AT)

C04B 28/02 **DE E-1295588** 2020 07 29 **2994439**
(86) EP14059260 2014 05 06 2014724677

(73) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., 95359 Kasendorf, Azendorf 63 (DE)
(73) Johann Bergmann GmbH & Co., 95359 Azendorf, Azendorf 63 (DE)
(54) VERWENDUNGEN EINES MINERALISCHEN, HYDRAULISCHEN PULVERFÖRMIGEN BINDEMITTELS
(30) DE 2013 05 07 102013007937
(72) SCHARFE, Friedbert, 95359 Kasendorf, Welschenkahl 37 (DE)
(72) GROPPWEIS, Sebastian, 95349 Thurnau, Am Petershof 1 (DE)

C04B 28/04 **EN E-1295589** 2020 07 29 **3303248**
(86) EP16061855 2016 05 25 2016725131

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) NICHTFILMBILDENDES OBERFLÄCHENZUSATZMITTEL AUF BASIS EINER WÄSSRIGEN FETTALKOHOLLÖSUNG
(30) EP 2015 05 27 15305801
(72) ROLLAND, Jérôme, 27380 Charleval, 3, résidence du pont de pierre (FR)
(72) HERR, Oliver, 76220 Neuf-Marché, 3 Impasse des Morins, Les Flamands (FR)
(72) MONGE, Joachim, 75016 Paris, 56, rue du Docteur Blanche (FR)
(72) NIGAUD, Justine, 76160 Préaux, 210, rue du Quesnay (FR)
(72) QUALLET, Jean-Jacques, 76220 Gournay-en-Bray, 7, rue Pierre et Marie Curie (FR)

C04B 28/04 **EN E-1295590** 2020 07 29 **3307693**
(86) EP16055985 2016 03 18 2016713779

(73) Flemish Government, Department Of Public Works, Maritime Access, 2050 Antwerp, Thonetlaan 102 Bus 2 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTZUSATZMATERIALIEN UMFASSEND AUSGEHOBENEN SEDIMENTEN
(30) EP 2015 06 11 15171642
(72) DOCKX, Joris, 2950 Kapellen, Streepstraat 121 (BE)
(72) VANDEKEYBUS, Jos, 2920 Kalmthout, Handelaar 26 (BE)
(72) SNELLINGS, Ruben, 3000 Leuven, Prosper Poulletlaan 4/103 (BE)
(72) HORCKMANS, Liesbeth, 3190 Boortmeerbeek, Kapitein Armand Tobbackstraat 22 (BE)
(72) CIZER, Özlem, 3078 Everberg, Molenstraat 70 (BE)
(72) VANDEWALLE, Lucie, 2820 Bonheiden, Boerenkrijglaan 29 (BE)
(72) VAN BALEN, Koen, 3000 Leuven, Elisabethlaan 27 (BE)

C04B 35/043 **DE E-1295591** 2020 07 29 **3613716**
2018 08 21 2018189903

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) FEUERFESTES ERZEUGNIS, EIN VERSATZ ZUR HERSTELLUNG DES ERZEUGNISSES, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ERZEUGNISSES SOWIE EINE VERWENDUNG DES ERZEUGNISSES
(72) LYNKER, Andreas, 35457 Lollar, Bleichstraße 28 (DE)
(72) TELSER, Heinz, 1160 Wien, Demuthgasse 21 (AT)
(72) NIEVOLL, Josef, 1060 Wien, Gumpendorferstraße 83/2/48 (AT)
(72) GEITH, Martin, 8700 Leoben, Novopanstraße 16 (AT)

C04B 35/10 **DE E-1295592** 2020 07 29 **3529224**
(86) EP17078422 2017 11 07 2017805110

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FEUERFESTFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 01 25 102017201185
(72) BUCHAL, Tobias, 40489 Düsseldorf, Blaumeisenweg 4 (DE)
(72) HENSCHEL, Elke, 45481 Mülheim an der Ruhr, Brüsseler Allee 39 (DE)
(72) KLIESCH, Simon, 42781 Haan, Hülsberg 1 (DE)
(72) NIKASCH, Christian, 45478 Mülheim an der Ruhr, Richard-Wagner-Strasse 147 (DE)
(72) PAUL, Uwe, 40882 Ratingen, Am Waldrand 1 (DE)
(72) QIAN, Kang, 45479 Mülheim an der Ruhr, Kassenberg 62 (DE)
(72) SCHAUFLER, Alexander, 45149 Essen, Spieckermannstraße 2b (DE)
(72) WILKE, Martin, 45276 Essen, Büssemstraße 12 (DE)

C04B 35/38 **EN E-1295593** 2020 07 29 **3187475**
(86) JP15074622 2015 08 31 2015835796

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MNZN-FERRIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 29 2014174996
(72) TADA, Tomoyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamotocho (JP)
(72) MIYOSHI, Yasuharu, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamotocho (JP)
(72) KOYUHARA, Norikazu, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamotocho (JP)

C04B 35/5831 **EN E-1295594** 2020 07 29 **3214059**
(86) JP15080487 2015 10 29 2015856133

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) KÜBISCHER GESINTERTER BORNITRIDKÖRPER UND KÜBISCHER GESINTERTER BORNITRIDKÖRPER MIT EINER BESCHICHTUNG
(30) JP 2014 10 29 2014220154
(72) SHIRO, Kentaro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

C04B 38/10 **EN E-1295595** 2020 07 29 **3356312**
(86) EP16073523 2016 09 30 2016781313

(73) Conpore Technology AB, 856 34 Sundsvall, Granbacken 23 (SE)
(54) HYDROPHOBE BETONMISCHUNG
(30) SE 2015 09 30 1500390
(72) SVEDMAN, Kjell, 841 91 Ånge, Ovansjö 288 (SE)

C04B 41/85 **EN E-1295596** 2020 07 29 **2366678**
2011 03 10 2011250279

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Oberfläche mit großer Toleranz für Keramikmatrix-Verbundstoffkomponente
(30) US 2010 03 12 722899
(72) Jarmon, David C., Kensington Connecticut 06037, 44 Blue Ridge Road (US)
(72) Bhatia, Tania, Middletown Conecticut 06457, 53 West Wynd Terrace (US)
(72) Lozyniak, Steven, South Windsor Conecticut 06074, 24 Northview Drive (US)

C04B 41/85 **EN E-1295597** 2020 07 29 **3530634**
2019 02 20 2019158411

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SELTENERDSILIKATBESCHICHTUNGEN, DIE SOLVOTHERMAL ÜBER HOCHTEMPERATURKERAMIKKOMPONENTEN GEWACHSEN SIND
(30) US 2018 02 23 201815903347
(72) WHALEN, Terence, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

C06B 23/00 **FR E-1295598** 2020 07 29 **2707345**
(86) FR12051024 2012 05 09 2012725124

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) PYROTECHNISCHE VERBINDUNGEN FÜR EINEN GASGENERATOR
(30) FR 2011 05 09 1153976
(72) MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En Jalles, 3 rue Newton (FR)
(72) BESOMBES, Stéphane, F-33320 Eysines, 1 allée Margot (FR)

C06B 25/34 **EN E-1295599** 2020 07 29 **2978731**
(86) GB14050849 2014 03 18 2014712720

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) PHTHALATFREIE TREIBMITTEL
(30) GB 2013 03 27 201305590
(30) EP 2013 03 27 13275081
(72) PENNEY, Mark, James, Glascoed Monmouthshire NP15 1XL, Bae Systems Usk (GB)
(72) WILTON, Anne, Marie, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, Bae Systems Station Road (GB)
(72) SOMERVILLE, Thomas,William Delaney, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, Bae Systems Station Road (GB)

C07B 59/00 **EN E-1295600** 2020 07 29 **2968268**
(86) US14021984 2014 03 07 2014767862

(73) Concert Pharmaceuticals Inc., Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue, Suite 3000N (US)
(54) INHIBITOREN DES UDP-GLUCOSE:N-ACYL-SPHINGOSIN-GLUCOSYLTRANSFERASE ENZYMS
(30) US 2013 03 15 201361788946 P
(72) HARBESON, Scott L., Cambridge, Massachusetts 02140, 203 Pemberton Street 5 (US)

C07C 17/16 **EN E-1295601** 2020 07 29 **3452437**
(86) US17030608 2017 05 02 2017722969

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR AROMATISCHEN FLUORIERUNG
(30) US 2016 05 02 201662330311 P
(30) US 2016 07 15 201662362721 P
(30) US 2016 08 19 201662376967 P
(30) US 2016 10 14 201662408270 P
(72) SANFORD, Melanie, S., Ann Arbor MI 48104, 3066 Overridge Drive (US)
(72) BLAND, Douglas, Midland MI 48674, 1710 Building Dow Chemical (US)
(72) HANLEY, Patrick, S., Midland MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) CISMESIA, Megan, A., Midland MI 48674, 1710 Building Washington Street (US)
(72) SCHIMLER, Sydonie, D., Midland, MI 48642, 719 Corvus Drive (US)

C07C 17/358 **EN E-1295602** 2020 07 29 **3296282**
(86) JP16065670 2016 05 27 2016803229

(73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROHALOGENFLUOROLEFINEN
(30) JP 2015 06 02 2015112429
(30) JP 2016 05 10 2016094431
(72) KITAMOTO, Takamasa, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of Central Glass Company, Limited 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Satoru, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of Central Glass Company, Limited 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) TANI, Masahiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of Central Glass Company, Limited 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) KANAI, Masatomi, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of Central Glass Company, Limited 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) SUMIDA, Kohei, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of Central Glass Company, Limited 17-5 Nakadai 2-chome (JP)

C07C 29/132 **EN E-1295603** 2020 07 29 **3317242**
(86) EP16064965 2016 06 28 2016732640

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLEN
(30) EP 2015 06 30 15174653
(72) VAN DER HEIDE, Evert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 37/20 **EN E-1295604** 2020 07 29 **2080750**
(86) JP07071346 2007 11 01 2007831080

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2006 11 02 2006299522
(30) JP 2007 04 23 2007113185
(30) JP 2007 04 23 2007113186
(30) JP 2007 05 09 2007124918
(30) JP 2007 05 25 2007139764
(30) JP 2007 05 25 2007139763
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) OGURO, Dai, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

C07C 37/84 **EN E-1295605** 2020 07 29 **3378849**
(86) KR16013405 2016 11 21 2016866708

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BISPHENOL-A-ZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 11 19 20150162479
(72) KIM, Tae Woo, Yuseong-gu 305-738, Daejeon, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Yuseong-gu 305-738, Daejeon, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Yuseong-gu 305-738, Daejeon, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, (KR)

C07C 41/16 **EN E-1295606** 2020 07 29 **3303277**
(86) EP16062165 2016 05 30 2016726539

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 9,9-BIS(METHOXYMETHYL) FLUOREN
(30) EP 2015 06 01 15170078
(72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal, Manjusar 391775, c/o SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No. 5&6 Savli G.I.D.C.Estate Savli - Baroda Highway (IN)

C07C 43/20 **EN E-1295607** 2020 07 29 **3052465**
(86) NO14050179 2014 09 29 2014799229

(73) Resman AS, 7053 Ranheim, Strindfjordvegen 1 (NO)
(54) POLYFUNKTIONALISIERTES POLYETHYLEN UND POLYPROPYLENGLYKOL ZUR VERWENDUNG ALS TRACER
(30) NO 2013 09 30 20131305
(72) KILAAS, Lars, 7014 Trondheim, Skansegt 17C (NO)
(72) NORDGÅRD, Erland, 7021 Trondheim, Breidablikveien 40 (NO)
(72) DALAGER DYRLI, Anne, 7014 Trondheim, Skansegata 17C (NO)

C07C 43/225 **EN E-1295608** 2020 07 29 **3406585**
(86) JP16087798 2016 12 19 2016886514

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) JNC Petrochemical Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TETRACYCLISCHE FLUSSIGKRISTALLINE VERBINDUNG MIT DIATOMISCHE BINDUNGSGRUPPE UND 2,3-DIFLUORPHENYLEN, FLUSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLUSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
(30) JP 2016 01 20 2016008895
(72) MORI, Ayako, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) KIMURA, Keiji, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) SATOU, Teizi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION MINAMATA RESEARCH CENTER 1-1 Noguchi-cho (JP)

C07C 67/08 **EN E-1295609** 2020 07 29 **3090027**
(86) US15010019 2015 01 02 2015733279

(73) Emerald Kalama Chemical, LLC, Vancouver, WA 98683, 1499 SE Tech Center Pl., Ste. 300 (US)
(54) POLYESTERWEICHMACHER MIT BENZOESÄUREENDKAPPEN
(30) US 2014 01 02 201461922906 P
(30) US 2014 10 23 201462067573 P
(72) ARENDT, William D., Libertyville, Illinois 60048, 417 Catalpa Lane (US)
(72) MCBRIDE, Emily, Kalama, Washington 98625, 323 Kilkelly Road (US)
(72) ROTH, Steven D., Ridgefield, Washington 98642, 1616 N. Heron Drive (US)
(72) HATCHER, Eric, Pittsfield, Massachusetts 01201, 65 Marcella Avenue (US)

C07C 67/31 **EN E-1295610** 2020 07 29 **3464232**
(86) EP17063613 2017 06 05 2017731489

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN SPALTUNG VICINALER DIOLE
(30) IT 2016 06 06 UA20164110
(72) DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), Via Cortellini 8 (IT)

C07C 69/63 **EN E-1295611** 2020 07 29 **3190131**
(86) JP15003991 2015 08 07 2015838864

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Godo Shigen Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 1040031, 12-6 Kyobashi 2-chome (JP)
(54) INITIATOR FÜR LEBENDE RADIKALISCHE POLYMERISATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER UND POLYMER
(30) JP 2014 09 02 2014178384
(72) GOTO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Michihiko, Chosei-gun Chiba 299-4333, c/o Godo Shigen Co., Ltd. 1365 Nanaido Chosei-mura (JP)
(72) KOMATSU, Hiroto, Chosei-gun Chiba 299-4333, c/o Godo Shigen Co., Ltd. 1365 Nanaido Chosei-mura (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yu, Chosei-gun Chiba 299-4333, c/o Godo Shigen Co., Ltd. 1365 Nanaido Chosei-mura (JP)
(72) JITSUKAWA, Takuya, Chosei-gun Chiba 299-4333, c/o Godo Shigen Co., Ltd. 1365 Nanaido Chosei-mura (JP)

C07C 69/76 **EN E-1295612** 2020 07 29 **3187514**
(86) JP15073910 2015 08 25 2015835738

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARES MONOMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HARZELEMENT
(30) JP 2014 08 26 2014171513
(72) INAKI, Yoshitaka, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SAKATA, Eibu, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C07C 69/96 **EN E-1295613** 2020 07 29 **3105215**
(86) US15015736 2015 02 13 2015748935

(73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) DIALKYLCARBONATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2014 02 13 201461939533 P
(72) ZHAO, Haibo, The Woodlands, TX 77382, 178 Linton Downs Place (US)

C07C 209/36 **EN E-1295614** 2020 07 29 **3101000**
(86) JP15052161 2015 01 27 2015744062

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) HYDRIERUNGSREAKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 28 2014012925
(72) KITA, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) HIRANO, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

C07C 233/69 **EN E-1295615** 2020 07 29 **2888227**
(86) NZ13000150 2013 08 22 2013831349

(73) Convert Pharmaceuticals SA, 4000 Liège, Clos Chanmurly 13 (BE)
(54) NEUARTIGE PRODRUGS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) NZ 2012 08 23 60200412
(72) SMAILL, Jeffrey Bruce, Auckland 1023, 17 Parkfield Terrace Grafton (NZ)
(72) PATTERSON, Adam Vorn, Waiheke Island 1081, 18 Manuka Road Oneroa (NZ)
(72) ASHOORZADEH, Amir, Auckland 2013, 71 Burswood Drive Burswood (NZ)
(72) GUISE, Christopher Paul, Auckland 0630, 3 Celina Place Browns Bay (NZ)
(72) MOWDAY, Alexandra Marie, Auckland 0620, 28 Merriefield Avenue Forrest Hill (NZ)
(72) ACKERLEY, David Francis, Wellington 6037, 3 Chesterton Street Johnsonville (NZ)
(72) WILLIAMS, Elsie May, Auckland 1010, c/o Auckland UniServices Limited Level 10 70 Symonds Street (NZ)
(72) COPP, Janine Naomi, Nelson 7005, 77 Pine Hill Road Ruby Bay (NZ)

C07C 279/26 **EN E-1295616** 2020 07 29 **3429990**
(86) GB17050752 2017 03 17 2017713400

(73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) CHLORHEXIDIN KRYSTAL FORMEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(30) GB 2016 03 18 201604639
(72) CATTEL, Michael, London E1 2AD, Centre of Adult Oral Health Barts&The London School of Medicine and Dentistry Institute of Dentistry Turner Street (GB)
(72) SUKHORUKOV, Gleb, London E1 2AD, Centre of Adult Oral Health Barts&The London School of Medicine and Dentistry Institute of Dentistry Turner Street (GB)
(72) SHAHID, Saroash, London E1 2AD, Centre of Adult Oral Health Barts&The London School of Medicine and Dentistry Institute of Dentistry Turner Street (GB)
(72) LUO, Dong, London E1 2AD, Centre of Adult Oral Health Barts&The London School of Medicine and Dentistry Institute of Dentistry Turner Street (GB)

C07D 209/34 **EN E-1295617** 2020 07 29 **3328831**
(86) CZ16000083 2016 07 28 2016753813

(73) Zentiva, K.S., 102 37 Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYL(Z)-3-[[4-[METHYL[2-(4-METHYL-1-PIPERAZINYL)ACETYL]AMINO]PHENYL]AMINO] PHENYLMETHYLEN)-OXINDOL-6-CARBOXYLAT (INTEDANIB, NINTEDANIB)
(30) CZ 2015 07 29 20150527
(72) MECA, Ludek, 739 51 Dobra, Dobra 611 (CZ)

C07D 209/94 **DE E-1295618** 2020 07 29 **3394036**
(86) EP16002011 2016 11 28 2016804998

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 12 21 15201728
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, Ludwig-Landmann-Strasse 75 (DE)
(72) KAUFHOLD, Oliver, 64297 Darmstadt, Ludwig-Quessel-Weg 5 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 63741 Aschaffenburg, Muehlstrasse 7 (DE)

C07D 211/34 **EN E-1295619** 2020 07 29 **3222614**
(86) KR15012561 2015 11 20 2015860894

(73) Immunomet Therapeutics Inc., Houston, TX 77021, JLABS at Texas Medical Center 2450 Holcombe Blvd, (US)
(54) BIGUANIDVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 11 20 20140162966
(72) KIM, Hong Woo, Daejeon 34031, 706-1005 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Jae Kap, Daejeon 34686, 207-1204 78-1 Daejeon-ro 542beon-gil Dong-gu (KR)
(72) LEE, Ji Sun, Gyeonggi-do, 2101-402, 312, Dongbaekjungang-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) HEO, Hye Jin, Daejeon 34016, A-536 12-22 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hong Bum, Daejeon 34048, 101-1307 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)
(72) KOOK, Ji Ae, Daejeon 34304, 101-3603 1555 Daedeok-daero Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Sung Wuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13622, 102-304 25 Gumi-ro 144beon-gil Bundang-gu (KR)

C07D 213/75 **EN E-1295620** 2020 07 29 **3038612**
(86) US14053527 2014 08 29 2014839424

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) CYCLISCHE VINYLOGENAMIDE ALS BROMDOMÄNENHEMMER
(30) US 2013 08 30 201361872303 P
(72) ZHOU, Ming-Ming, Old Greenwich, Connecticut 06870, 35 Richmond Drive (US)
(72) OHLMEYER, Michael, Plainsboro, New Jersey 08538, 6 Beechtree Lane (US)
(72) VINCEK, Adam, Mahopac, New York 10541, 277 West Lovell Street (US)
(72) ZAWARE, Nilesh, Briarwood, New York 11435, 143-25 84th Drive Apt. 6K (US)

C07D 213/75 **EN E-1295621** 2020 07 29 **3118194**
(86) JP15056409 2015 03 04 2015761180

(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-8002, 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ACYLIMINOPYRIDIN-DERIVAT
(30) JP 2014 03 10 2014046202
(72) NAKANISHI, Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) KITSUDA, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) FUKUDA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)

C07D 213/82 **EN E-1295622** 2020 07 29 **2598483**
(86) US11046019 2011 07 29 2011746709

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(54) AMPK-AKTIVIERENDE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2010 07 29 368928 P
(72) GOFF, Dane, Redwood City CA 94063, 77 Markham Avenue (US)
(72) PAYAN, Donald, Hillsborough CA 94010, 24 Windsor Drive (US)
(72) SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
(72) SHAW, Simon, CA 94607, 1232 19th Street Unit 10 Oakland (US)
(72) CARROLL, David, San Francisco CA 94103, 87 Dolores Street Apt. 105 (US)
(72) HITOSHI, Yasumichi, Brisbane CA 94005, 331 Callippe Court (US)

C07D 231/12 **EN E-1295623** 2020 07 29 **3512833**
(86) US17050197 2017 09 06 2017768914

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) HETEROARYLE CARBOXAMIDVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON RIPK2
(30) US 2016 09 15 201662394779 P
(72) LIU, Pingrong, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) MILLER, Craig Andrew, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) YU, Maolin, Brookfield, CT 06804, 48 Ledgewood Drive (US)
(72) ZHANG, Zhonghua, Ridgefield Connecticut 06877, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) RUPPEL, Sabine, Ridgefield CT 06877, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
(72) PADYANA, Anil K., Ridgefield CT 06877, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)

C07D 233/58 **EN E-1295624** 2020 07 29 **3478666**
(86) US17039181 2017 06 26 2017740823

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) POLYMERISIERBARE IONISCHE FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 06 29 201662356011 P
(72) SHAFER, Kathleen S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STRAND, John T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VAN LENGERICH, Henrik B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 235/02 **EN E-1295625** 2020 07 29 **3402782**
(86) EP17025008 2017 01 13 2017700390

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) 8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATE
(30) EP 2016 01 13 16151015
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, Bachstrasse 62 (DE)
(72) KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, Frankenring 219 (DE)
(72) KLESS, Achim, 52072 Aachen, Berensberger Winkel 14 (DE)
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, Fritz-Erler-Ring 52 (DE)
(72) RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, Im Vennbahnbogen 20 (DE)
(72) JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, Hostetstrasse 35 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, Frankenstr. 2 (DE)
(72) LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, Nachtigallengrund 5 (DE)
(72) SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, Laurentiusstrasse 60 (DE)

C07D 239/42 **EN E-1295626** 2020 07 29 **3294717**
(86) US16031705 2016 05 11 2016725308

(73) Vertex Pharmaceuticals Inc., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHIBITOREN DER INFLUENZAVIRENREPLIKATION
(30) US 2015 05 13 201562160636 P
(72) FARMER, Luc, J., Montreal, QC H3X 2P5, 5186 Earnscliffe (CA)
(72) BOYD, Michael, John, Sharon, MA 02067, 33 Lantern Lane (US)
(72) MILLER, David, B., Jr., Waltham, MA 02453, 218 South Street 11 (US)
(72) CWYNAR, Valerie, Ann, Dracut, MA 01826, 90 Varnum Avenue (US)

C07D 263/32 **EN E-1295627** 2020 07 29 **3397619**
(86) JP16088843 2016 12 27 2016828990

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) SALBE
(30) JP 2015 12 28 2015256784
(72) MURAKAMI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 5400021,, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHITA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 5400021,, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUMOTO, Kengo, Osaka-shi, Osaka 5400021,, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku, (JP)
(72) OKADA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 5400021,, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku, (JP)
(72) YUKI, Yohei, Osaka-shi, Osaka 5400021,, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku, (JP)
(72) KOYAMA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 5400021,, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku, (JP)
(72) KANAI, Naohiko, Osaka-shi, Osaka 5400021,, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku, (JP)

C07D 277/52 **EN E-1295628** 2020 07 29 **3375782**
(86) KR16013029 2016 11 11 2016864614

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si Gyenoggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)
(54) NATRIUMKANALBLOCKER
(30) KR 2015 11 13 20150159637
(72) LEE, Hyung-Geun, Yongin-si Gyeonggi-do 17027, B-402 42-12 Pogok-ro 61beon-gil Pogok-eup Cheoin-gu (KR)
(72) KIM, Il-Hwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, 105-302 17 Daenong-ro Heungdeok-gu (KR)
(72) JUNG, Myunggi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13584, 302 325 Bundang-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Hyo Shin, Gyeonggi-do, 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Chun Ho, Seoul 06603, 103-1203 57 Seochojungang-ro 24-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUN, Sun Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 17149, 201-603 15 Hanteo-ro 152beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) YOON, Ji Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16871, 506-601 60 Daeji-ro 15beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17028, 102-401 19 Dugye-ro Pogok-eup Cheoin-gu (KR)

C07D 307/48 **EN E-1295629** 2020 07 29 **3464256**
(86) US17035626 2017 06 02 2017729336

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL UNTER VERWENDUNG EINES WASSERUNMISCHBAREN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELS
(30) US 2016 06 03 201662345031 P
(72) CARLSON, Torren Ryan, Newark, Delaware 19711, 78 Kells Avenue (US)
(72) DICKINSON, Jacob G., Wilmington, Delaware 19810, 2206 Elmfield Rd (US)
(72) DREW, David William, Newark, Delaware 19711, 203 Lasalle Way (US)
(72) FAGAN, Paul Joseph, Wilmington, Delaware 19803, 10 Tenby Drive (US)
(72) GALLAGHER, Francis G., Wilmington, Delaware 19810, 5 Little Leaf Court (US)
(72) HUTCHENSON, Keith W., Lincoln University, Pennsylvania 19352, 311 Belmont Court (US)
(72) LIBERIS, Isabel, Pomona, New York 10970, 6 Chestnut Drive (US)
(72) MERSMAN, Kenneth, Newark, Delaware 19711, 2 Bridleshire Circle (US)
(72) SUNSHINE, Gregg, Wilmington, Delaware 19809, 516 West Delaware Avenue (US)

C07D 307/79 **DE E-1295630** 2020 07 29 **3497089**
(86) EP17069933 2017 08 07 2017749189

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-SUBSTITUIERTEN 2,3-DIHYDRO-1-BENZOFURANDERIVATEN DURCH ZYKLISIERUNG VON 2-(2-DIAZONIUM-6-SUBSTITUIERTEN-PHENYL)ETHANOL SALZEN
(30) EP 2016 08 12 16183949
(72) GALLENKAMP, Daniel, 42113 Wuppertal, Am Anschlag 28 (DE)
(72) FORD, Mark, James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, Bachweg 3 (DE)

C07D 307/85 **EN E-1295631** 2020 07 29 **3189040**
(86) US15048243 2015 09 03 2015767627

(73) Pharmacyclics LLC, Sunnyvale, CA 94085, 995 East Arques Avenue (US)
(54) NEUARTIGE SALZE VON 3-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-N-{2-[4-(HYDROXYCARBAMOYL)PHENOXY]ETHYL}-1-BENZOFURAN-2-CARBOXAMID, ZUGEHÖRIGE KRISTALLINE FORMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) FR 2014 09 03 1458224
(30) FR 2014 09 03 1458215
(72) GAILLARD, Marina, F-45000 Orleans, 11 bis rue du Faubourg St Jean (FR)
(72) LETELLIER, Philippe, F-45000 Orleans, 25 rue du Faubourg Saint Jean (FR)

C07D 333/36 **EN E-1295632** 2020 07 29 **3360869**
2013 12 27 2018157384

(73) UBE INDUSTRIES, LTD., ube-shi Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(54) HALOGENSUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IN ZUSAMMENHANG MIT LPA.
(30) JP 2012 12 28 2012286425
(30) JP 2013 05 02 2013097171
(72) Iwase, Noriaki, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Nishida, Hiroshi, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Okudo, Makoto, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Ito, Masaaki, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Kono, Shigeyuki, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Matoyama, Masaaki, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Ushiyama, Shigeru, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978 -96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Okanari, Eiji, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Matsunaga, Hirofumi, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Nishikawa, Kenji, Yamaguchi, 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(72) Kimura, Tomio, Tokyo, 108-0075, 5-10-3101 Konan 3-chome Minato-ku (JP)

C07D 401/14 **EN E-1295633** 2020 07 29 **3089971**
(86) US14072922 2014 12 31 2014824755

(73) Medivation Technologies LLC, San Francisco, CA 94105, 525 Market St., 28th Floor (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) IN 2014 01 01 6DE2014
(72) RAI, Roopa, San Francisco, California 94105, c/o Medivation Technologies LLC 525 Market Street 36th Floor (US)
(72) CHAKRAVARTY, Sarvajit, San Francisco, California 94105, c/o Medivation Technologies LLC 525 Market Street 36th Floor (US)
(72) PUJALA, Brahmam, Guntur Andhra Pradesh 522236, Post-Nekkallu Thullur (IN)
(72) SHINDE, Bharat Uttam, Ahmednagar Maharashtra 423601, Post-Derde kohrale Kopergaon (IN)
(72) NAYAK, Anjan Kumar, PIN-829107, Jharkhand, S/O Ashok Kumar Nayak Near S.P.M. School P.O. Bokaro Thermal District: Bokaro (IN)
(72) CHAKLAN, Naveen, Churu Rajasthan 331022, Near Rini Well (IN)
(72) AGARWAL, Anil Kumar, Noida Uttat Pradesh 201304, B-411 Vivek Vihar Sector-82 Gautam Budh Nagar (IN)
(72) RAMACHANDRAN, Sreekanth A., Kottayam Kerala 686003, Post-Veloor (IN)
(72) PHAM, Son, San Francisco, CA 94105, c/o Medivation Technologies LLC 525 Market Street 36th Floor (US)

C07D 403/04 **EN E-1295634** 2020 07 29 **3461820**
2012 10 25 2018191088

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CRYSTALLEN VON MEGLUMINSALZ VON 1-(5,6-DICHLOR-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-1H-PYRAZOL-4-CARBONSÄURE
(30) US 2011 10 25 201161551395 P
(72) SEPASSI, Kia, San Diego, CA 92109, 924 Hornblend Street 308 (US)
(72) RIZZOLIO, Michele C., San Diego, CA 92129, 8525 Celtic Court (US)

C07D 403/10 **EN E-1295635** 2020 07 29 **3392247**
2018 04 13 2018167148

(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 04 19 102017108319
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)

C07D 403/12 **EN E-1295636** 2020 07 29 **2594567**
(86) CN11000935 2011 06 03 2011800049

(73) Guangzhou Healthquest Pharma Co., Ltd., Science City, Guangszhou, South China Center for Innovative Pharmaceuticals Building F, Room 314 Lanyue Road No.3 (CN)
(54) HETEROZYKLISCHE ALKINYLBENZOLVERBINDUNGEN SOWIE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) CN 2010 07 01 201010216603
(72) DING, Ke, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) WANG, Deping, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) PEI, Duanqing, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) ZHANG, Zhang, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) SHEN, Mengjie, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) LUO, Kun, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) FENG, Yubing, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)

C07D 405/12 **EN E-1295637** 2020 07 29 **3191475**
(86) CN15089035 2015 09 07 2015839519

(73) Hutchison Medipharma Limited, Shanghai 201203, Building 4, 720 Cailun Road, ZJ. Hi-tech Park, (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON 6-((6,7-DIMETHOXYCHINAZOLIN-4-YL) OXY)-N,2-DIMETHYLBENZOFURAN-3-CARBOXAMID
(30) CN 2014 09 10 201410456350
(72) WU, Zhenping, Shanghai 201203, Building 4 720 Cailun Road ZJ. Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Wenji, Shanghai 201203, Building 4 720 Cailun Road ZJ. Hi-Tech Park (CN)
(72) CHU, Yuping, Shanghai 201203, Building 4 720 Cailun Road ZJ. Hi-Tech Park (CN)

C07D 417/12 **EN E-1295638** 2020 07 29 **3154967**
(86) US15035558 2015 06 12 2015731459

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT ALKYLIERTEM ARYLPIPERAZIN UND ALKYLIERTEM ARYLPIPERIDIN EINSCHLIESSLICH NEUARTIGER ZWISCHENPRODUKTE
(30) US 2014 06 16 201462012701 P
(72) COUGHLIN, Daniel, Mullica Hill, NJ 08062, 9 Greenbriar Road (US)
(72) WILT, Jeremy, Devens, MA 01434, Johnson Matthey Pharma Services 25 Patton Road (US)
(72) GOU, Da-Ming, Burlington, MA 01803, 7 Mohawk Road (US)
(72) COLLIER, Steven, Devens, MA 01434, c/o Johnson Matthey Pharma Services 25 Patton Road (US)

C07D 417/14 **EN E-1295639** 2020 07 29 **3129371**
(86) US15024336 2015 04 03 2015718306

(73) Syros Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 35 Cambridge Park Drive (US)
(54) INHIBITOREN DER CYCLIN-ABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)
(30) US 2014 04 05 201461975773 P
(72) MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, 2 Mackintosh St. (US)
(72) SPROTT, Kevin, Needham, MA 02492, 40 Rolling Ln. (US)
(72) SCHMIDT, Darby, Arllington, MA 02474, 14 Mead Rd. (US)

C07D 417/14 **EN E-1295640** 2020 07 29 **3271355**
(86) EP16055649 2016 03 16 2016710170

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BACE1-HEMMER
(30) EP 2015 03 20 15160101
(72) BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, Rebacker 57 (DE)
(72) DOLENTE, Cosimo, 4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 143e (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, Am Ruettacker 3 (DE)
(72) HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, Fridolin-Engel-Strasse 51 (DE)
(72) OBST SANDER, Ulrike, 4153 Reinach BL, Therwilerstrasse 41 (CH)
(72) PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, Winkelmatten 8 (DE)
(72) WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, Roeteweg 13 (DE)

C07D 453/02 **EN E-1295641** 2020 07 29 **3345904**
2013 12 05 2018156043

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGEN-REZEPTORAGONISTENAKTIVITÄT
(30) EP 2012 12 06 12195891
(72) RANCATI, Fabio, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) LINNEY, Ian, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

C07D 471/04 **EN E-1295642** 2020 07 29 **3228619**
2016 04 04 2016460019

(73) Zaklady Farmaceutyczne Polpharma SA, 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Pelplinska 19 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APIXABAN
(72) Piotrkowska, Barbara, 14-520 Pieniezno, ul. Sienkiewicza 36/1 (PL)
(72) Szulc, Marcin, 83-200 Starogard Gdanski, Os. Konstytucji 3-go Maja 22/16 (PL)
(72) Krzyzanowski, Mariusz, 83-220 Skórcz, ul. Piaskowa 5 (PL)

C07D 471/04 **EN E-1295643** 2020 07 29 **3286191**
(86) EP16058607 2016 04 19 2016720370

(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(54) NEUARTIGE DIHYDROPYRIDOISOCHINOLINONE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
(30) GB 2015 04 23 201506894
(72) MENET, Christel, Jeanne, Marie, 1050 Brussels, Confo Therapeutics Pleinlaan 2 Building E 7th floor E7.6 (BE)
(72) DOYON, Julien, Georges, Pierre-Olivier, 2340 Beerse, Beekakkerstraat 68 (BE)
(72) CLAES, Pieter, Isabelle, Roger, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) ALLART, Brigitte, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) DE WACHTER, Maxim, Maria, Paul, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) TRICARICO, Giovanni, Alessandro, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)

C07D 471/04 **DE E-1295644** 2020 07 29 **3386979**
(86) EP16079973 2016 12 07 2016808613

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) 2-PHENYL-3-(PIPERAZINOMETHYL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-DERIVATE ALS BLOCKER DER TASK-1 UND TASK-2 KANÄLE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFBEDINGTEN ATEMSTÖRUNGEN
(30) EP 2015 12 10 15199270
(30) EP 2016 11 02 16196836
(72) DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, Müllerweg 10 (DE)
(72) HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, Rietherbach 42D (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 40764 Langenfeld, Parkstr. 24 (DE)
(72) MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, Viktoriastr. 66 (DE)
(72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)
(72) MOSIG, Johanna, 44139 Dortmund, Vinckestr. 5 (DE)
(72) TOSCHI, Luisella, 10589 Berlin, Sömmeringstr. 14 (DE)
(72) ALBUS, Udo, 61197 Florstadt, Am Römerkastell 9 (DE)
(72) GEHRING, Doris, 65779 Kelkheim, Frankfurter Str. 166 (DE)
(72) ROSENSTEIN, Björn, 63628 Bad Soden-Salmünster, Mühlenstr. 2 (DE)

C07D 473/06 **EN E-1295645** 2020 07 29 **3280417**
(86) US16026807 2016 04 08 2016777436

(73) Lewis and Clark Pharmaceuticals, Inc., Charlottesville, Virginia 22901, 1180 Seminole Trail Suite 495 (US)
(54) XANTHIN-SUBSTITUIERTE ALKYNYLCARBAMATE/REVERSE CARBAMATE ALS A2B-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 04 08 201562144371 P
(72) THOMPSON, Robert, Charlottesville, Virginia 22901, 1180 Seminole Trail Suite 495 (US)
(72) BEAUGLEHOLE, Anthony, Charlottesville, Virginia 22901, 1180 Seminole Trail Suite 495 (US)
(72) WANG, Guoquan, Charlottesville, Virginia 22901, 1180 Seminole Trail Suite 495 (US)

C07D 487/04 **EN E-1295646** 2020 07 29 **3064499**
(86) CN14089713 2014 10 28 2014858428

(73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223003, No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON TEMOZOLOMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2013 10 29 201310521569
(72) WANG, Guocheng, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) LIU, Wenzheng, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) GAO, Yuzhe, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) YANG, Hailong, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) HOU, Qingwei, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yu, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)

C07D 487/04 **EN E-1295647** 2020 07 29 **3201198**
(86) EP15072486 2015 09 29 2015771947

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINDERIVATE NÜTZLICH ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
(30) GB 2014 09 29 201417163
(72) SOUTHERN, John, Michael, Dublin 5, 28 St. Annes Avenue Raheny (IE)
(72) CONNON, Stephen, J., Dublin 16, 55 Woodfield Rathfarnham (IE)

C07D 487/04 **FR E-1295648** 2020 07 29 **3240789**
(86) EP15081397 2015 12 30 2015820182

(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) AxLR, SATT du Languedoc Roussillon, 34095 Montpellier, Place Eugène Bataillon (FR)
(54) NEUE IMIDAZO[1,2-A]CHINOXALINE UND DERIVATE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) FR 2014 12 31 1463480
(72) DELEUZE-MASQUEFA, Carine, 34430 Saint Jean De Vedas, 19 rue Clair Soleil (FR)
(72) BONNET, Pierre-Antoine, 34080 Montpellier, 5 rue Jean Coulazou (FR)
(72) CUQ, Pierre, 34970 Maurin, 1 plan des foulques, (FR)
(72) PATINOTE, Cindy, 34090 Montpellier, 580 rue de la croix de lavit (FR)

C07D 487/04 **EN E-1295649** 2020 07 29 **3442975**
(86) EP17058332 2017 04 07 2017715943

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) 1,5-DIHYDRO-4H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONE UND 1,5-DIHYDRO-4H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDIN-4-ONE ALS PDE1 HEMMER
(30) DK 2016 04 12 201600221
(72) JUHL, Karsten, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JESSING, Mikkel, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) LANGGÅRD, Morten, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) VITAL, Paulo, Jorge, Vieira, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) MARIGO, Mauro, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) KEHLER, Jan, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) RASMUSSEN, Lars, Kyhn, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

C07D 487/14 **EN E-1295650** 2020 07 29 **3476847**
2018 09 11 2018193890

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 10 31 20170144162
(72) MIYAZAKI, Yuuki, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

C07D 491/10 **EN E-1295651** 2020 07 29 **3245209**
(86) US16013358 2016 01 14 2016737860

(73) Avista Pharma Solutions, Inc., Durham, NC 27713, 3501 Tricenter Blvd. Suite C (US)
(54) ANTIPARASITÄRE VERBINDUNGEN
(30) US 2015 01 16 201562104364 P
(72) SPEAKE, Jason, D., Winston-Salem, NC 27127, 1714 Woodstone Drive (US)
(72) PERALES, Joe, B., Durham, NC 27703, 507 N. Waters Edge Drive (US)
(72) FAN, Weiming, Chapel Hill, NC 27514, 103 Middlebrook Court (US)
(72) ROLLAND, Solène, Clarisse, 69008 Lyon, 39 Rue Villon (FR)

C07D 495/04 **EN E-1295652** 2020 07 29 **3268003**
(86) US16021125 2016 03 07 2016762279

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) THIENOPYRAZININHIBITOREN DER IRAK4-AKTIVITÄT
(30) US 2015 03 12 201562132174 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) GIBEAU, Craig, R., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

C07F 5/02 **EN E-1295653** 2020 07 29 **3256479**
(86) IB16050775 2016 02 12 2016706002

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) Anacor Pharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1020 East Meadow Circle (US)
(54) 4-SUBSTITUIERTE BENZOXABOROLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 02 12 15382054
(30) EP 2015 02 12 15382055
(30) EP 2015 02 12 15382056
(72) ALEMPARTE-GALLARDO, Carlos, 28760 Tres Cantos (Madrid), c/o GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ocha (ES)
(72) ALLEY, M.R.K. (dickon), Palo Alto, California 94303, c/o Anacor Pharmaceuticals Inc. 1020 East Meadow Circle (US)
(72) BARROS-AGUIRRE, David, 28760 Tres Cantos (Madrid), c/o GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ocha (ES)
(72) GIORDANO, Ilaria, 28760 Tres Cantos (Madrid), c/o GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ocha (ES)
(72) HERNANDEZ, Vincent, Palo Alto, California 94303, c/o Anacor Pharmaceuticals Inc. 1020 East Meadow Circle (US)
(72) LI, Xianfeng, Palo Alto, California 94303, c/o Anacor Pharmaceuticals Inc. 1020 East Meadow Circle (US)
(72) PLATTNER, Jacob J., Palo Alto, California 94303, c/o Anacor Pharmaceuticals Inc. 1020 East Meadow Circle (US)

C07F 7/02 **EN E-1295654** 2020 07 29 **2970341**
(86) US14025486 2014 03 13 2014774527

(73) Nanosys, Inc., Milpitas, CA 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(54) STABILISIERUNGSLIGANDEN FÜR POLYEDRISCHE OLIGOMERE SILSESQUIOXANNANOKRISTALLINE
(30) US 2013 03 14 201361781392 P
(72) FREEMAN, William P., San Mateo, California 94401, 808 S. Norfolk Street (US)
(72) FURUTA, Paul T., Sunnyvale, California 94085, 1269 Lakeside Dr. Apt. 1116 (US)
(72) DUBROW, Robert, San Carlos, California 94070, 766 Orange Avenue (US)
(72) PARCE, J. Wallace, Palo Alto, California 94306, 754 Los Robles Avenue (US)

C07F 7/28 **EN E-1295655** 2020 07 29 **3456724**
(86) KR17012674 2017 11 09 2017869476

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LIGANDENVERBINDUNG, ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 14 20160151391
(72) KIM, Dong Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yun Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GONG, Jin Sam, 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)

C07F 9/535 **FR E-1295656** 2020 07 29 **3455228**
(86) FR17000082 2017 05 05 2017728906

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) HYDROSILYLIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM ORGANISCHEN KATALYSATOR AUS GERMYLEN
(30) FR 2016 05 10 1600757
(72) BOUSQUIE, Magali, 69003 Lyon, 12 Rue Carry (FR)
(72) MAO, Yanli, 200093 Shanghai, Block 58 402 Fengnam Yicum Yangpu District (CN)
(72) MIRGALET, Raphaël, 31400 Toulouse, 46 Chemin de la Salade Ponsan (FR)
(72) KATO, Tsuyoshi, 31400 Toulouse, 1 Rue George Bidault Bât. A Apt. 9 (FR)
(72) BACEIREDO, Antoine, 31500 Toulouse, 2 Rue Raymond Boulogne Apt. D41 (FR)

C07H 13/06 **EN E-1295657** 2020 07 29 **3006450**
(86) RU13000456 2013 06 04 2013886231

(73) Aparin, Petr Gennadievich, Moscow 121096, Ul. 2-aya Filevskaya 6 Korp. 4 kv. 37 (RU)
(73) Lvov, Vyacheslav Leonidovich, Moscow, 125252, ul. 2-ya Peschanaya, 6-204 (RU)
(73) Elkina, Stanislava Ivanovna, Moscow 125284, Ul. Begovaya 11 kv. 42 (RU)
(73) Golovina, Marina Eduardovna, Moscow 115522, Proletarsky pr-t 8 korp. 1 kv. 28 (RU)
(54) MODIFIZIERTE LIPOPOLYSACCHARIDE AUS ENDOTOXISCHEN BAKTERIEN (VARIANTEN), KOMBINATION AUS MODIFIZIERTEN LIPOPOLYSACCHARIDEN (VARIANTEN) SOWIE IMPFSTOFF (VARIANTEN) UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG (VARIANTEN) DAMIT
(72) LEDOV, Vladimir Alekseyevich, Moscowskaya obl. g. Klimovsk 142182, ul. Rabochaya 12 (RU)
(72) MARKINA, Anna Aleksandrovna, Moscow 111625, ul. Svyatoozerskaya 32 kv. 114 (RU)
(72) SHEKHT, Maria Evgen'evna, Moscow 125502, ul. Festivalnaya 59 korp. 1 kv. 131 (RU)

C07H 19/10 **EN E-1295658** 2020 07 29 **3160978**
(86) GB15051857 2015 06 25 2015733497

(73) NuCana plc, Edinburgh EH12 9DT, 3 Lochside Way (GB)
(54) GEMCITABINE-PRODRUGS
(30) GB 2014 06 25 201411253
(30) IN 2014 06 25 2050MU2014
(72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh Scotland EH12 9RG, NuCana BioMed Limited 10 Lochside Place (GB)
(72) MCGUIGAN, Christopher, Cardiff South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)
(72) SLUSARCZYK, Magdalena, Cardiff South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)
(72) SERPI, Michaela, Cardiff South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)
(72) FERRARI, Valentina, Ramsgate CT11 9NS, 83 West Cliff Road (GB)

C07H 19/16 **EN E-1295659** 2020 07 29 **3331895**
(86) US16046056 2016 08 08 2016753540

(73) Chimerix, Inc., Durham, NC 27713, 2505 Meridian Parkway, Suite 340 (US)
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer Building 520 2nd Floor 1600 Huron Parkway (US)
(54) PYRROLOPYRIMIDIN NUCLEOSIDE UND ANALAOGA DAVON NÜTZLICH ALS ANTIVIRALE MITTEL
(30) US 2015 08 06 201562202010 P
(30) GB 2016 04 15 201606645
(72) TOWNSEND, Leroy, Ann Arbor, Michigan 48109, The University of Michigan 1600 Huron Pkwy. Building 520 2nd Floor (US)
(72) DRACH, John, Ann Arbor, Michigan 48109, The University of Michigan 1600 Huron Pkwy. Building 520 2nd Floor (US)
(72) WARE, Roy W., Raleigh, NC 27613, 10520 Leafwood Place (US)
(72) BOUGHER, John Henry, III, Durham, NC 27703, 15 Laurel Leaf Court (US)
(72) CHANGALVALA, Ramamurty V S, Morrisville, NC 27560, 114 Mainline Station Drive (US)
(72) DOWNEY, Aaron Leigh, Durham, NC 27713, 1106 Sophomore Court (US)
(72) LANIER, Ernest Randall, Jr., Chapel Hill, NC 27516, 316 Reade Road (US)
(72) MCIVER, Andrew Louis, Durham, NC 27713, 7103 Montibillo Parkway (US)
(72) ROBERTSON, Bradley David, Durham, NC 27704, 2519 Burton Road (US)
(72) SETHNA, Phiroze Behram, Durham, NC 27713, 5108 Starcross Lane (US)
(72) SELLESETH, Dean Wallace, Cary, NC 27519, 111 Frehold Court (US)

C07K 1/107 **EN E-1295660** 2020 07 29 **3054981**
(86) EP14071386 2014 10 07 2014781865

(73) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
(54) SCHUTZGRUPPE MIT AUFREINIGUNGS-TAG
(30) EP 2013 10 08 13187768
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, Talstrasse 41I (DE)
(72) BISEK, Nicola, 69115 Heidelberg, Dantestrasse 50 (DE)
(72) KNAPPE, Thomas, 69124 Heidelberg, Königsbergerstrasse 19A (DE)
(72) REIMANN, Romy, 69115 Heidelberg, Bergheimerstrasse 53 (DE)
(72) STARK, Sebastian, 68165 Mannheim, Weberstrasse 3 (DE)
(72) WEISBROD, Samuel, 69121 Heidelberg, Husarenstrasse 8 (DE)

C07K 1/16 **EN E-1295661** 2020 07 29 **3416974**
(86) EP17053677 2017 02 17 2017706215

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) PROTEINREINIGUNG
(30) GB 2016 02 19 201602938
(72) ROSE, Michael, Harry, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 1/18 **EN E-1295662** 2020 07 29 **2719705**
2008 09 26 2014150758

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PROTEINEN
(30) JP 2007 10 26 2007279406
(72) Shirataki, Hironobu, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Shinohara, Naoyuki, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C07K 1/18 **EN E-1295663** 2020 07 29 **3068791**
(86) EP14073986 2014 11 06 2014798760

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ENTFERNUNG VON RESTZELLKULTURVERUNREINIGUNGEN
(30) US 2013 11 15 201361904747 P
(72) NORMAN, Carnley, East Hanover, NJ 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza, Bldg. 433/02/252 (US)
(72) SUDA, Eric, East Hanover, NJ 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza, Bldg. 433/02/252 (US)
(72) DOWLESS, Kayla, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) ASTIGARRAGA, Ruiz, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) BASTEK, Patrick, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) YANNONE, Vaishali, East Hanover, NJ 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza, Bldg. 433/02/252 (US)

C07K 7/08 **EN E-1295664** 2020 07 29 **3218392**
(86) US15060265 2015 11 12 2015801052

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ALS IMMUNMODULATOREN GEEIGNETE MAKROCYCLISCHE PEPTIDE
(30) US 2014 11 14 201462079944 P
(30) US 2015 02 03 201562111388 P
(30) US 2015 08 13 201562204689 P
(72) GILLMAN, Kevin W., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) GOODRICH, Jason, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) BOY, Kenneth M., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) ZHANG, Yunhui, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) MAPELLI, Claudio, Langhorne, PA 19047, 465 Briggs Road (US)
(72) POSS, Michael A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) ZHAO, Qian, Wallingford, CT 06492, 93 Hintz Drive (US)
(72) MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) GILLIS, Eric P., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) LANGLEY, David, R., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) MEANWELL, M. Nicholas, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 14/11 **EN E-1295665** 2020 07 29 **2493912**
(86) US10054128 2010 10 26 2010777154

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53707-7365, Post Office Box 7365 (US)
(54) REKOMBINANTE INFLUENZAVIREN MIT HOHEM TITER UND ERHÖHTER REPLIKATION IN VERO-ZELLEN
(30) US 2009 10 26 254795 P
(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Middleton Wisconsin 53562, 8722 Airport Road (US)
(72) HORIMOTO, Taisuke, Tokyo 112-0001, 2-7-2 Hakusan Bankyotan (JP)
(72) MURAKAMI, Shin, Ibaraki 310-0852, 498-22, Kasahara-cho Mito-shi (JP)

C07K 14/315 **EN E-1295666** 2020 07 29 **3369742**
2012 10 04 2018167025

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue Founders Hall 502 (US)
(54) DIMERE BACTERIOPHAGEN-LYSINE
(30) US 2011 10 05 201161543803 P
(72) Fischetti, Vincent, West Hempstead, NY 11552, 448 Joan Court (US)
(72) Resch, Gregory, 74500 Evian Les Bains, 11 Rue Nationale (FR)

C07K 14/47 **EN E-1295667** 2020 07 29 **2986631**
(86) EP14057830 2014 04 16 2014718403

(73) Orbsen Therapeutics Limited, Galway, Orbsen Building University Road (IE)
(54) MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON SYNDECAN-2
(30) GB 2013 04 16 201306886
(30) GB 2013 08 14 201314544
(72) ELLIMAN, Stephen Joseph, Galway, National University of Ireland Galway University Road (IE)

C07K 14/47 **EN E-1295668** 2020 07 29 **3221341**
(86) US15061852 2015 11 20 2015861917

(73) Cytonics Corporation, Jupiter, FL 33458, 555 Heritage Drive Suite 115 (US)
(54) THERAPEUTISCHE VARIANTE VON ALPHA-2-MAKROGLOBULINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 11 20 201462082304 P
(72) HANNA, Lewis, Naples, Florida 34110, 799 Ashburton Drive (US)
(72) LAUGHLIN, John David, Jupiter, Florida 33458, 179 Wandering Trail (US)
(72) BROWNING, Shawn Robert, Jupiter, Florida 33458, 6293 Michael Street (US)

C07K 14/555 **EN E-1295669** 2020 07 29 **3183264**
(86) US15045678 2015 08 18 2015763443

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) PEGYLIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 08 19 201461997000 P
(72) GRONKE, Robert S., Boston, Massachusetts 02116, 20 Braddock Park Unit 2 (US)
(72) JAQUEZ, Orlando, Melrose, Massachusetts 02176, 187 East Emerson Street (US)

C07K 16/00 **EN E-1295670** 2020 07 29 **2824183**
2006 03 31 2014176527

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung bispezifischer Antikörper
(30) JP 2005 04 08 2005112514
(72) Kojima, Tetsuo, Shizuoka 4128513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi (JP)
(72) Hattori, Kunihiro, Shizuoka 4128513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi (JP)
(72) Soeda, Tetsuhiro, Shizuoka 4128513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi (JP)
(72) Miyazaki, Taro, Shizuoka 4128513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi (JP)
(72) Saito, Hiroyuki, Shizuoka 4128513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi (JP)

C07K 16/00 **EN E-1295671** 2020 07 29 **3215525**
(86) US15059342 2015 11 05 2015797531

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEIKETTIGEN PROTEINEN IN BAKTERIEN
(30) US 2014 11 05 201462075798 P
(72) GIULIANOTTI, James, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) REILLY, Dorothea, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) AURORI, Kieran, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SIMMONS, Laura, C., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/18 **EN E-1295672** 2020 07 29 **3004163**
(86) KR14004923 2014 06 03 2014808420

(73) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD., Singapore 638117, 15 Tech Park Crescent (SG)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ANTIKÖRPERN
(30) KR 2013 06 05 20130064803
(72) KIM, Soo Kwang, Daejeon 305-759, 302-1402 353 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Yong Ho, Daejeon 305-340, 902 596 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-753, 105-801 75 Hyeonsin 3-gil (KR)
(72) SONG, Dae Hae, Daejeon 305-720, 110-408 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C07K 16/18 **EN E-1295673** 2020 07 29 **3071597**
(86) EP14074840 2014 11 18 2014799764

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-ALPHA-SYNUKLEIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) EP 2013 11 21 13193892
(72) BRITSCHGI, Markus, 4402 Frenkendorf, Ruettimattweg 4 (CH)
(72) HUBER, Sylwia, 4312 Magden, Weizackerweg 18A (CH)
(72) KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, Tankenrain 3 (DE)
(72) KREMER, Thomas, 79639 Grenzach-Wyhlen, Emilienpark 21 (DE)
(72) MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, Tassiloring 16 (DE)

C07K 16/26 **EN E-1295674** 2020 07 29 **2791173**
(86) US12069586 2012 12 13 2012806834

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, 65189 Wiesbaden, Mainzer Strasse 81 (DE)
(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DURCH EISENMANGEL BEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2011 12 14 201161570715 P
(72) MUELLER, Bernhard, 67435 Neustadt-Gimmeldingen, Altbachstr. 10 (DE)
(72) POPP, Andreas, 45549 Sprockhovel, Zur Streuobstwiese (DE)
(72) PEREZ, Jennifer M., Worcester, MA 01605, 135 Longmeadow Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1295675** 2020 07 29 **2981554**
(86) US14032550 2014 04 01 2014778764

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON MIT AVB8-INTEGRIN ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
(30) US 2013 04 01 201361807195 P
(72) SHEPPARD, Dean, Oakland, California 94610, 1006 Hubert Road (US)
(72) ATAKILIT, Amha, Oakland, California 94620, P.O. Box 20186 (US)
(72) HENDERSON, Neil Cowan, Edinburgh, Scotland EH16 4TJ, University of Edinburgh 47 Little France Crescent (GB)

C07K 16/28 **EN E-1295676** 2020 07 29 **3055330**
(86) GB14053056 2014 10 10 2014784367

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) MOLEKÜL
(30) GB 2013 10 10 201317928
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business Ltd The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) YONG, Kwee, London W1T 4TP, c/o UCL Business Ltd The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) LEE, Lydia, London W1T 4TP, c/o UCL Business Ltd The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) CHAPLIN, Neil, London W1T 4TP, c/o UCL Business Ltd The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1295677** 2020 07 29 **3063173**
(86) US14063380 2014 10 31 2014799089

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CD38 ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM KREBS
(30) US 2013 10 31 201361898309 P
(30) EP 2014 07 31 14306220
(72) DESLANDES, Antoine, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55a-505a (US)
(72) GRZEGORZEWSKI, Krzysztof, J., Randolph, NJ 07869, 35 Everdale Road (US)
(72) OZOUX, Marie-laure, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55a-505a (US)
(72) TOMKINSON, Blake, Weston, MA 02493, 101 Sunset Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1295678** 2020 07 29 **3137502**
(86) IL15050433 2015 04 27 2015785849

(73) FameWave Ltd., Tel Aviv 6423902, 2 Weizmann Street (IL)
(54) HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN CEACAM1
(30) US 2014 04 27 201461984786 P
(30) US 2015 01 01 201562099155 P
(72) BEN-MOSHE, Tehila, 2018100 Koranit, POB 131 (IL)
(72) SAPIR, Yair, 2018400 Manof, Manof (IL)
(72) MANDEL, Ilana, 2199346 Carmiel, 36/3 Hativat Harel Street (IL)
(72) MARKEL, Gal, 5262636 Ramat Gan, 9/3 Emek Dotan Street (IL)
(72) SCHACHTER, Jacob, 5332624 Givataim, 258 Ben Gurion Street Apt. 1604 (IL)
(72) ORTENBERG, Rona, 2067414 Yokne`am Illit, 14 Ya`ar Odem Street Apt. 7 (IL)
(72) CARR, Francis Joseph, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8WU, Birchlea The Holdings Balmedie (GB)
(72) HOLGATE, Robert George E., Royston Hertfordshire SG8 7DD, 22 Stamford Avenue (GB)
(72) JONES, Timothy David, Babraham Cambridgeshire CB22 3AJ, 27 Brick Row (GB)

C07K 16/28 **EN E-1295679** 2020 07 29 **3169704**
(86) EP15066368 2015 07 16 2015738655

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) MOLEKÜLE MIT CD45- UND CD79-SPEZIFIZITÄT
(30) GB 2014 07 16 201412659
(72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) TYSON, Kerry, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/30 **EN E-1295680** 2020 07 29 **2925783**
(86) EP13074762 2013 11 26 2013796056

(73) Katinger GmbH, 1190 Vienna, Heiligenstaedterstrasse 127A/7/8 (AT)
(54) REKOMBINANTER HUMANER IGM ANTIKOERPER EFFEKTIV GEGEN KREBSZELLEN
(30) US 2012 11 30 201261731586 P
(72) KATINGER, Hermann, A-1190 Wien, Heiligenstaedterstrasse 127 A/7/8 (AT)
(72) KUNERT, Renate, A-2232 Deutsch-Wagram, Galileigasse 5 (AT)
(72) STEROVSKY, Thomas, A-2116 Nodendorf, Weinbergstrasse 68 (AT)
(72) HEMETSBERGER, Thomas, 3400 Klosterneuburg, Meynertgasse 63-65/3 (AT)

C07K 16/40 **EN E-1295681** 2020 07 29 **3252079**
2007 04 05 2017169315

(73) Aerpio Therapeutics, Inc., Cincinnati, OH 45242, 9987 Carver Road, Suite 420 (US)
(54) AN DIE HUMANE PROTEINTYROSINPHOSPHATASE-BETA (HPTP-BETA) BINDENDE ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2006 04 07 790506 P
(30) US 2006 05 09 798896 P
(72) Rotello, Rocco Jamie, Lebanon, OH 45036, 2731 Wood Road (US)
(72) Peters, Kevin, Cincinnati, OH 45243, 9160 Given Road (US)
(72) Davis, Michael Glenn, Lebanon, OH 45036, 655 Deer Run Trail (US)

C08B 3/06 **EN E-1295682** 2020 07 29 **3369748**
(86) JP16081969 2016 10 27 2016859929

(73) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 450-0002, 29-16, Meieki 2-chome (JP)
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTE FEINE CELLULOSEFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 10 27 2015211193
(72) LIN Lianzhen, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o KRI Inc. 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)
(72) MARUTA Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o KRI Inc. 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)

C08B 13/00 **EN E-1295683** 2020 07 29 **3475309**
(86) US17038217 2017 06 20 2017739766

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERESTERTE CELLULOSEETHER MIT PHTHALYLGRUPPEN
(30) US 2016 06 23 201662353788 P
(72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)

C08B 15/06 **EN E-1295684** 2020 07 29 **3161009**
(86) IB15054696 2015 06 23 2015812520

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSECARBAMAT
(30) SE 2014 06 27 1450795
(72) SAXELL, Heidi, 122 19 Stockholm, Marlebergsgatan 19 (SE)
(72) RANTAMÄKI, Paula, 131 71 Nacka, Sjökvarnsbacken 4 (SE)
(72) EKMAN, Kalle, 55120 Imatra, Kottaraisenkuja 8 B (FI)

C08F 2/00 **EN E-1295685** 2020 07 29 **3510053**
(86) EP17072571 2017 09 08 2017767780

(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 POLYETHYLENDÜNNSCHICHT
(30) EP 2016 09 12 16188329
(72) MATTAYAN, Arunsri, Bangkok 10800, c/o SCG Chemicals Co. Ltd. 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(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 2/44 **EN E-1295686** 2020 07 29 **3208283**
2013 03 08 2017165823

(73) Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) ULTRAVIOLETT HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITELEMENTS
(30) JP 2012 04 26 2012101417
(30) JP 2012 10 16 2012229165
(72) KARAKI, Tadahiko, Nagano, 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi Kitasaku-gun (JP)
(72) MATSUMOTO, Kunihiro, Nagano, 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi Kitasaku-gun (JP)
(72) SAGIYAMA, Koichiro, Nagano, 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi Kitasaku-gun (JP)

C08F 6/00 **EN E-1295687** 2020 07 29 **2825571**
(86) EP13054645 2013 03 07 2013709852

(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
(54) VERFAHREN
(30) EP 2012 03 16 12159940
(30) EP 2012 03 16 12159942
(30) EP 2012 03 16 12159944
(72) MARISSAL, Daniel, B-7061 Casteau, 33 Chemin des Fontaines (BE)
(72) VAN BREUSEGHEM, Philip, B-9140 Temse, Kattebrug 21 (BE)
(72) WALWORTH, Brent, R., B-9100 Sint-Niklaas, Nijverheidsstraat 50 (BE)

C08F 6/00 **EN E-1295688** 2020 07 29 **2931758**
(86) EP13076185 2013 12 11 2013802400

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTGASUNG UND ZUR ZWISCHENLAGERUNG VON POLYOLEFINPARTIKELN, DIE AUS DER OLEFINPOLYMERISATION ERHALTEN WURDEN
(30) EP 2012 12 11 12196450
(72) PENZO, Giuseppe, I-44122 Ferrara, P. le Donegani 12 (IT)
(72) MEI, Giulia, I-44100 Ferrara, Via XX Settembre 52 (IT)
(72) MEI, Gabriele, I-44122 Ferrara, P.le Donegani (IT)
(72) DE LUCIA, Antonio, NL-1018 WW Amsterdam, Kruithuisstraat 4 (NL)
(72) BAITA, Pietro, I-44122 Ferrara, P. le Donegani 12 (IT)

C08F 6/00 **EN E-1295689** 2020 07 29 **2931759**
(86) EP13076189 2013 12 11 2013802401

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON POLYOLEFINPARTIKELN, DIE AUS DER GASPHASENPOLYMERISATION ERHALTEN WURDEN
(30) EP 2012 12 11 12196451
(72) PENZO, Giuseppe, I-44122 Ferrara, P. le Donegani 12 (IT)
(72) MEI, Giulia, I-44100 Ferrara, Via XX Settembre 52 (IT)
(72) MEI, Gabriele, I-44122 Ferrara, P.le Donegani 12 (IT)
(72) DE LUCIA, Antonio, NL-1018 WW Amsterdam, Kruithuisstraat 4 (NL)
(72) BAITA, Pietro, I-44122 Ferrara, P. le Donegani 12 (IT)

C08F 8/28 **EN E-1295690** 2020 07 29 **3341425**
(86) US16048033 2016 08 22 2016839938

(73) PolyOne Corporation, Avon Lake, OH 44012, 33587 Walker Road (US)
(54) POLYVINYLBUTYRAL-G-POLYLACTID-COPOLYMER
(30) US 2015 08 27 201562210870 P
(72) DUAN, Yannan, Avon, OH 44011, 2688 Seton Drive (US)
(72) AVAKIAN, Roger W., Solon, Ohio 44139-4047, 6611 Duneden Avenue (US)

C08F 8/42 **EN E-1295691** 2020 07 29 **3348588**
(86) JP16076367 2016 09 08 2016844414

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) DIENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIENPOLYMERS UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 09 11 2015179306
(30) JP 2016 03 23 2016058342
(72) UENISHI Kazuya, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) AMINO Naoya, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) ASHIURA Makoto, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) FUJITA Motoji, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) MIHARA Satoshi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) SHINKE Yu, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08F 10/02 **EN E-1295692** 2020 07 29 **2900704**
(86) US13030787 2013 03 13 2013716496

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 09 28 201261707342 P
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, 56 Mandevilla Court (US)
(72) KARDOS, Lori L., Sugar Land, TX 77479, 15 Sarahs Cove (US)
(72) YAU, Wallace W., Pearland, TX 77584, 12208 Hidden River Lane (US)
(72) ORTEGA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, 202 Beechwood (US)
(72) VIGIL, Alfred E., Houston, TX 77005, 5012 Academy Street (US)

C08F 16/06 **EN E-1295693** 2020 07 29 **2999719**
(86) US14038142 2014 05 15 2014800924

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) SPERRSCHICHTEN AUS ACETALISIERTEM POLYVINYLALKOHOL
(30) US 2013 05 21 201361825606 P
(72) KHAN, Safraz, South Croydon CR2 7JL, 26 Ballards Way (GB)

C08F 20/68 **EN E-1295694** 2020 07 29 **2970532**
(86) US14023530 2014 03 11 2014718487

(73) Elevance Renewable Sciences, Inc., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(54) HOCHVISKOSE ALPHA-OLEFIN-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 14 201361783083 P
(30) US 2013 09 24 201361881742 P
(30) US 2014 02 18 201461941310 P
(72) RIZVI, Syed, Q., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) TINDALL, Debra, Pendleton, SC 29670, 657 South Mechanic Street (US)
(72) HATEGAN, Georgeta, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) COUNTER, Kristine, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)

C08F 136/06 **EN E-1295695** 2020 07 29 **3383927**
(86) US16064230 2016 11 30 2016810594

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-ISOMERISIERUNG VON POLYBUTADIEN
(30) WO 2015 11 30 PCT/US2015/063000
(72) KHRIPIN, Constantine, Greenville SC 29605, C/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept, 515 Michelin Road, (US)

C08F 210/12 **EN E-1295696** 2020 07 29 **3137519**
(86) CA15050365 2015 04 30 2015786319

(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., Singapore 609935, 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B. (SG)
(54) BUTYLKAUTSCHUK MIT NEUER SEQUENZVERTEILUNG
(30) EP 2014 04 30 14166506
(72) TEERTSTRA, Steven John, Komoka, Ontario N0L 1R0, 32 Lansdowne Park Crescent (CA)

C08F 210/16 **EN E-1295697** 2020 07 29 **3519469**
(86) US17054270 2017 09 29 2017791772

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BIS-LIGIERTE PHOSPHAGUANIDIN-GRUPPE-IV-METALLKOMPLEXE UND DARAUS HERGESTELLTE OLEFIN-POLYMERISATIONSKATALYSATOREN
(30) US 2016 09 30 201662402541 P
(72) CAMELIO, Andrew M., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)
(72) KRASOVSKIY, Arkady L., Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) CHRISTIANSON, Matthew D., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)
(72) HAZARI, Amaruka, Indianapolis Indiana 46268, c/o Dow Global Technologies LLC 9330 Zionsville Road (US)
(72) SPINNEY, Heather, Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washignton Street (US)
(72) FROESE, Robert D.J., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)

C08F 212/08 **EN E-1295698** 2020 07 29 **2298821**
2010 09 17 2010177351

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) PORÖSE HARZKÜGELCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURE DAMIT
(30) JP 2009 09 17 2009216214
(72) Mori, Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Konishi, Tatsuya, Ibaraki-shi Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Maeta, Eri, Ibaraki-shi Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

C08F 220/18 **EN E-1295699** 2020 07 29 **2762502**
2014 01 13 2014150886

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) Acryllatexbindemittel und Verfahren zur Herstellung
(30) US 2013 02 04 201361760348 P
(72) Bohling, James Charles, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, 1904 Stirling Drive (US)
(72) Cooper, Beth, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, 35 Steeplechase Drive (US)
(72) Gao, Wei, Fort Washington, PA Pennsylvania 19034, 1217 Boden Place (US)
(72) Linder, Linus W., Harleysville, PA Pennsylvania 19438, 107 Lakeview Drive (US)
(72) Maurice, Alvin M., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, 1505 Berkley Way (US)

C08F 222/10 **EN E-1295700** 2020 07 29 **3388458**
2018 01 12 2018151528

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WEICHE FORM UND WEICHE FORM, DIE UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLT WIRD
(30) KR 2017 04 14 20170048742
(72) KANG, Minhyuck, Seoul, 101-1201, Hansung Apt. Shingil 7-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) MIYAZAWA, Yukihiro, Chungcheongnam-do, Samsung Display, Samsung Electronics Co. Tangjeong campus Myeongam-ri Tangjeong-myeon Asan-si (KR)
(72) KIM, Myeonghee, Gyeonggi-do, No. 303, 406-beonji Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Jungwoo, Seoul, 1331-1104,100, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) TAKAKUWA, Atsushi, Gyeonggi-do, 335-1305, Sibum Daeunmaeul Worldmerdian Bando Yubora Apt. Bansong-dong Hwaseong-si (KR)
(72) JO, Gugrae, Chungcheongnam-do, 201-205, Trapalace Myeongam-ri Tangjeong-myeon Asan-si (KR)
(72) HAN, Kangsoo, Gyeonggi-do, 1344-2003, 15, Dongtansunhwan-daero 21-gil Hwaseong-si (KR)

C08F 236/10 **EN E-1295701** 2020 07 29 **3508508**
(86) KR17014419 2017 12 08 2017890394

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 01 03 20170000748
(30) KR 2017 07 31 20170097142
(72) MUN, Min Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Heung Yeal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 236/12 **EN E-1295702** 2020 07 29 **3466997**
(86) KR17015052 2017 12 19 2017889168

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILBASIERTEM KAUTSCHUK
(30) KR 2016 12 26 20160179063
(30) KR 2017 12 15 20170173290
(72) LEE, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 255/02 **EN E-1295703** 2020 07 29 **2888300**
(86) US13056176 2013 08 22 2013762625

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(73) The University of Massachusetts, Amherst, Massachusetts 01003, 120 Governors Drive (US)
(54) NEUARTIGE AMPHIPHILE PFROPFCOPOLYMERE
(30) US 2012 08 22 201261691964 P
(72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton, New Jersey 07860, 4 Hunters Way (US)
(72) COUGHLIN, Edward Bryan, Amherst, Massachusetts 01002, 4 Ladyslipper Circle (US)

C08F 292/00 **EN E-1295704** 2020 07 29 **3115384**
(86) JP15056306 2015 03 04 2015757985

(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(73) JSR Life Sciences Corporation, Tokyo 105-8640, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FESTER TRÄGER, LIGANDENGEBUNDENER FESTER TRÄGER, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ODER TRENNUNG FÜR DIE ZIELSUBSTANZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTEN TRÄGERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LIGANDENGEBUNDENEN FESTEN TRÄGERS
(30) JP 2014 03 05 2014042305
(72) UEYA, Yuuichi, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C08G 18/08 **DE E-1295705** 2020 07 29 **2292674**
2010 07 29 2010007930

(73) puren GmbH, 88662 Überlingen, Rengoldshauser Strasse 4 (DE)
(54) Formschaumelement mit zumindest zwei unterscheidbaren Geometriestrukturen
(30) DE 2009 09 07 102009040203
(72) Bommer, Hans, 88662 Überlingen, Zur Äsche 11 (DE)

C08G 18/08 **DE E-1295706** 2020 07 29 **2547709**
(86) EP11054112 2011 03 18 2011709125

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALL- ODER KUNSTSTOFFSUBSTRATS, DARAUS ERHÄLTLICHE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETES SUBSTRAT
(30) DE 2010 03 19 102010012047
(72) GRABBE, Michael, 48308 Senden, Schloßfeld 28 (DE)
(72) LETTMANN, Bernhard, 48317 Drensteinfurt, Heineweg 2 (DE)
(72) OTT, Günther, 48167 Münster, Von-Holte-Str. 101a (DE)

C08G 18/28 **EN E-1295707** 2020 07 29 **3351572**
2012 02 24 2018154334

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401-2991, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG POLYMERISIERBARER HARZE MIT OXAZOLIDON
(30) US 2011 02 25 201161446522 P
(30) US 2011 03 25 201161467425 P
(72) JIN, Xiaoming, Middletown, Delaware 19709, 62 Willow Grove Mill Drive (US)

C08G 18/38 **EN E-1295708** 2020 07 29 **3514187**
2019 01 18 2019152675

(73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE OPTISCHE KUNSTSTOFFLINSE
(30) KR 2018 01 19 20180007050
(72) SHIM, Jongmin, 18319 Gyeonggi-do, 508-1503 22 Donghwayeongmal-gil Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)
(72) MYUNG, Jung Hwan, 14963 Gyeonggi-do, 103-1702 25 Wolgothaean-ro 161beon-gil Siheung-si (KR)
(72) HONG, Seung Mo, 21994 Incheon, 112-1203 7 Sinsong-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) HAN, Hyuk Hee, 13589 Gyeonggi-do, 218-109 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) SHIN, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, 103-1403 74 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hyeon Myeong, 44679 Ulsan, 102-3803 61 Sinjeong-ro 203beon-gil Nam-gu (KR)

C08G 18/48 **DE E-1295709** 2020 07 29 **2997066**
(86) EP14059895 2014 05 14 2014725102

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) STRUKTURELLER POLYURETHANKLEBSTOFF
(30) EP 2013 05 15 13167922
(72) KELCH, Steffen, CH-8102 Oberengstringen, Fabrikstrasse 2 (CH)
(72) ROOCK, Wolfgang, 25482 Appen, Pinnaubogen 74 (DE)
(72) ITTRICH, Florian, 25421 Pinneberg, Kleiner Reitweg (DE)

C08G 18/48 **EN E-1295710** 2020 07 29 **3359582**
(86) US16051917 2016 09 15 2016770640

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HOCHELASTISCHE POLYURETHANSCHÄUME AUS HOCHFUNKTIONELLEN POLYOLEN MIT HOHEM ÄQUIVALENTGEWICHT MIT HAUPTSÄCHLICH SEKUNDÄREN HYDROXYLGRUPPEN
(30) US 2015 10 08 201562239209 P
(72) BABB, David, A., Freeport, TX 77566, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) MASY, Jean-Paul, 4530 Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 (NL)

C08G 18/76 **DE E-1295711** 2020 07 29 **3526269**
(86) EP17075860 2017 10 10 2017791598

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACHBINDUNGEN ENTHALTENDEN PRÄPOLYMERS ALS ELASTOMER-VORSTUFE
(30) EP 2016 10 12 16193568
(72) SUBHANI, Muhammad, Afzal, 52066 Aachen, Eupenerstr. 29 (DE)
(72) KOEHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, Kastanienweg 5b (DE)
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 37 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, Ernst, 52074 Aachen, Höhenweg 11 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)

C08G 59/38 **EN E-1295712** 2020 07 29 **3345949**
(86) JP16075520 2016 08 31 2016841910

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) JP 2015 09 03 2015173517
(72) AOKI, Junichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) FURUKAWA, Koji, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAMARU, Kyoko, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) ARAI, Atsuhito, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) OCHI, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 59/50 **EN E-1295713** 2020 07 29 **3110870**
(86) EP15053803 2015 02 24 2015707085

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) FURAN-BASIERTE AMINE ALS HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE IN ANWENDUNGEN MIT GERINGEM VOC-GEHALT
(30) EP 2014 02 24 14156398
(72) URBAN, Claus, 71640 Ludwigsburg, Bäderwiesen 29 (DE)
(72) SCHÄFFELER, Nina, 88430 Rot an der Rot, Norbertshöhe 25 (DE)

C08G 64/34 **EN E-1295714** 2020 07 29 **3048129**
(86) KR14011081 2014 11 18 2014862667

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHER ZINKKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONATHARZ DADURCH
(30) KR 2013 11 18 20130139987
(72) KIM, Sung-Kyoung, 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) CHO, Hyun Ju, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 65/325 **EN E-1295715** 2020 07 29 **3424979**
(86) JP17006593 2017 02 22 2017759766

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERKAUTSCHUK
(30) JP 2016 02 29 2016037055
(72) HAYASHI, Atsushi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 65/332 **EN E-1295716** 2020 07 29 **3287483**
(86) JP16060806 2016 03 31 2016773182

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUORPOLYETHER-ACYL-FLUORID
(30) JP 2015 03 31 2015073630
(72) TAKANO, Shinya, 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)
(72) KATSUKAWA, Kenichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAITOU, Masato, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C08G 65/336 **DE E-1295717** 2020 07 29 **3362491**
(86) EP16074506 2016 10 12 2016781764

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) KATALYSATORSYSTEM FÜR HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SILANGRUPPEN-HALTIGEN POLYMEREN
(30) EP 2015 10 15 15190012
(72) CANNAS, Rita, 8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 73/10 **EN E-1295718** 2020 07 29 **2520606**
(86) KR10008741 2010 12 08 2010841145

(73) Daelim Corporation, Seoul 100-743, F10, Korea Chamber of Commerce 45 Namdaemunno 4-ga Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLAROMATISCHEN POLYIMIDHARZES MIT VERBESSERTER WÄRMEFESTIGKEIT UND VERBESSERTEN VERLÄNGERUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINEM HOCHTEMPERATURBEREICH
(30) KR 2009 12 30 20090134767
(72) KANG, Jin Soo, Daejeon 305-720, 103-1305 Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Yong Jae, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-715, 105-405 Hyundai Gocheung Apt. 678 Songnae 2-dong Sosa-gu (KR)

C08G 75/14 **EN E-1295719** 2020 07 29 **2784103**
(86) JP12076429 2012 10 12 2012852044

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES POLYMERVERBUNDMATERIALS AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIAL SOWIE POLYMERVERBUNDMATERIAL AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIAL
(30) JP 2011 11 21 2011254186
(72) NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

C08G 81/02 **EN E-1295720** 2020 07 29 **3430074**
(86) EP17054860 2017 03 02 2017710153

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) POLYMERMISCHUNGEN MIT WENIGSTENS ZWEI VERSCHIEDENEN KAMMPOLYMEREN
(30) EP 2016 03 15 16160520
(72) ROMBOLA, Ottavio, Lyndhurst New Jersey 07071, 21 Stuyvesant Ave (US)

C08J 3/00 **EN E-1295721** 2020 07 29 **3400261**
(86) US16061746 2016 11 14 2016816462

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) THERMOPLASTISCHE VULKANISATZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 01 08 201662276696 P
(72) JOURDAIN, Eric P., 1640 Rhode Saint Genese, Avenue Simonne 22 (BE)
(72) KENENS, Leander, M., 3010 Vlaams Brabant, Bergstraat 170 Kessel-Lo (BE)
(72) ZHANG, Weiqian, Shanghai 201101, Room 102, Bldg.72 No. 1458, Longming Road (CN)

C08J 3/24 **EN E-1295722** 2020 07 29 **3424988**
(86) KR17011853 2017 10 25 2017883766

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 23 20160178406
(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyemin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/24 **DE E-1295723** 2020 07 29 **3102628**
(86) EP15050096 2015 01 06 2015700091

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) CHEMISCH ABBAUBARES EPOXIDHARZSYSTEM
(30) DE 2014 02 05 102014101413
(72) DREYER, Christian, 55758 Niederwörresbach, Hauptstrasse 53 (DE)
(72) BAUER, Monika, 15712 Königs Wusterhausen, Wendenstrasse 40 (DE)
(72) SÖTHJE, Dominik, 90439 Nürnberg, Blücherstrasse 57 (DE)

C08J 5/24 **EN E-1295724** 2020 07 29 **3237504**
(86) EP15080091 2015 12 16 2015813371

(73) Hexcel Holding GmbH, 4061 Pasching, Schärdinger Straße 1 (AT)
(54) VERBESSERTE SCHNELLHÄRTENDE EPOXIDHARZE UND DARAUS HERGESTELLTE PREPREGS
(30) EP 2014 12 24 14200317
(72) NEUMAYER, Bernhard, 4061 Pasching, c/o Hexcel Holding GmbH Schaerdingerstrasse 1 (AT)

C08J 9/18 **EN E-1295725** 2020 07 29 **3015497**
(86) JP14065983 2014 06 17 2014818301

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYPROPYLENHARZSCHAUMTEILCHEN MIT HERVORRAGENDER FEUERBESTÄNDIGKEIT UND ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT SOWIE IN EINER FORM GESCHÄUMTER FORMKÖRPER AUS ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM POLYPROPYLENHARZ
(30) JP 2013 06 24 2013131500
(72) MIURA, Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C08J 9/18 **EN E-1295726** 2020 07 29 **3438174**
(86) JP17012343 2017 03 27 2017774909

(73) JSP Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANSCHAUMSTOFFTEILCHEN
(30) JP 2016 03 31 2016072415
(72) KOSHITA, Nobumasa, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
(72) HAYASHI, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
(72) OIKAWA, Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)

C08J 9/26 **EN E-1295727** 2020 07 29 **3053951**
(86) JP14075828 2014 09 29 2014851280

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSE POLYOLEFINFOLIE, MIT DIESER PORÖSEN FOLIE HERGESTELLTER BATTERIESEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PORÖSEN FOLIE UND DIESES SEPARATORS
(30) JP 2013 10 03 2013208461
(72) MIZUNO, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi (JP)
(72) MATANO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi (JP)

C08K 3/00 **EN E-1295728** 2020 07 29 **3170860**
2015 11 19 2015195394

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) STRUKTURKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(72) Cura, Elisabeth, 40223 Düsseldorf, Sternwartstr. 44a (DE)
(72) Elgimiabi, Sohaib, 40629 Düsseldorf, Huelsmeyer Str. 26 b (DE)

C08K 3/30 **EN E-1295729** 2020 07 29 **2083044**
2009 01 21 2009151014

(73) Reagens S.p.A., 40016 S. Giorgio Di Piano, Via Codronchi, 4 (IT)
(54) Zusammensetzung zur Stabilisierung von halogenhaltigen Polymeren
(30) IT 2008 01 23 MI20080097
(72) Berna, Mario, 40137, BOLOGNA, Via Francioni, 6 (IT)
(72) Sarti, Gianfranco, 40016, SAN GIORGIO DI PIANO, Via Cacciari, 9 (IT)

C08K 5/01 **DE E-1295730** 2020 07 29 **2739663**
(86) EP12059983 2012 05 29 2012724961

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MONOMERARME POLYURETHANSCHÄUME
(30) DE 2011 08 05 102011080513
(72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, Dhünnstr. 10 (DE)
(72) FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, Haselnußweg 4 (DE)
(72) LOHR, Christoph, 40822 Mettmann, Amselweg 5 (DE)

C08K 5/20 **EN E-1295731** 2020 07 29 **1592738**
(86) EP04050095 2004 02 09 2004709244

(73) Ciba Holding Inc., 4057 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2003 02 14 03405084
(30) EP 2003 10 16 03103835
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstrasse 26 (DE)
(72) BLOMENHOFER, Markus, 96328 Küps-Johannisthal, Kanzleistrasse 54 (DE)
(72) STOLL, Klaus, 79589 Binzen, Am Sonnenrain 18 (DE)
(72) MEIER, Hans-Rudolf, CH-4055 Basel, Muespacherstrasse 74 (CH)

C08L 1/02 **EN E-1295732** 2020 07 29 **3317342**
(86) US16040487 2016 06 30 2016818820

(73) Teipel, Blake, College Station, TX 77840, 2519 Leyla Lane (US)
(73) Teipel, Elisa, College Station, TX 77840, 2519 Leyla Lane (US)
(73) Kirby, Matt, College Station, TX 77840, 801 Luther St. W. 301 (US)
(73) Vano, Ryan, College Station, TX 77840, 8417 Alison Ave (US)
(73) Akbulut, Mustafa, College Station, Texas 77840, 300 Holleman Drive E. 2101 (US)
(54) SYNTHETISCH MODIFIZIERTE THERMOPLASTISCHE POLYMERVERBUNDSTOFFE MIT CELLULOSENANOMATERIALIEN
(30) US 2015 06 30 201562186417 P
(72) Teipel, Blake, College Station, TX 77840, 2519 Leyla Lane (US)
(72) Teipel, Elisa, College Station, TX 77840, 2519 Leyla Lane (US)
(72) Kirby, Matt, College Station, TX 77840, 801 Luther St. W. 301 (US)
(72) Vano, Ryan, College Station, TX 77840, 8417 Alison Ave (US)
(72) Akbulut, Mustafa, College Station, Texas 77840, 300 Holleman Drive E. 2101 (US)

C08L 3/00 **EN E-1295733** 2020 07 29 **3227379**
(86) IL15051170 2015 12 02 2015865094

(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) QUATERNISIERTE STÄRKEN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE
(30) US 2014 12 02 201462086308 P
(72) KOST, Joseph, 8496500 Omer, 54 HaShita Street (IL)
(72) TRAITEL, Tamar, 8484102 Beer Sheva, 3 Ashalim Street (IL)
(72) GOLDBART, Riki, 8533800 Lehavim, 15 Agur Street (IL)
(72) BUARON, Nitsa, 7926000, 77 Sde Uziahu (IL)

C08L 9/06 **EN E-1295734** 2020 07 29 **3553127**
(86) KR18013848 2018 11 13 2018890151

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KONJUGIERTE DIENBASIERTE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 19 20170174776
(72) LEE, Se Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byoung Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Hyung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Woo Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 11/02 **EN E-1295735** 2020 07 29 **3483211**
(86) JP17023924 2017 06 29 2017824114

(73) Denka Company Limited, Chuo-ku Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome (JP)
(54) LATEXZUSAMMENSETZUNG UND EINKOMPONENTIGER, WÄSSRIGER, AUS BESAGTER LATEXZUSAMMENSETZUNG ZUSAMMENGESETZTER KLEBSTOFF
(30) JP 2016 07 05 2016133343
(72) KIYOFUJI Gaito, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) ONOZUKA Masao, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) MIZUSHIMA Manabu, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) HAGIWARA Shogo, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) KONISHI Hironori, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
(72) SHIMIYA Daisuke, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
(72) KOTE Kazuhiro, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)

C08L 23/08 **EN E-1295736** 2020 07 29 **2809689**
(86) US12071952 2012 12 28 2012868988

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Houston, TX 77079, 13501 Katy Freeway (US)
(73) Chevron Oronite Company LLC, Richmond, CA 94802, 100 Chevron Way (US)
(73) Matsunaga, Phillip T., Houston, TX 77059, 16403 Heatherdale Drive (US)
(73) Nass, Kirk A., San Francisco, CA 94131, 160 Moffitt Street (US)
(73) Patel, Pritesh A., Novato, CA 94949, 138 Pizarro Avenue (US)
(73) Kolb, Rainer, Kingwood, TX 77345, 3411 Park Spring Lane (US)
(73) Datta, Sudhin, Houston, TX 77007, 315 E. Cowan Drive (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ALS VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER UND VERWENDUNG DAVON BEI SCHMIERÖLEN
(30) US 2012 02 03 201213365698
(30) US 2012 02 03 201213365678
(72) MATSUNAGA, Phillip, T., Houston, TX 77059, 16403 Heatherdale Drive (US)
(72) NASS, Kirk, A., San Francisco, CA 94131, 160 Moffitt Street (US)
(72) PATEL, Pritesh, A., Novato, CA 94949, 138 Pizarro Avenue (US)
(72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX 77345, 3411 Park Spring Lane (US)
(72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, 315 E. Cowan Drive (US)

C08L 23/08 **EN E-1295737** 2020 07 29 **3037472**
2015 12 10 2015199327

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYOLEFINDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBEN BESCHICHTUNGEN MIT HOHEM DAMPFTRANSPORT
(30) US 2014 12 23 201462095875 P
(72) CRIMMINS, Matthew, Midland, MI 48674, Bldg. 1714, Washington Street (US)
(72) MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, Bldg. 1714, Washington Street (US)
(72) ROMICK, Jay D., Midland, MI 48674, Bldg. 1714, Washington Street (US)

C08L 23/10 **EN E-1295738** 2020 07 29 **3118254**
(86) JP15057056 2015 03 10 2015761061

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND BLATTFÖRMIGER FORMKÖRPER DAVON
(30) JP 2014 03 12 2014049205
(72) ICHINO, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1295739** 2020 07 29 **2906621**
(86) CN12082808 2012 10 11 2012886341

(73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road (AE)
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) HETEROPHASISCHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(72) LIM, Shaun, Singapore 530220, Blk 220 Hougang Street 21 13-58 (SG)
(72) LAMPELA, Janne, Abu Dhabi, Nahel Tower 306 Najda Street P.O. Box 12531 (AE)
(72) ZHOU, Susan, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Xi Zhou Road (37-1-602 Living Bank) Singapore industry park (CN)
(72) ROTHMAYER, Thomas, 38102 Braunschweig, Jasper Allee 13 (DE)

C08L 23/12 **EN E-1295740** 2020 07 29 **3325555**
(86) EP16069113 2016 08 11 2016753333

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) VERBUNDSTOFF MIT CELLULOSEBASIERTEM FÜLLSTOFF
(30) EP 2015 08 14 15181060
(72) PUKÁNSZKY, Béla, 1074 Budapest, Csengery Utca 3. (HU)
(72) RENNER, Karoly, 9172 Györzámoly, Bartók B. Str. 9 (HU)
(72) KALMAR, Szabolcs, 8142 Úrhida, Platánfa Utca 3 (HU)
(72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)
(72) BRAUN, Hermann, 4040 Linz, Pfeifferstrasse 22 (AT)
(72) DOSHEV, Petar, 4040 Linz, Hagenau 8 (AT)
(72) JERABEK, Michael, 4060 Leonding, Gartenweg 36 (AT)

C08L 27/06 **EN E-1295741** 2020 07 29 **3122817**
(86) US15023186 2015 03 27 2015716318

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) HOCH GEFÜLLTE POLYMERSYSTEME
(30) US 2014 03 27 201461971137 P
(30) US 2014 05 30 201462005627 P
(72) PEOPLES, Oliver, P., Arlington, MA 02474, 27 Radcliffe Road (US)
(72) VAN WALSEM, Johan, Acton, MA 01720, 5 Orchard Drive (US)
(72) PADWA, Allen, Worcester, MA 01602, 87 Commodore Road (US)
(72) BASHEER, AHMED, Mansoor, Akhthar, Somerville, MA 02145, 148 Jacques Street (US)
(72) KANN, Yelena, Marblehead, MA 01945, 6 Saturn Road (US)
(72) BOUDREAU, David, Old Orchard Beach, ME 04064, 5 Miles Avenue (US)

C08L 67/04 **EN E-1295742** 2020 07 29 **2694587**
(86) US12032131 2012 04 04 2012768537

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) BIOKOMPATIBLE POLYCAPROLACTONFUMARAT-FORMULIERUNGEN
(30) US 2011 04 08 201161473347 P
(72) RUNGE, Michael, Brett, Pine Island, MN 55963, 621 7th Street SW (US)
(72) YASZEMSKI, Michael, J., Rochester, MN 55902, 2806 15th Avenue SW (US)

C08L 67/04 **EN E-1295743** 2020 07 29 **3385329**
(86) JP16085958 2016 12 02 2016870836

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) JP 2015 12 04 2015238042
(30) JP 2016 10 24 2016207913
(30) JP 2016 11 22 2016226736
(72) SOYAMA, Makoto, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IJI, Masatoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Shukichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TOYAMA, Kiyohiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

C08L 69/00 **EN E-1295744** 2020 07 29 **2668235**
(86) KR12000622 2012 01 27 2012738776

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99 Seorin-dong Jongno-gu (KR)
(54) POLYMERMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON KOHLENDIOXID UND UMWELTFREUNDLICHE DEKORMATERIALIEN DARAUS
(30) KR 2011 01 27 20110008032
(72) PARK, Young Hyo, Daejeon 305-761, 103-704 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SON, In Hun, Daejeon 305-794, 1108-1001 Daedeok Techno Valley Yongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Kang Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-924, 303-1303 Gisan Apt. Yatap-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM , Jae Koo, Daejeon 305-742, 210-804 Daewoo Prugio Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG , Kwang Jin, Daejeon 305-761, 207-304 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) OK, Myunq Ahn, Daejeon 305-500, 209-302 Gyeongnam Anusville Apt. Yongsan-dong Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1295745** 2020 07 29 **3249013**
(86) KR17000374 2017 01 11 2017742147

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHER FORMARTIKEL MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 02 18 20160019088
(30) KR 2016 07 12 20160088247
(72) CHUN, Byoungkue, 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) BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Un, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1295746** 2020 07 29 **3290478**
(86) KR16004228 2016 04 22 2016786697

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 04 30 20150062129
(72) HA, Dong In, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) SHIN, Seung Shik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) CHIN, Kyuong Sik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 69/00 **EN E-1295747** 2020 07 29 **3323855**
2017 03 24 2017162879

(73) DONGGUAN PAN AMERICAN ELECTRONICS CO., LTD, DongGuan City, GuangDong 523809, LianMa Road, LianPing, DalingShan (CN)
(54) LED-LAMPENRÖHRE MIT NANORÖHRE
(30) CN 2016 11 22 201611053819
(72) DENG, Jinsheng, DongGuan City, Guangdong 523809, LianMa Road, LianPing, DalingShan (CN)
(72) ZENG, Xiaoyun, DongGuan City, Guangdong 523809, LianMa Road, LianPing, DalingShan (CN)
(72) TANG, Shilin, DongGuan City, Guangdong 523809, LianMa Road, LianPing, DalingShan (CN)

C08L 69/00 **EN E-1295748** 2020 07 29 **3438201**
(86) JP17011593 2017 03 23 2017774620

(73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, (JP)
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) PYROLYTISCHES BINDEMITTEL
(30) JP 2016 04 01 2016074334
(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)
(72) NISHIOKA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08L 77/00 **EN E-1295749** 2020 07 29 **3262122**
(86) US16019326 2016 02 24 2016756262

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROHOHLKUGELN AUS GLAS SOWIE ARTIKEL UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2015 02 27 201562121991 P
(72) YALCIN, Baris, Roswell, Georgia 30075, 600 Summer Grass Lane (US)

C08L 77/00 **EN E-1295750** 2020 07 29 **3284787**
(86) JP16061798 2016 04 12 2016780038

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) JP 2015 04 14 2015082166
(30) JP 2015 07 31 2015151958
(30) JP 2015 08 28 2015169012
(72) NOMURA, Keiichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Nobuhiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08L 77/02 **EN E-1295751** 2020 07 29 **3486287**
2018 11 21 2018207471

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201108, 55 Chundong Road Xinzhuang Industry Park (CN)
(54) HALBTRANSPARENTER POLYMERVERBUNDSTOFF MIT EINEM LINEAREN ALIPHATISCHEN POLYAMID
(30) WO 2017 11 21 PCT/CN2017/112078
(72) Yang, Jianmin, Shanghai, Shanghai 201108, 68 Chundong Road, Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) Welz-Biermann, Urs, Shanghai, Shanghai 201108, 68 Chundong Road, Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) Hülsmann, Klaus, 45721 Haltern am See, Saarlauternstr. 22 A (DE)
(72) Teng, Fei, Shanghai, Shanghai 201108, 68 Chundong Road, Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) Guo, Juan, Shanghai, Shanghai 201108, 68 Chundong Road, Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) Ye, Chenyu, Shanghai, Shanghai 201108, 68 Chundong Road, Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) Wang, Zhisheng, Shanghai, Shanghai 201108, 68 Chundong Road, Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) Salwiczek, Kathrin, 45665 Recklinghausen, Hiberniastrasse 15 (DE)

C08L 95/00 **EN E-1295752** 2020 07 29 **3612599**
(86) IL18050437 2018 04 18 2018726865

(73) SHRP EQUIPMENT CORP LIMITED, Hong Kong, Flat/Rm 1905 Nam Wo Hong Bldg 148 Wing Lok St. Sheung Wan (HK)
(54) KAUTSCHUKVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 04 18 201715489893
(72) SOUSA, Jorge B., Walnut Creek, California 94596, 724 Laurel Drive (US)

C08L 97/02 **EN E-1295753** 2020 07 29 **3372646**
2017 03 08 2017159836

(73) Compagnie Industrielle De La Matiere Vegetale CIMV, 92200 Neuilly sur Seine, 11 - 11bis rue Louis Philippe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN GEWINNUNG VON LIGNIN UND KIESELSÄURE AUS BIOMASSE UND ELASTOMER, VERSTÄRKT MIT EINER MISCHUNG AUS LIGNIN UND KIESELSÄURE
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, 31450 POMPERTUZAT, 8 impasse Clos d'Athena (FR)
(72) DELMAS, Michel, 31320 AUZEVILLE-TOLOSANE, 6 allée des Amazones (FR)
(72) CACHET, Nadja, 31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, 6 avenue Alain St Paul (FR)

C08L 101/00 **EN E-1295754** 2020 07 29 **3272812**
(86) JP16058481 2016 03 17 2016765062

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture, Kyoto 600-8815, 91, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT CHEMISCH MODIFIZIERTEN CELLULOSENANOFASERN UND THERMOPLASTISCHEM HARZ
(30) JP 2015 03 19 2015056278
(30) JP 2015 12 09 2015240084
(72) SEMBA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture 91 Chudoji Awata-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) ITO, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture 91 Chudoji Awata-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) UESAKA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture 91 Chudoji Awata-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture 91 Chudoji Awata-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKATSUBO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YANO, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C09D 5/00 **EN E-1295755** 2020 07 29 **3415959**
(86) KR17002581 2017 03 09 2017763597

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTIREFLEXSCHICHT
(30) KR 2016 03 09 20160028464
(72) KIM, Boo Kyung, 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) SHIM, Jae Hoon, 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) KOO, Jae Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 5/03 **DE E-1295756** 2020 07 29 **3293232**
2016 09 08 2016187822

(73) IGP Pulvertechnik AG, 9500 Wil, Ringstrasse 30 (CH)
(54) PULVERLACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERLACKS
(72) Grill, Carmen, 8461 Oerlingen, Schaffhauserstrasse 42 (CH)
(72) Lewis, Vanessa, 9552 Bronschhofen, AMP-Strasse 9a (CH)

C09D 5/08 **DE E-1295757** 2020 07 29 **2768910**
(86) EP12004382 2012 10 19 2012778963

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(73) Université Blaise Pascal Clermont II, 63000 Clermont Ferrand, 34, avenue Carnot (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG
(30) US 2011 10 19 201161548762 P
(30) EP 2011 10 19 11185839
(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, Thomas-Mann-Weg 9 (DE)
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, Pfarrer-Ensink-Weg 79 (DE)
(72) SINNWELL, Sebastian, 40239 Düsseldorf, Hompeschstr. 2 (DE)
(72) WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, Am Nettchesfeld 46 (DE)
(72) LEROUX, Fabrice, 63670 Le Cendre, 23 rue Dulcie Septembre (FR)
(72) STIMPFLING, Thomas, 63000 Clermont Ferrand, 23 rue des Neuf Soleils (FR)

C09D 5/16 **EN E-1295758** 2020 07 29 **2978812**
(86) DK14050069 2014 03 21 2014782383

(73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
(54) HÄRTER FÜR HAFTBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMINO-SILAN-ADDUKT
(30) EP 2013 03 27 13161381
(72) THORLAKSEN, Peter Christian Weinrich, DK-2680 Solrød Strand, Druemarken 7 (DK)
(72) PAULSEN, Andreas Lundtang, DK-2720 Vanløse, Eskjærvej 2 1. (DK)

C09D 5/24 **EN E-1295759** 2020 07 29 **2762536**
2009 09 28 2014163085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Elektrisch leitende Filme aus Dispersionen mit Polythiophenen und etherhaltigen Polymeren
(30) US 2008 09 29 100979 P
(30) US 2009 02 19 388862
(72) Zheng, Shiying, Center Valley, Pennsylvania 18034, 4960 Springwood Ct., (US)
(72) Zahn, Steffen, Pennsburg, Pennsylvania 18073, 3374 East Buck Road, (US)
(72) Han-Adebekun, Gang Chris, Center Valley, Pennsylvania 18034, 3506 Sunnyside Road, (US)

C09D 5/24 **EN E-1295760** 2020 07 29 **3464484**
(86) US17034501 2017 05 25 2017733214

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road (US)
(54) WASSERABSORBIERENDE ODER WASSERLÖSLICHE POLYMERE, ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 06 03 201662345334 P
(30) US 2016 08 11 201615234191
(30) US 2017 01 31 201762452543 P
(30) US 2017 02 20 201715437164
(30) US 2017 03 29 201715472379
(72) SULLIVAN, Jeffrey, M., Goshen, OH 45122, 6174 State Route 132 (US)
(72) DOSHI, Ami, Loveland, OH 45140, 9870 Dartmouth Way (US)

C09D 5/29 **EN E-1295761** 2020 07 29 **2507326**
(86) US10058677 2010 12 02 2010788199

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) KRISTALLINE KOLLOIDALE ANORDNUNG AUS PARTIKELN MIT EINEM REAKTIVEN TENSID
(30) US 2009 12 04 631085
(72) XU, Xiangling, Pittsburgh Pennsylvania 15101, 106 Woodshire Road (US)
(72) VANIER, Noel, R., Wexford Pennsylvania 15090, 405 Potomac Court (US)

C09D 11/00 **EN E-1295762** 2020 07 29 **1967559**
(86) JP06322946 2006 11 17 2006832825

(73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ENTGASEN EINER FARBSTRAHLTINTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBSTRAHLTINTE UND FARBSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2005 11 30 2005345472
(30) JP 2005 11 30 2005345473
(30) JP 2006 01 06 2006001265
(72) IIJIMA, Hirotaka, Tokyo 191-8511, c/o Konica Minolta IJ Technologies, Inc. 1, Sakura-machi, Hino-shi (JP)

C09D 11/037 **EN E-1295763** 2020 07 29 **3366732**
2018 01 30 2018154304

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) HYBRIDE NANOSILBER/FLÜSSIGMETALL-TINTENZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 02 22 201715439754
(72) CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario L6H 5W4, 2071 Sprucedale Drive (CA)
(72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, 40 Mountfield Circle (CA)
(72) SMITHSON, Chad Steven, Toronto, Ontario M6H 3W3, 334 St. Clarens Ave. (CA)
(72) HALFYARD, Kurt I., Mississauga, Ontario L5M 6K7, 5969 Chalfont Cres. (CA)
(72) CHRETIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 1J2, 86 Bow River Crescent (CA)

C09D 11/10 **EN E-1295764** 2020 07 29 **3247754**
(86) EP15051018 2015 01 20 2015700721

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG
(72) RON, Hannoch, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) MAOR, Shani, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) SHAPIRA, Merav, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

C09D 11/30 **EN E-1295765** 2020 07 29 **3152270**
(86) US14040851 2014 06 04 2014893875

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PIGMENTBASIERTE TINTENSTRAHLTINTEN
(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DEKAM, Kevin P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) RUUD, Cory J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) THORNBERRY, Matthew, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C09D 131/04 **EN E-1295766** 2020 07 29 **3055369**
(86) CN13084944 2013 10 10 2013895160

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSFLECKENABWEISUNG
(72) CAI, Qiaoqiao, Shanghai 201318, 402 31 Lane 129 East Nianjiabang Road (CN)
(72) DONG, Xiangting, Shanghai 200135, Room 202 14 866 Nong Lingshan Road (CN)
(72) LI, Juan, Shanghai 200123, Room 202 No. 27 Lane 569 Shangbo Road (CN)
(72) WANG, Tao, Shanghai 201108, Room 102-302 No. 3151 Yindu Road (CN)
(72) ZHANG, Tingke, Shanghai 200065, 101 No. 10 Lane 100 Licheng Road (CN)

C09D 133/04 **EN E-1295767** 2020 07 29 **3237558**
(86) CN14094536 2014 12 22 2014908676

(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) WÄSSRIGE EMULSIONSFARBE MIT VERBESSERTER FLECKENENTFERNUNG UND VERSTOPFUNGSVERHINDERUNGSEIGENSCHAFTEN
(72) QIAN, Zhen, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHU, Xuzhi, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Qingwei, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) CUI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Jintao, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C09D 163/00 **EN E-1295768** 2020 07 29 **2906647**
(86) US13054698 2013 08 13 2013845846

(73) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) UV-BESTÄNDIGER EPOXIDSTRUKTURKLEBER
(30) US 2012 10 10 201261711777 P
(72) TRAN, Frank, The Woodlands, TX 77382, 27 W. Archwyck Circle (US)
(72) KINCAID, Derek, Spring, TX 77379, 1902 Meirwood Drive (US)
(72) SUBRAHMANIAN, K.p., The Woodlands, TX 77382, 43 N. Scribewood Circle (US)
(72) KAUL, Surendar, N., League City, TX 77573, 3209 Flower Reef Circle (US)

C09D 183/04 **EN E-1295769** 2020 07 29 **2834312**
(86) EP13057149 2013 04 04 2013716252

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SCHUTZ VON SUBSTRATEN VOR BRANDSCHÄDEN
(30) GB 2012 04 05 201206262
(72) DUQUESNE, Sophie, 59350 Saint-Andrez-Lille, 416, avenue de Lattre de Tassigny (FR)
(72) BOURBIGOT, Serge, 59652 Villeneuve d'Ascq cedex, Unité Matériaux Transformations, Ingéniere des Systèmes Polymères, CNRS?UMR 8207, ENSCL Université Lille Nord de France (FR)
(72) GARDELLE, Bastien, 92552 Saint Cloud, Dassault aviation 78, quai Marcel Dasault Cedex 300 (FR)
(72) VANDEREECKEN, Patrick, 1490 Court-Saint-Etienne, Ave Prisonniers Guerre 11 (BE)

C09J 4/06 **DE E-1295770** 2020 07 29 **3063243**
(86) EP14071172 2014 10 02 2014781153

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) REAKTIVES 2-KOMPONENTENKLEBSTOFFSYSTEM
(30) DE 2013 11 01 102013222278
(72) SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, Hollandweg 26A (DE)
(72) ELLRINGMANN, Kai, 22589 Hamburg, Jochen-Fink-Weg 56 (DE)
(72) NGUYEN, Duc Hung, 22395 Hamburg, Saseler Damm 73 (DE)
(72) PRADIER, Clementine, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 71 Chemin des Fonts (FR)

C09J 4/06 **EN E-1295771** 2020 07 29 **3402854**
(86) US17012675 2017 01 09 2017704108

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DARAUS
(30) CN 2016 01 13 201610020765
(72) ZHANG, Yunshu, Shanghai 200336, General Office 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) JIANG, Xiaoming, Shanghai 200336, General Office 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) WANG, Shujun J., 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)

C09J 7/20 **EN E-1295772** 2020 07 29 **2781571**
(86) KR13000108 2013 01 07 2013733915

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERKAPSELUNGSFOLIE
(30) KR 2012 01 06 20120002170
(72) YOO, Hyun Jee, 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) CHANG, Suk Ky, 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) LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 7/21 **EN E-1295773** 2020 07 29 **3198693**
(86) US15051820 2015 09 24 2015780992

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) TEXTILHÜLLE MIT KLEBSTOFFFIXIERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND VERWENDUNG
(30) US 2014 09 24 201462054797 P
(30) US 2015 09 23 201514863201
(72) FUKUYAMA, Shozo, Hachiojishi Tokyo 191-0081, 2-9-601 Yokoyama-chou (JP)

C09J 7/38 **EN E-1295774** 2020 07 29 **3412742**
(86) CN16081923 2016 05 12 2016888944

(73) Hebei Yongle Tape Co., Ltd., Baoding, Hebei 072750, No.9 East Yanyi Road Industry Park of Zhuozhou Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN POLYVINYLCHLORIDKLEBEBANDS
(30) CN 2016 02 03 201610073413
(72) WANG, Feng, Baoding, Hebei 072750, No.9 East Yangi Road Industry Park of Zhuozhou Development Zone (CN)
(72) QI, Shuqin, Baoding, Hebei 072750, No.9 East Yangi Road Industry Park of Zhuozhou Development Zone (CN)
(72) JIN, Chunming, Baoding, Hebei 072750, No.9 East Yangi Road Industry Park of Zhuozhou Development Zone (CN)
(72) LI, Shuang, Baoding, Hebei 072750, No.9 East Yangi Road Industry Park of Zhuozhou Development Zone (CN)
(72) YANG, Yukun, Baoding, Hebei 072750, No.9 East Yangi Road Industry Park of Zhuozhou Development Zone (CN)

C09J 131/04 **EN E-1295775** 2020 07 29 **3502205**
2017 12 22 2017210394

(73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., 34075 Istanbul, Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz/Eyup (TR)
(54) SILANMODIFIZIERTER HOLZKLEBER MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(72) Basak Ergun Ersen, Nur, Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Mimarsinan Mahallesi Cendere yolu No:146 34075 (TR)
(72) Altinok, Sibel, Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Mimarsinan Mahallesi Cendere yolu No:146 34075 (TR)
(72) Perez Lorenzo, Guillermo, Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Mimarsinan Mahallesi Cendere yolu No:146 34075 (TR)
(72) Uzun, Mustafa, Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Mimarsinan Mahallesi Cendere yolu No:146 34075 (TR)

C09J 175/04 **EN E-1295776** 2020 07 29 **3196267**
(86) JP15076598 2015 09 18 2015842048

(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) URETHANBASIERTER HAFTKLEBER
(30) JP 2014 09 19 2014190832
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Junya, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)

C09K 3/14 **EN E-1295777** 2020 07 29 **2852650**
(86) US13041947 2013 05 21 2013793438

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(54) CMP-ZUSAMMENSETZUNG MIT ZIRKONIUMOXIDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 05 22 201213477535
(72) JIN, Wiechang, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) PARKER, John, Aurora, Illinois 6050, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) REMSEN, Elizabeth, Aurora, Illinois 6050, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09K 3/30 **EN E-1295778** 2020 07 29 **3095830**
2010 06 02 2016178230

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) AZEOTROPE ODER AZEOTROPENÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN
(30) US 2009 06 02 183197 P
(30) US 2009 06 02 183203 P
(30) US 2009 12 16 286872 P
(30) US 2009 12 16 286870 P
(30) US 2009 12 16 286868 P
(30) US 2009 12 16 286863 P
(30) US 2010 01 11 293763 P
(30) US 2010 01 11 293765 P
(30) US 2010 01 11 293767 P
(30) US 2010 01 20 296547 P
(72) Robin, Mark, L., Middletown, DE Delaware 19709, 107 Saint Andrews Court (US)

C09K 5/04 **FR E-1295779** 2020 07 29 **3044278**
(86) FR14052159 2014 09 02 2014786998

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT DIFLUORMETHAN, PENTAFLUORETHAN, TETRAFLUORPROPEN UND OPTIONAL PROPAN
(30) FR 2013 09 11 1358735
(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, 8 Rue des Iris (FR)

C09K 5/04 **EN E-1295780** 2020 07 29 **3074500**
(86) US14065610 2014 11 14 2014863436

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS DIFLUORMETHAN, PENTAFLUORETHAN, 1,1,2,2-TETRAFLUORETHAN UND 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2013 11 25 201361908276 P
(72) VAN HORN, Brett L., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 562 B Street (US)

C09K 5/06 **EN E-1295781** 2020 07 29 **3372653**
2012 12 28 2018160490

(73) Phase Change Energy Solutions, Inc., Asheboro NC North Carolina 27203, 120 E. Pritchard Street, (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHASENWECHSELMATERIALIEN
(30) US 2012 01 03 201261582542 P
(30) US 2012 01 03 201261582549 P
(72) SAWAFTA, Reyad I., Greensboro, NC North Carolina 27455, 1705 Regents Park Lane (US)
(72) NASER, Najih, Cary, NC North Carolina 27513, 110 Wheatley Way (US)

C09K 8/03 **EN E-1295782** 2020 07 29 **2708586**
2009 12 16 2013196709

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) Reibungsmodifizierer für Bohrflüssigkeiten
(30) US 2008 12 16 122877 P
(72) MCDONALD, Michael, J, Toronto, Ontario M6S 4L3, 214 Humbercrest Blvd. (CA)

C09K 8/52 **EN E-1295783** 2020 07 29 **3277774**
(86) US16024861 2016 03 30 2016774048

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) FLÜSSIGKEIT ZUR SPÜLUNG VON BOHRROHREN, WIEDERVERWERTBARE REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 03 30 201562140105 P
(72) NELSON, Scott G., Houston, TX 77210-4740, P.O. Box 4740 (US)
(72) LI, Leiming, Houston, TX 77210-4740, P.O. Box 4740 (US)
(72) SUN, Hong, Houston, TX 77210-4740, P.O. Box 4740 (US)
(72) ZHOU, Jia, Houston, TX 77210-4740, P.O. Box 4740 (US)

C09K 8/70 **EN E-1295784** 2020 07 29 **2812410**
(86) US13024647 2013 02 04 2013705328

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPALTENBILDUNG MIT HILFE VON SEHR LEICHTEN STÜTZMITTELSUSPENSIONEN UND GASSTRÖMEN
(30) US 2012 02 06 201213367106
(72) WHEELER, Richard, S., Crosby, TX 77532, 16607 Bluefin (US)
(72) NEWHALL, Chandler, Brighton, CO 80601, 288 Mayeda Court (US)
(72) MYERS, Roger, R., Cranberry Township, PA 16066, 814 Deep Lake Drive (US)
(72) WARD, Brian, The Woodlands, TX 77381, 115 N. Summer Cloud (US)
(72) BEALL, Brian, B., Spring, TX 77379, 6710 Imperial Leaf LN (US)
(72) BRANNON, Harold, Magnolia, TX 77354, 32207 Edgewater Drive (US)

C09K 11/00 **EN E-1295785** 2020 07 29 **3149107**
(86) EP15000944 2015 05 08 2015721126

(73) Flexenable Limited, Cambridge CB4 0FX, 34 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) AUF TETRAARYL-INDACENODITHIOPHEN BASIERENDE POLYCYCLISCHE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 05 26 14001828
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, 55 Donnington Drive (GB)
(72) D'LAVARI, Mansoor, Stratton Bude EX23 9AG, 18 St. Andrews Road (GB)
(72) WANG, Changsheng, Bowburn Durham DH6 5EB, 3 Edward Avenue (GB)
(72) SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, 17 Southlea Avenue (GB)

C09K 11/08 **EN E-1295786** 2020 07 29 **2596079**
(86) US11040434 2011 06 15 2011730796

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MISCHUNG ENTHALTEND OXYNITRID-LEUCHTSTOFF UND LICHTEMITTIERENDES INSTRUMENT SIE ENTHALTEND
(30) US 2010 07 22 841607
(72) HANCU, Dan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-359 (US)
(72) BHAT, Shyamala, Halady Subraya, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle bldg K1-359 (US)
(72) NAMMALWAR, Prasanth, Kumar, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MANEPALLI, Satya, Kishore, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) POROB, Digamber, Gurudas, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C09K 11/78 **EN E-1295787** 2020 07 29 **3375840**
2015 04 24 2018164112

(73) Polysecure GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 4a (DE)
(54) KRISTALLINES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) DE 2014 04 25 102014105846
(72) Baque, Thomas, 67714 Waldfischbach-Burgalben, Hirtenstrasse 66 (DE)
(72) Moesslein, Jochen, 79100 Freiburg, Lise-Meitner-Straße 15 (DE)

C09K 21/06 **EN E-1295788** 2020 07 29 **3192851**
(86) JP15073341 2015 08 20 2015834000

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL ZUR VERLEIHUNG VON FLAMMENHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN UND FLAMMHEMMENDER HARZFORMARTIKEL
(30) JP 2014 08 20 2014167795
(72) UTSUNO, Yo, Kasugai-shi Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co. Ltd. 1423-101 Aza-Tonmyo Akechi-cho (JP)
(72) SHIGEMATSU, Ichinori, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-ShimoShidami Moriyama-ku (JP)
(72) SEKI, Masako, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-ShimoShidami Moriyama-ku (JP)

C10B 31/02 **DE E-1295789** 2020 07 29 **3068846**
(86) DE14000583 2014 11 14 2014827410

(73) Hude GmbH, 41812 Erkelenz, Gewerbestr. Süd 55 (DE)
(54) KOKSOFENBEDIENUNGSMASCHINEN, DIE EIN TÜRWERKZEUG AUFWEISEN
(30) DE 2013 11 15 102013019053
(72) WAHLERS, Reinhold, 46240 Bottrop, Kraneburgstrasse 27a (DE)

C10B 57/00 **EN E-1295790** 2020 07 29 **3147341**
(86) JP15002470 2015 05 15 2015796775

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HOMOGENITÄT EINER KOHLEMISCHUNG
(30) JP 2014 05 19 2014102931
(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAETA, Yoshiko, 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) FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONMA, Michio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Masahiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10G 9/18 **EN E-1295791** 2020 07 29 **3415587**
2017 06 16 2017176502

(73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche (FR)
(54) SPALTOFENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPALTEN VON ERDÖLRÜCKSTÄNDEN DARIN
(72) Oud, Peter, 2719 KN Zoetermeer, Raminhout 16 (NL)

C10G 19/073 **DE E-1295792** 2020 07 29 **3417035**
(86) IB17000101 2017 02 13 2017720561

(73) Na+S GmbH, 33647 Bielefeld, Lannerstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHES
(30) DE 2016 02 19 102016102933
(72) HÖLSCHER, Christian, 30625 Hannover, Berckhusenstrasse 111 (DE)
(72) SEIKEL, Klaus, 63584 Gründau, Gerhardstrasse 6 (DE)
(72) BILGER, Edgar, 63594 Hasselroth, Somborner Strasse 5c (DE)

C10G 55/04 **EN E-1295793** 2020 07 29 **3448966**
(86) US17028710 2017 04 21 2017720970

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTES MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELENTASPHALTIERUNG UND VERZÖGERTER VERKOKUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHQUALITATIVEM KOKS
(30) US 2016 04 26 201662327658 P
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, c/o Saudi ArabianOil Company Post Office Box 5000 (SA)

C10G 65/00 **EN E-1295794** 2020 07 29 **3375847**
(86) CN16104206 2016 11 01 2016863564

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, Sinopec Corp., Wanghua District Fushun Liaoning 113001, 31 Dandong East Road (CN)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR HYDRIERUNG VON SCHWERÖL UND VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON SCHWERÖL
(30) CN 2015 11 12 201510769160
(72) LIU, Tiebin, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) GENG, Xinguo, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) WENG, Yanbo, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) LI, Hongguang, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)

C10G 67/04 **EN E-1295795** 2020 07 29 **3397726**
(86) US16068784 2016 12 28 2016826630

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) SCHWERNEUTRALPRODUKTION AUS RÜCKSTANDENTASPHALTIERUNG
(30) US 2015 12 28 201562271543 P
(30) US 2016 12 27 201615390784
(72) HILBERT, Timothy, L., Middleburg, VA 20117, 130 North Jay Street (US)
(72) CARROLL, Michael, B., Center Valley, PA 18034, 4870 Hycliff Chase (US)
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Clinton, NJ 08809, 15 Hickory Court (US)
(72) YOHE, Sara, L., Raritan, NJ 08869, 303 Bencer Court (US)
(72) BROWN, Stephen, H., Lebanon, NJ 08833, 2 County Place (US)
(72) OWENS, Tracie, L., Houston, TX 77009, 1121 Nadine Street (US)
(72) ROSS, April, D., Conroe, TX 77302, 13137 Autumn Ash Drive (US)
(72) SENZER, Eric, B., Margate, FL 33063, 88 West Palm Drive (US)
(72) PYL, Steven, Annandale, NJ 08801, 23 Augusta Drive (US)
(72) PATHARE, Rugved, P., Swedesboro, NJ 08085, 129 Bantry Street (US)
(72) YEH, Lisa, I-ching, Marlton, NJ 08053, 14 Denver Road (US)
(72) FINGLAND, Bradley, R., Mason, MI 48854, 3703 Toles Road (US)
(72) ALDOUS, Keith, K., Montgomery, TX 77316, 4130 West Crown Cresting Drive (US)
(72) KOVVALI, Anjaneya, S., Herndon, VA 20170, 1160 Milwood Pond Drive (US)
(72) FRUCHEY, Kendall, S., Easton, PA 18045, 1416 Jeffrey Lane (US)

C10G 67/06 **EN E-1295796** 2020 07 29 **3204468**
(86) CN14088232 2014 10 09 2014903558

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADSORBERREGENERIERUNG
(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67271 Neuleiningen, An den Brunnengaerten 5 (DE)
(72) BAYER, Christoph, 90489 Nuernberg, Feldgasse 38 (DE)
(72) KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, Hebbelstrasse 22 (DE)
(72) RUETTER, Heinz, 46509 Xanten, Beekscher Weg 54a (DE)
(72) PIETZ, Patrik, Shanghai, 8 2206 No. 968 Tian Yao Qiao Rd. (CN)
(72) CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, Berwartsteinstrasse 15 (DE)
(72) EGGERSMANN, Markus, 67346 Speyer, Heinrich Narjesstrasse 35 (DE)
(72) WONG, Kam Wing, Hong Kong, Flat D. 24/F Block 3 Tsuen Wan (CN)

C10J 3/48 **EN E-1295797** 2020 07 29 **2926100**
(86) US13069465 2013 11 11 2013857821

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(54) WÄRMEMESSSYSTEM
(30) US 2012 11 30 201261731927 P
(72) CHICHESTER, Steven, Elmer, Terre Haute, IN 47802, 7676 E. Cherry Dr. (US)
(72) HICKEY, Michael, James, Clinton, IN 47842, 16232 S 100 W (US)

C10J 3/76 **DE E-1295798** 2020 07 29 **3491107**
(86) EP17071574 2017 08 28 2017761062

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLSCHIRM MIT VARIABLEM ROHRDURCHMESSER FÜR HOHE VERGASERLEISTUNG
(30) DE 2016 08 31 102016216453
(72) HANNEMANN, Frank, 91341 Röttenbach, Buchenring 1a (DE)
(72) JUST, Tino, 09599 Freiberg, Schulweg 37 (DE)
(72) FISCHER, Norbert, 09638 Lichtenberg, Poststraße 11 (DE)
(72) HERKLOTZ, André, 09633 Halsbrücke, Freidrich-Engels-Straße 13 (DE)
(72) TOTH, Heidrun, 09599 Freiberg, Reimannstraße 41 (DE)

C10L 1/02 **EN E-1295799** 2020 07 29 **3397734**
(86) EP16079044 2016 11 28 2016802061

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 11 30 15197085
(72) PRICE, Richard, John, Manchester M22 0RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)
(72) ORLEBAR, Caroline, Nicola, London E14 5NR, 40 Bank Street (GB)
(72) RIGUTTO, Marcello, Stefano, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) CLARK, Richard, Hugh, Manchester M22 0RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)
(72) CHAHAL, Jasprit, London, E14 5NR, 40 Bank Street Canary Wharf (GB)

C10M 133/46 **EN E-1295800** 2020 07 29 **3511396**
2015 05 27 2019154921

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) QUATERNÄRE AMMONIUMSALZE ENTHALTEND EIN NIEDERMOLEKULARES IMID
(30) US 2014 05 30 201462005074 P
(72) ARTERS, David C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) MORETON, David J., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) STEVENSON, Paul R., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 169/04 **EN E-1295801** 2020 07 29 **2832836**
(86) JP13058587 2013 03 25 2013768669

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) ARBEITSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
(30) JP 2012 03 27 2012072310
(30) JP 2012 07 13 2012157976
(72) SAITO, Masanori, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKIDO, Takeshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONNO, Souichirou, 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 171/02 **EN E-1295802** 2020 07 29 **2762551**
(86) JP12001613 2012 03 08 2012837042

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) SYSTEMÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KREUZKOPFDIESELMOTOR
(30) JP 2011 09 27 2011211576
(72) TAKESHIMA, Shigeki, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIMOTO, Naozumi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C11B 3/00 **EN E-1295803** 2020 07 29 **3068854**
(86) US14064773 2014 11 10 2014802778

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN PROPANOLKOMPONENTEN
(30) EP 2013 11 14 13005366
(72) BRUSE, Falk, D-48317 Drensteinfurt, Rieth 15 (DE)

C11D 1/37 **EN E-1295804** 2020 07 29 **3313966**
(86) EP16059424 2016 04 27 2016718711

(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 NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 06 26 15174012
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 1/83 **EN E-1295805** 2020 07 29 **3290502**
2016 09 02 2016187108

(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, 52224 Stolberg, Zweifaller Strasse 120 (DE)
(54) WÄSSRIGER KLARSPÜLER
(72) Bogaart, Ad, 8181 LT Heerde, 2e Hoornerveenseweg 1 (NL)
(72) De Boer, Robbert, 8167 PH Oene, Bremensallee 4 (NL)
(72) Brassien, Bastiaan, 8014 AN Zwolle, De Savornin Lohmanlaan 10 (NL)
(72) Mahmud, Khalid, 8081 JC Elburg, Biesenkamp 16 (NL)
(72) Ratering - Van Boven, Cathy, 7137 PE Lievelde, Parallelweg 4 A (NL)
(72) Van Ommen, Janco, 8031 EZ Zwolle, Schumannlaan 69 (NL)

C11D 3/382 **EN E-1295806** 2020 07 29 **3607035**
(86) EP18056869 2018 03 19 2018711945

(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) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ZWEITEN DISPERGIERTEN PHASE
(30) EP 2017 04 07 17165453
(72) FLENDRIG, Leonardus, Marcus, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) GOUDAPPEL, Gerrit, Jan, Willem, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) KUIJK, Anke, 6961 MX Eerbeek, Ydinkerf 34 (NL)
(72) VEEN, Sandra, Joyce, 3823 TX Amersfoort, De Slufter 16 (NL)
(72) VELEV, Orlin, Dimitrov, Raleigh, North Carolina 27695-7905, North Carolina State University Dept. of Chemical and Biomolecular Engineering EB1 911 Partners Way (US)
(72) VELIKOV, Krassimir, Petkov, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VERHEIJ, Jan, Adrianus, 3119 VJ Schiedam, Joop den Uyllaan 23 (NL)
(72) ZENG, Yan, Sugar Land, Texas 77479, 1226 Whisper Trace Lane (US)

C11D 17/08 **EN E-1295807** 2020 07 29 **3467088**
(86) JP17019986 2017 05 30 2017806639

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 05 31 2016108053
(72) SAKURABA, Ayako, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) UCHIYAMA, Tetsuya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C12M 1/00 **EN E-1295808** 2020 07 29 **3114206**
(86) IB15051559 2015 03 03 2015712193

(73) Pluristem Ltd., 31905 Haifa, Matam Park Building 20 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE ZÜCHTUNG UND ENTNAHME VON ZELLEN
(30) US 2014 03 04 201461947455 P
(72) KASUTO, Harel, 3658300 Kibbutz Yifat, Kibbutz Yifat (IL)
(72) KARNIELI, Ohad, 3653090 Tivon, 57 Tamar Street (IL)
(72) HOFFMAN, Dotan, 3307526 Haifa, 35 Masada street (IL)
(72) RAVIV, Lior, 4287500 Kfar Monash, Habrosh Alley Meshek 18 (IL)

C12M 1/12 **EN E-1295809** 2020 07 29 **3222709**
2017 03 08 2017159868

(73) Shibuya Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(54) ISOLATORSYSTEM UND DEKONTAMINIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 24 2016060459
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Kanazawa-shi,, Ishikawa 920-8681, c/o Shibuya Corporation Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) HASHIMOTO, Katsuki, Kanazawa-shi,, Ishikawa 920-8681, c/o Shibuya Corporation Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) TANIMOTO, Kazuhito, Kanazawa-shi,, Ishikawa 920-8681, c/o Shibuya Corporation Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)

C12M 1/22 **EN E-1295810** 2020 07 29 **3351615**
(86) JP16077392 2016 09 16 2016846606

(73) AGC Techno Glass Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0302, 3583-5 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ZELLKULTURGEFÄSS
(30) JP 2015 09 17 2015183779
(72) MIWA Tatsuaki, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IDIRIS Alimjan, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITOH Tohru, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, c/o AGC TECHNO GLASS CO. LTD. 3583-5 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

C12M 1/24 **EN E-1295811** 2020 07 29 **2912160**
(86) US13066410 2013 10 23 2013786587

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) PERFUSIONSKULTIVIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 10 23 201261717486 P
(72) YANG, Jianguo, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) VILLIGER-OBERBEK, Agata, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) YANG, Yang, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C12M 1/38 **EN E-1295812** 2020 07 29 **3011007**
(86) SE14050728 2014 06 16 2014813324

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 75184 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) BIOREAKTORSYSTEM MIT TEMPERATURSENSOR
(30) SE 2013 06 17 1350732
(72) ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) CARLSSON, Lars, Johan, S-196 37 Kungsängen, Schottisvägen 1 (SE)
(72) FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) WAHLNÄS, Håkan, S-756 46 Uppsala, Eksoppsvägen 26 (SE)

C12M 3/00 **DE E-1295813** 2020 07 29 **3307869**
(86) EP16063082 2016 06 08 2016732247

(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) VERSUCHSANORDNUNG ZUM UNTERSUCHEN EINER ZELLKULTUR UNTER DYNAMISCHER KRAFTEINWIRKUNG
(30) DE 2015 06 09 102015109087
(72) MECKEL, Tobias, 64297 Darmstadt, Weingartenstraße 12 (DE)
(72) SAPPER, Eva, 69509 Mörlenbach, Fichtenstraße 47 (DE)
(72) SCHMITT, Ljubomira Ana, 64319 Pfungstadt, Mainstraße 32 (DE)

C12N 1/00 **EN E-1295814** 2020 07 29 **3252141**
(86) JP16052219 2016 01 26 2016743378

(73) UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(54) ZELLKULTURVERFAHREN UND KIT
(30) JP 2015 01 26 2015012738
(30) JP 2015 01 26 2015012852
(72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) SHIMIZU, Motohisa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

C12N 1/06 **EN E-1295815** 2020 07 29 **3460043**
2018 09 17 2018194708

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LYSE VON MYKOBAKTERIEN
(30) EP 2017 09 20 17192039
(72) Slaghuis, Joerg, 64297 Darmstadt, Fred-Hill-Weg 5 (DE)
(72) Schoenenbruecher, Holger, 63906 Erlenbach am Main, Schippacher Strasse 10 (DE)
(72) Rossmanith, Peter, 2531 Gaaden, Hauptstrasse 73 (AT)
(72) Fuchs, Sabine, 3602 Kirchstetten, Sommerhofstrasse 37 (AT)
(72) Mester, Patrick, 1020 Wien, Blumauergasse 2/5a (AT)
(72) Wagner, Martin, 1180 Wien, Lacknergasse 100/30 (AT)

C12N 1/36 **EN E-1295816** 2020 07 29 **3045529**
2007 03 07 2016155296

(73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 59000 Lille, 1, rue du Professeur Calmette (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 75654 Paris Cedex 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)
(54) LEBENDE ABGESCHWÄCHTE BORDETELLASTÄMME ALS EINZELDOSISIMPFSTOFF GEGEN KEUCHHUSTEN
(30) US 2006 03 10 780827 P
(30) US 2006 06 30 817430 P
(72) LOCHT, Camille, 1180 Bruxelles, 160, avenue Jacques Pastur (BE)
(72) MIELCAREK, Nathalie, 7522 Blandain, 20 rue René Delrue (BE)
(72) DEBRIE, Anne-Sophie, 59110 La Madeleine, 1, rue de Flandres Résidence Paul Verlaine (FR)
(72) RAZE, Dominique, 59152 Gruson, 24, rue des Lupins (BE)
(72) BERTOUT, Julie, 59710 Pont-à-Marcq, 2 rue Germain Delhaye (FR)

C12N 5/00 **EN E-1295817** 2020 07 29 **3152295**
(86) US15034532 2015 06 05 2015802756

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) NEUARTIGES UND EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR UMPROGRAMMIERUNG IMMORTALISIERTER LYMPHOBLASTOIDER ZELLLINIEN ZU INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) US 2014 06 05 201462008198 P
(72) SAREEN, Dhruv, Porter Ranch, California 91326, 19375 Crystal Ridge Lane (US)
(72) ORNELAS, Loren A., Los Angeles, California 90032, 2883 Round Drive (US)
(72) BARRETT, Robert, Los Angeles, California 90046, 1320 North Hayworth Avenue Apt. 4 (US)

C12N 7/00 **EN E-1295818** 2020 07 29 **3071690**
(86) EP14069830 2014 09 17 2014772304

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 75205 Paris Cedex 13, 5, rue Thomas Mann (FR)
(54) SUBUNIT-IMPFSTOFF-PLATTFORM AUF GRUNDLAGE MULTIMERER RIBONUKLEOPROTEINE MIT NUKLEOPROTEINEN EINES NICHTSEGMENTIERTEN NEGATIVSTRANG-RNA-VIRUS ALS TRÄGER VON HETEROLOGEN POLYPEPTIDEN
(30) EP 2013 11 18 13306577
(72) SALA, Monica, 75015 Paris, 3, rue François Mouthon (FR)
(72) JACOB, Daria, 75011 Paris, 32, avenue de la République (FR)
(72) TANGY, Frédéric, 93260 Les Lilas, 60, rue du Garde Chasse (FR)

C12N 7/02 **EN E-1295819** 2020 07 29 **2545165**
(86) NL11050170 2011 03 11 2011730092

(73) uniQure IP B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25 (NL)
(54) MUTIERTE REP-KODIERENDE SEQUENZEN ZUR VERWENDUNG IN DER AAV-PRODUKTION
(30) US 2010 03 11 312845 P
(72) NOORDMAN, Yvet, 1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) LUBELSKI, Jacek, 1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) BAKKER, Andrew Christian, 1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)

C12N 7/04 **EN E-1295820** 2020 07 29 **3256575**
(86) CA16050043 2016 01 21 2016739705

(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 VON ROTAVIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN IN PFLANZEN
(30) US 2015 01 23 201562106941 P
(72) LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec, Québec G1N 2L7, 621 Franklin (CA)
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, 3925 Louise-Fiset (CA)

C12N 9/00 **EN E-1295821** 2020 07 29 **2986719**
(86) US14068887 2014 12 05 2014867322

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) FUSIONSPOLYMERASEN
(30) US 2013 12 06 201361912981 P
(30) US 2014 06 02 201462006409 P
(72) WANG, Yan, San Francisco, California 94127, 211 Juanita Way (US)
(72) CHENG, Man, Danville, California 94506, 33 Portola Court (US)

C12N 9/00 **EN E-1295822** 2020 07 29 **3255145**
2014 09 12 2017168184

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) VERBESSERTE ACETYL-COA-CARBOXYLASE-VARIANTEN
(30) US 2013 09 13 201361877418 P
(30) US 2013 10 17 201361892242 P
(72) Greenfield, Derek L., South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Trimbur, Donald E., South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Schirmer, Andreas, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Chang, Cindy, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Behrouzian, Behnaz, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Winger, Jessica, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)

C12N 9/14 **EN E-1295823** 2020 07 29 **2812429**
(86) US13024415 2013 02 01 2013704695

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) GLYCOSYLIERUNG ALS STABILISATOR FÜR PHYTASE
(30) US 2012 02 07 201261595941 P
(72) GEBERT, Mark S., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) LEE, Sang-Kyu, Palo Alto, CA 94304, Danisco Us Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) ORTIZ-MALDONADO, Mariliz, Palo Alto, CA 94304, Danisco Us Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) WARD, Michael, Palo Alto, CA 94304, Danisco Us Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/10 **EN E-1295824** 2020 07 29 **3409773**
(86) JP17001097 2017 01 13 2017743981

(73) Kabushiki Kaisha DNAFORM, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, 75-1, Ono-cho Tsurumi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINER BASENSEQUENZ VON NUKLEINSÄUREN ENTSPRECHEND EINER TERMINALEN RNS-REGION UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES DNS-ELEMENTS
(30) JP 2016 01 27 2016013575
(72) MURAKAWA, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
(72) TAKEGAMI, Yujiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, c/o Kabushiki Kaisha DNAFORM 75-1, Ono-cho Tsurumi-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1295825** 2020 07 29 **3023496**
2011 05 13 2015185994

(73) Sarepta Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) VERBINDUNGEN, DIE DIE SIGNALAKTIVITÄT VON INTERLEUKIN-17- UND INTERLEUKIN-23 MODULIEREN
(30) US 2010 05 13 334516 P
(72) SCHNELL, Frederick, J., Corvallis, OR Oregon 97330-1812, 1654 NW Crest Pl (US)
(72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, OR Oregon 97330, 5902 Northwest Fair Oaks Place (US)
(72) MOURICH, Dan, V., Albany, OR Oregon 97321, 879 Northwest Indepencence Highway (US)

C12N 15/33 **EN E-1295826** 2020 07 29 **2705150**
(86) US12036098 2012 05 02 2012779797

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) SYNTHETISCHES HEPATITIS-C GENOM SOWIE HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 05 02 201161481457 P
(72) RAY, Stuart, Campbell, Lutherville Maryland 21093, 1807 Notre Dame Avenue (US)
(72) MUNSHAW, Supriya, Baltimore Maryland 21231, 824 S. Bond Street (US)
(72) LIU, Lin, Gainesville Florida 32607, 2037 SW 78th Ter (US)

C12N 15/52 **EN E-1295827** 2020 07 29 **3368673**
(86) US16059584 2016 10 28 2016794176

(73) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYRCEN
(30) US 2015 10 29 201562248240 P
(72) MAIN, Andrew, Emeryville, California 94608, c/o Amyris, Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) WOJCIECHOWSKI, Grzegorz, Emeryville, California 94608, c/o Amyris, Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) YANG, Yue, Emeryville, California 94608, c/o Amyris, Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) ZHAO, Lishan, Emeryville, California 94608, c/o Amyris, Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)

C12N 15/56 **EN E-1295828** 2020 07 29 **3342867**
2012 11 22 2018153318

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-8002, 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MUTIERTE XYLANASE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SACCHARIFIZIERTER LIGNOCELLULOSE
(30) JP 2011 11 25 2011257389
(30) JP 2012 04 24 2012099096
(72) YANAI, Hisaaki, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) TAMAI, Hiroki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) OSABE, Masami, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) YOKOYAMA, Fumikazu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama (JP)
(72) OKAKURA, Kaoru, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama (JP)
(72) INOUE, Atsushi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama (JP)

C12N 15/63 **EN E-1295829** 2020 07 29 **3265567**
(86) US16020114 2016 02 29 2016759329

(73) Conagen Inc., Bedford, MA 01730, 15 DeAngelo Drive (US)
(54) REGULIERENDE ELEMENTE AUS LABYRINTHULOMYCETENMIKROORGANISMEN
(30) US 2015 03 02 201562127196 P
(72) CAIAZZA, Nicky, C., La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)
(72) WIN, Maung, Nyan, La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)
(72) URANO, Jun, La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)

C12N 15/85 **EN E-1295830** 2020 07 29 **3128009**
2012 09 18 2016189625

(73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(54) MASSGESCHNEIDERTE ANTIKÖRPER, VARIABLE DOMÄNEN UND KETTEN FÜR MENSCHLICHE VERWENDUNG
(30) GB 2011 09 19 201116122
(30) GB 2011 09 19 201116120
(30) GB 2012 02 24 201203257
(30) GB 2012 03 15 201204592
(30) GB 2012 03 29 201205702
(30) GB 2012 05 18 201208749
(30) GB 2012 07 02 201211692
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) FRIEDRICH, Glenn A, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) STRIVENS, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) ENGLAND, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)

C12N 15/85 **EN E-1295831** 2020 07 29 **3146057**
(86) EP15060880 2015 05 18 2015723910

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN
(30) EP 2014 05 19 14168901
(30) EP 2014 11 04 14191705
(72) GOEPFERT, Ulrich, 82377 Penzberg, Reindl 10B (DE)
(72) MORITZ, Benjamin, 81371 München, Schanzenbachstrasse 9 (DE)

C12N 15/86 **EN E-1295832** 2020 07 29 **3186382**
(86) GB15052493 2015 08 28 2015757557

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) METHODE UND MITTEL FÜR DIE AUFREINIGUNG RETROVIRALER VEKTOREN
(30) GB 2014 08 29 201415344
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) MEKKAOUI, Leila, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) CHEUNG, Gordon Weng-Kit, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C12P 1/00 **EN E-1295833** 2020 07 29 **3150709**
(86) JP15002634 2015 05 26 2015798847

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Honcho (JP)
(54) ALGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE MITTELS BESAGTER ALGEN
(30) JP 2014 05 29 2014111577
(72) OGAWA, Ken'ichi, Kaga-gun Okayama 716-1241, c/o Plant Redox Regulation Research Group Okayama Prefectural Technology Center for Agriculture Forestry and Fisheries Research Institute for Biological Sciences Yoshik (JP)
(72) NISHIKAWA, Masanobu, Kaga-gun Okayama 716-1241, c/o Plant Redox Regulation Research Group Okayama Prefectural Technology Center for Agriculture Forestry and Fisheries Research Institute for Biological Sciences Yoshik (JP)
(72) KIYOKAWA, Kazuya, Kaga-gun Okayama 716-1241, c/o Plant Redox Regulation Research Group Okayama Prefectural Technology Center fo Agriculture Forestryand Fisheries Research Institute for Biological Sciences Yoshik (JP)

C12P 7/06 **EN E-1295834** 2020 07 29 **2935597**
(86) US13074235 2013 12 11 2013812398

(73) Sustainable Technology Corporation, Princeton, NJ 08540, 3 Mapleton Road (US)
(54) STABILISIERTES CHLORDIOXID ZUR KONTAMINATIONSKONTROLLE BEI ZYMOMONAS VERGÄRUNG
(30) US 2012 12 20 201213721103
(72) LEANA, Maria, C., Hockessin, Delaware 19707, 202 Clover Drive (US)
(72) LEFEBVRE, Brian, G., Wilmington, Delaware 19803, 128 Tuckaway Drive (US)

C12P 7/22 **EN E-1295835** 2020 07 29 **3225692**
(86) JP15083196 2015 11 26 2015862672

(73) DAIZ Inc., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0812, 1-1, Minamikumamoto 5-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KEIMUNGSBEHANDELTEN PFLANZENSAMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHEN SAMEN ZUR KEIMUNGSINDUKTION
(30) JP 2014 11 28 2014242164
(72) IDE, Hiroyuki, Kamimashiki-gun Kumamoto 861-2202, c/o Kajitsudo Co. Ltd. 1155-5 Tabaru Mashiki-machi (JP)
(72) IDE, Tsuyoshi, Kamimashiki-gun Kumamoto 861-2202, c/o Kajitsudo Co. Ltd. 1155-5 Tabaru Mashiki-machi (JP)
(72) OCHIAI, Koji, Kamimashiki-gun Kumamoto 861-2202, c/o Kajitsudo Co. Ltd. 1155-5 Tabaru Mashiki-machi (JP)

C12P 19/04 **EN E-1295836** 2020 07 29 **2799553**
2005 03 16 2014178495

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) Verfahren zur Vergärung von Zuckern mit oligomeren Saccharidien
(30) US 2004 03 31 558266 P
(72) Beacom, Daniel R, Maple Grove, MN Minnesota MN 55311, 16993 76th Avenue N (US)
(72) Kolstad, Jeffrey L, Wayzata, MN Minnesota MN 55391, 16122 Ringer Road (US)
(72) Reeder, David H, Chanhassen, MN Minnesota MN 55317, 6501 Troendle Circle (US)
(72) Rush, Brian J, Minneapolis, MN Minnesota MN 55408, 3336 Emerson Avenue S (US)

C12P 19/26 **FR E-1295837** 2020 07 29 **3240902**
(86) FR15053781 2015 12 30 2015828828

(73) Ynsect, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR)
(54) CHITIN, HYDROLYSAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ODER MEHREREN GEWÜNSCHTEN PRODUKTEN AUS INSEKTEN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE
(30) FR 2014 12 31 1463512
(72) BEREZINA, Nathalie, 75005 Paris, 3 rue Monge (FR)
(72) HUBERT, Antoine, 94140 Alfortville, 13 chemin Latéral (FR)
(72) BERRO, Fabrice, 75001 Paris, 15 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) LEVON, Jean-Gabriel, 75011 Paris, 102 boulevard Richard Lenoir (FR)
(72) LE ROUX, Karine, 91490 Milly La Foret, 1 chemin de Chambergeot (FR)
(72) SOCOLSKY, Cecilia, 59800 Lille, 5 rue Blanche (FR)
(72) SANCHEZ, Lorena, 91260 Juvisy-sur-Orge, 4 rue Camille Flammarion (FR)
(72) LAURENT, Sophie, 44200 Nantes, 1 Boulevard Alexandre Millerand Vulcain 1, Apt 147 (FR)

C12Q 1/04 **EN E-1295838** 2020 07 29 **3507378**
(86) EP17071775 2017 08 30 2017758553

(73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile (FR)
(54) VERFARHEN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) EP 2016 09 02 16187153
(30) EP 2016 09 05 16306113
(72) SUTRA, Guillaume, 91120 Palaiseau, 28 D Résidence La Vallée (FR)
(72) BARLAS, Philippine, 38500 La Buisse, 29 rue de l'Isère (FR)
(72) ARCHENY, Delphine, 01320 Chalamont, 10 Lotissement Les Hôtesses (FR)
(72) DURAND, Géraldine, 38630 Les Avenières, 320 Route du Polossat (FR)
(72) FULCHIRON, Corine, 01470 Serrieres de Briord, 30 rue du Centre (FR)
(72) GORSE, Jean-François, 69380 Charnay, Le Bourg 50 La Barette (FR)
(72) PERRIN, Guillaume, 69160 Tassin la Demi-Lune, 48 avenue Mathieu Misery (FR)

C12Q 1/66 **EN E-1295839** 2020 07 29 **2959010**
(86) US14017562 2014 02 21 2014709480

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) STABILISIERTE FORMULIERUNG ZUM LUMINESZENZNACHWEIS VON LUCIFERASE UND NUKLEOSIDPHOSPHATEN
(30) US 2013 02 22 201361767875 P
(30) US 2013 03 14 201361783726 P
(72) VALLEY, Michael, P., Fitchburg, WI 53711, 5463 Shale Road (US)
(72) CALI, James, J., Verona, WI 53593, 546 Harvest Lane (US)
(72) BINKOWSKI, Brock, Sauk City, WI 53583, E9121 State Road 60 (US)
(72) EGGERS, Christopher, Todd, Madison, WI 53703, 625 East Mifflin Street 305 (US)
(72) WOOD, Keith, V., Madison, WI 53711, Promega Corporation 2800 Woods Hollow Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1295840** 2020 07 29 **3225689**
(86) JP15083079 2015 11 25 2015863331

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES EXPRESSIONSGRADES VON KLEINER RNA
(30) JP 2014 11 26 2014238451
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1295841** 2020 07 29 **3339447**
(86) JP16074976 2016 08 26 2016841714

(73) Kabushiki Kaisha DNAFORM, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, 75-1, Ono-cho Tsurumi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER TEMPLATE-NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES ZIELMATERIALS, KIT ZUR ANALYSE EINER TEMPLATE-NUKLEINSÄURE ODER EINES ZIELMATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER TEMPLATE-NUKLEINSÄURE ODER EINES ZIELMATERIALS
(30) JP 2015 08 28 2015169833
(30) JP 2016 05 13 2016096998
(72) TANAKA Yuji, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) HAYASHIZAKI Yoshihide, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TSUJIMARU Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, c/oKABUSHIKI KAISHA DNAFORM 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku (JP)

C12Q 1/6804 **EN E-1295842** 2020 07 29 **3103871**
2009 09 16 2016173137

(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(73) Sequenom Center For Molecular Medicine, Grand Rapids, MI 49503, 25 Ottawa SW Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR METHYLIERUNGSBASIERTEN ANREICHERUNG FETALER NUKLEINSÄURE AUS EINER MÜTTERLICHEN PROBE FÜR FETALE NUKLEINSÄURE QUANTIFIZIERUNG
(30) US 2008 09 16 192264 P
(72) EHRICH, Mathias, San Diego, CA 92109, 1434 Law St. (US)
(72) NYGREN, Anders, Olof, Herman, San Diego, CA 92122, 3016 Ducommun Ave (US)

C12Q 1/6818 **EN E-1295843** 2020 07 29 **3071953**
(86) US14066189 2014 11 18 2014864352

(73) Brandeis University, Waltham, MA 02453-2728, 415 South Street (US)
(54) MULTIPLEX-ZIELERKENNUNGSASSAY
(30) US 2013 11 19 201361906267 P
(72) WANGH, Lawrence J., Waltham, Massachusetts 02453-2728, 415 South Street (US)
(72) PIERCE, Kenneth E., Waltham, Massachusetts 02453-2728, 415 South Street (US)
(72) RICE, John E., Waltham, Massachusetts 02453-2728, 415 South Street (US)

C12Q 1/6858 **EN E-1295844** 2020 07 29 **2912176**
(86) KR14009611 2014 10 14 2014860780

(73) Panagene Inc., Daejeon 305-510, Tamnip-dong 54 Techno 10-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MEHRERER ZIELNUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON KLEMMSONDEN UND DETEKTIONSSONDEN
(30) KR 2013 11 11 20130136429
(30) KR 2014 06 03 20140067582
(72) JOE, Goon Ho, Daejeon 305-745, Sindonga-familie Apt. 515-705 42 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Tae, Sejong 339-764, Wobang-Usell Apt. 106-1302 17 Sanmak-gil Jochiwon-eup (KR)
(72) KIM, Sung Kee, Daejeon 305-500, Kyeongnam-honorsville 1-danji 103-602 30 Yongsan 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woo, Daejeon 305-722, Hanulbaram-Humansia Apt. 108-304 15 Waryong-ro 136beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Jin, Daejeon 34020, Daedeok Techno Valley 1013-1101 61 Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) WO, In Seong, Daejeon 305-722, Hanulbaram-Humansia Apt. 102-1902 15 Waryong-ro 136beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ji Hye, Anseong-si Gyeonggi-do 456-783, Anseong-sinsohyun-koaroo Apt. 108-1102 73-9 Nampa-ro (KR)
(72) KIM, Su Nam, Daejeon 305-509, 202 8-17 Gwandeul 1-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jun Ho, Daejeon 301-804, Central-xi Apt. 205-1102 100 Chungmu-ro 107beon-gil Jung-gu (KR)

C12Q 1/6869 **EN E-1295845** 2020 07 29 **2753574**
(86) IB12054614 2012 09 06 2012830349

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) EINBETTUNG VON NANORÖHRCHEN IN EINER NANOPORE FÜR DNA-TRANSLOKATION
(30) US 2011 09 09 201113228491
(72) PENG, Hongbo, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation 1101 Kitchawan Rd Route 134 / Po Box 218 (US)
(72) LUAN, Binquan, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation 1101 Kitchawan Rd Route 134 / Po Box 218 (US)
(72) AFZALI-ARDAKANI, Ali, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation Mail Drop 801/462 1101 Kitchawan Rd Route 134 / Po Box 218 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1295846** 2020 07 29 **3083997**
(86) EP14078868 2014 12 19 2014828456

(73) Université de Lausanne, 1011 Lausanne, Rue de Bugnon 21 (CH)
(54) DIAGNOSTISCHE, PROGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON LANGEN NICHTCODIERENDEN RNAS FÜR HERZKRANKHEIT UND REGENERATIVE MEDIZIN
(30) US 2013 12 20 201361964591 P
(72) OUNZAIN, Samir, 1010 Lausanne, Chemin Isabelle-de-Montolieu 90 (CH)
(72) PEDRAZZINI, Thierry, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Grisons 1 (CH)

C12Q 1/6883 **EN E-1295847** 2020 07 29 **3175000**
(86) US15042701 2015 07 29 2015753247

(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN
(30) US 2014 07 30 201462030958 P
(72) ZHAO, Chen, San Diego, CA 92129, 7725 Via Montebello Unit 5 (US)
(72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)
(72) VAN DEN BOOM, Dirk Johannes, Encinitas, CA 92024, 458 E. Glaucus Street (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1295848** 2020 07 29 **3039424**
(86) US14053142 2014 08 28 2014840944

(73) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), Taicang Economie Development Area Jiangsu Province, 6 Beijing West Road (CN)
(54) PRÄDIKTIVE GENEXPRESSIONSSIGNATUREN FÜR DIE REAKTION EINER PERSON AUF EINEN MULTIKINASE-INHIBITOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) WO 2013 08 28 PCT/CN2013/082487
(72) GUO, Sheng, Suzhou Jiangsu 215400, 21-1401 1 Queqiao Road Taicang (CN)
(72) CHEN, Dawei, Beijing 102200, 3 602 17th Building Xin Yue Jia Yuan Community Changping District (CN)
(72) ZHANG, Juan, Suzhou Jiangsu 215400, 06-02-303 Cuiting Garden Daqing Jinxiu New Town 1 Binhe Rd. Taicang (CN)
(72) CAI, Jie, Montreal, Québec H1Y 3L4, 3104 Rina-Lasnier (CA)
(72) LI, Henry Qixiang, Carlsbad, California 92009, 7760 Calle Mejor Carlsbad (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1295849** 2020 07 29 **3194616**
(86) EP15071170 2015 09 16 2015766784

(73) AdnaGen GmbH, 30853 Hannover-Langenhagen, Ostpassage 7 (DE)
(54) MRNA UND/ODER PROTEIN VON ERCC1-ISOFORM 3 ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE EINER RESISTENZ GEGEN EIN THERAPEUTIKUM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER RESISTENZ GEGEN EIN THERAPEUTIKUM UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN MRNA UND/ODER PROTEINS
(30) EP 2014 09 18 14185247
(72) HAUCH, Siegfried, 30657 Isernhagen-Süd, Prüssentrift 60 (DE)
(72) BOKELOH, Yvonne, 31688 Nienstädt, Großer Kamp 21a (DE)
(72) WAGNER, Jenny, 30900 Wedemark, Am Rutenberge 14 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1295850** 2020 07 29 **3315613**
2017 10 26 2017198460

(73) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, Taoyuan City 33305, No.5, Fuxing Street Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE ODER BEURTEILUNG DES RISIKOS VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS
(30) US 2016 10 26 201662413088 P
(72) LAI, Chyong-Huey, Taoyuan City 33305, No.5, Fuxing St. Guishan Dist. (TW)
(72) CHAO, Angel, Taoyuan City 33305, No.5, Fuxing St. Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Chiao-Yun, Taoyuan City 33305, No.5, Fuxing St. Guishan Dist. (TW)

C12Q 1/6895 **EN E-1295851** 2020 07 29 **3320113**
(86) EP16066338 2016 07 08 2016739078

(73) Bayer S.A.S., 69009 Lyon, 16 rue Jean-Marie Leclair (FR)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR DETEKTION VON ECHTEM MEHLTAU
(30) EP 2015 07 10 15290182
(72) DUBOURNET, Patrice, 69340 Francheville, 13 Impasse de Fleurville (FR)
(72) CHERRAD, Semcheddine, 69160 Tassin La Demi Lune, 118b Avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) VACHER, Sébastien, 69760 Limonest, 275 Rue Charles Machet (FR)

C12Q 1/6895 **EN E-1295852** 2020 07 29 **3467127**
2013 06 07 2018201813

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SORTE VON HOPFEN
(30) JP 2012 06 07 2012130282
(72) Yamauchi, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 57, Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) Furukubo, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 57, Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

C14B 5/00 **EN E-1295853** 2020 07 29 **3436612**
(86) IB17051625 2017 03 21 2017726983

(73) Teseo S.p.A., 63900 Fermo, Via G. Agnelli, 49 (IT)
(54) PNEUMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER OSZILLIERENDEN KLINGE FÜR LEDERSCHNEIDMASCHINEN
(30) IT 2016 04 01 UA20162207
(72) GALLUCCI, Gianni, 63813 Monte Urano (FM), Via Borgo Nuovo 59 (IT)

C21D 1/18 **EN E-1295854** 2020 07 29 **3027782**
(86) US14049512 2014 08 03 2014835448

(73) Thermatool Corp., East Haven, CT 06512, East Haven Industrial Park 31 Commerce Street (US)
(54) SPRÜHABKÜHLUNGSSYSTEME FÜR WÄRMEBEHANDELTE METALLPRODUKTE
(30) US 2013 08 04 201313958581
(72) NALLEN, Michael A., Hampden, MA 01036, 9 Perennial Lane (US)
(72) SCOTT, Paul F., Farmington, CT 06032, 15 Michael Drive (US)

C21D 1/613 **FR E-1295855** 2020 07 29 **2283165**
(86) FR09000537 2009 05 07 2009745921

(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., 4100 Seraing, Avenue Greiner 1 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLASEN EINES GASES AUF DIE OBERFLÄCHE EINES MATERIALS IN FORM EINES LAUFSTREIFENS
(30) FR 2008 05 13 0802579
(72) LANGEVIN, Stéphane, F-77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, 4 allée des Bergeronnettes (FR)
(72) DUBOIS, Patrick, F-77390 Andrezel, 7 rue de Guigneville (FR)

C21D 6/00 **EN E-1295856** 2020 07 29 **3365473**
(86) EP16075117 2016 10 19 2016788652

(73) AB Sandvik Materials Technology, 811 81 Sandviken (SE)
(54) NEUE AUSTENITISCHE EDELSTAHLLEGIERUNG
(30) EP 2015 10 19 15190386
(72) KIVISÄKK, Ulf, 81191 Sandviken, Stigen 10 (SE)
(72) ANTONSSON, Karin, 811 35 Sandviken, Visthusvägen 12 (SE)
(72) STENVALL, Peter, 81138 Sandviken, Vallbacken 9 (SE)

C21D 8/02 **EN E-1295857** 2020 07 29 **2669397**
(86) JP12051637 2012 01 26 2012738972

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0005, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEGIERUNGSELEMENTSPARENDES HEISSGEWALZTES DUPLEX-EDELSTAHLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 01 27 2011015091
(30) JP 2011 03 02 2011044735
(72) TSUGE Shinji, Tokyo 100-0004, Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OIKAWA Yuusuke, Tokyo 100-0004, Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Yoichi, Tokyo 100-0004, Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAJIMURA Haruhiko, Tokyo 100-0004, Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA Kazuhiko, Tokyo 100-0004, Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1295858** 2020 07 29 **2843062**
(86) JP13062029 2013 04 24 2013782201

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 04 27 2012103212
(72) HIRANO Koji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAI Hirofumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1295859** 2020 07 29 **3438293**
(86) JP17013622 2017 03 31 2017775544

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2016 03 31 2016073151
(72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Fumiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZOKAMI, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOGI, Hisashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAI, Hirofumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Kenichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/08 **DE E-1295860** 2020 07 29 **3589762**
(86) EP18052645 2018 02 02 2018703303

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMHYDROXID AUS LITHIUMHALTIGEM ERZ MITTELS CHLORIERUNG UND CHLORALKALI-PROZESS
(30) DE 2017 02 28 102017203264
(30) DE 2017 11 28 102017221268
(72) BIGLARI, Mostafa, 70173 Stuttgart, Lissabonner Str. 2 (DE)

C22C 19/05 **EN E-1295861** 2020 07 29 **2532762**
2012 06 08 2012171280

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ALUMINIUMOXID AUSBILDENDE LEGIERUNG AUF KOBALT-NICKELBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 06 09 201113156614
(72) Suzuki, Akane, Niskayun, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Elliot, Andrew John, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Gigliotti, JR,, Michael Francis Xavier, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Morey, Kathleen Blanche, Schenectady, NY New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Subramanian, Pazhayannur, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

C22C 21/00 **DE E-1295862** 2020 07 29 **3178952**
2014 03 28 2017151174

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) HOCHUMFORMBARE, MITTELFESTE ALUMINIUMLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUGEN ODER BAUTEILEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
(72) HENTSCHEL, Dr. Thomas, 53121 Bonn, Elisabeth-Enseling-Straße 20 (DE)
(72) MILLER-JUPP, Dr. Simon, 78121 Crespières, 4 rue des Tilleuls (FR)
(72) BRINKMAN, Dr. Henk-Jan, 53175 Bonn, Sibyllenstraße 75 (DE)
(72) ENGLER, Dr. Olaf, 53229 Bonn, Krummfuhr 13 (DE)

C22C 29/02 **EN E-1295863** 2020 07 29 **3309268**
(86) JP15085097 2015 12 15 2015895692

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(54) HARTMETALL UND SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2015 06 15 2015119999
(72) YAMAMOTO, Tsuyoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) MATSUKAWA, Michiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) KIDO, Yasuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

C22C 38/00 **EN E-1295864** 2020 07 29 **3330395**
(86) JP15071848 2015 07 31 2015900341

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH MIT EINER KOMPOSITSTRUKTUR VOM TYP, DER DURCH SPANNUNGSINDUZIERTE TRANSFORMATION ERZEUGT WIRD, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) YOKOI Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHUTO Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANZAWA Yuuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIURA Natsuko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1295865** 2020 07 29 **3336212**
(86) JP16003702 2016 08 10 2016834824

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL FÜR HOCHFESTES STAHLBLECH, WARMGEWALZTES MATERIAL FÜR HOCHFESTES STAHLBLECH, NACH DEM WARMWALZEN GETEMPERTES MATERIAL FÜR HOCHFESTES STAHLBLECH, HOCHFESTES STAHLBLECH, HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH, HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 08 11 2015159068
(72) TSUZUMI, Kenji, 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) MIKI, Yuji, 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-1295866** 2020 07 29 **3418417**
(86) JP17005467 2017 02 15 2017753209

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH
(30) JP 2016 02 18 2016028881
(72) YOSHIOKA Shimpei, 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) KIMATA Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **DE E-1295867** 2020 07 29 **3412790**
2017 06 06 2017174590

(73) BGH Edelstahl Siegen GmbH, 57076 Siegen, Industriestraße 9 (DE)
(54) AUSSCHEIDUNGSHÄRTENDER STAHL UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN STAHLS FÜR WARMUMFORMWERKZEUGE
(72) FUCHS, Johannes, 57078 Siegen, Känerbergstraße 11 (DE)
(72) HIPPENSTIEL, Frank, 57080 Siegen, Wilhelmstrasse 22 (DE)

C22C 38/04 **EN E-1295868** 2020 07 29 **2980256**
(86) CN14074100 2014 03 26 2014776517

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) LEISTUNGSSTARKE NIEDRIGLEGIERTER VERSCHLEISSFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 03 28 201310105169
(72) LI, Hongbin, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YAO, Liandeng, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Xiaobo, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 38/14 **EN E-1295869** 2020 07 29 **2832890**
(86) JP13002158 2013 03 29 2013768567

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT NIEDRIGER STRECKGRENZE UND MIT HERVORRAGENDER STAMMALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HOCHFESTES GESCHWEISSTES STAHLROHR DAMIT
(30) JP 2012 03 29 2012075667
(72) SHIMAMURA, Junji, 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 38/18 **EN E-1295870** 2020 07 29 **3467136**
(86) CN17096431 2017 08 08 2017845161

(73) Nanjing Iron&Steel Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210035, Xie Jia Dian Liuhe District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICKEM Q960E-STAHL MIT ULTRAHOHER FESTIGKEIT
(30) CN 2016 08 31 201610766800
(72) ZHENG, Jianping, Nanjing Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) YAN, Qiangjun, Nanjing Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) JIANG, Zaiwei, Nanjing Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) CHEN, Linheng, Nanjing Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) WANG, Xin, Nanjing Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) ZHANG, Yijie, Nanjing Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) WANG, Sicong, Nanjing Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)

C22C 38/38 **EN E-1295871** 2020 07 29 **3392364**
(86) KR16013491 2016 11 22 2016875937

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) HOCHHARTER ABRIEBFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER FESTIGKEIT UND SCHNEIDRISSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 15 20150179009
(72) YI, Il-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Yong-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Un-Hae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/60 **EN E-1295872** 2020 07 29 **3346020**
(86) JP16075961 2016 09 05 2016842041

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLDRAHT FÜR FEDERN UND FEDER
(30) JP 2015 09 04 2015174730
(72) TERAMOTO Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YARITA Hiroshi, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Steel&Sumikin SG Wire Co. Ltd. 1-9-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Shouichi, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Steel&Sumikin SG Wire Co. Ltd. 1-9-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/02 **DE E-1295873** 2020 07 29 **3445889**
(86) EP17055798 2017 03 13 2017710526

(73) Fontaine Holdings NV, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 2037 (BE)
(54) VERFAHREN UND FLUSSMITTEL FÜR DIE FEUERVERZINKUNG
(30) DE 2016 06 13 102016007107
(30) DE 2016 06 27 102016111725
(72) BAUMGÜRTEL, Lars, Nottuln 48301, Hövel 2 (DE)
(72) PINGER, Thomas, 45721 Haltern am See, Zum Imberg 24 (DE)

C23C 4/18 **EN E-1295874** 2020 07 29 **2435595**
(86) US09003204 2009 05 26 2009788779

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) Praxair S.T. Technologies, Inc., Danbury, CT 06810, 39 Old Ridgebury Road (US)
(54) SCHICHTFÖRMIG AUFGEBAUTES BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT EINER MCRALX-SCHICHT UND EINER CHROMREICHEN SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) BOX, Paul, Lincolnshire LN4 1DJ, 31 Winchester Drive Washingborough (GB)
(72) EVANS, Hugh, Gloucestershire GL19 4HX, Bilston House Longridge Lane Ashleworth (GB)
(72) KIRCHER, Thomas, Biddeford ME 04005, 9 Benson Road (US)
(72) LEWIS, Thomas, Chester Springs PA 19425, 592 Saint Matthews Road (US)
(72) MCMORDIE, Bruce, Perkasie PA 18944, 105 Chelsea Ct. (US)
(72) NICHOLLS, John, Buckinghamshire MK170RH, 8 The Green Great Horwood Milton Keynes (GB)
(72) PADLEY, Paul, Lincolnshire LN4 4HB, 2 Harness Drive Tattershall Lincoln (GB)
(72) SIMMS, Nigel, Buckinghamshire MK5 7HP, 22 Hartdames Shenleyy Brook End Milton Keynes (GB)
(72) VENEZIA, Jonathan, Pottstown PA 19465, 13 Brower Lane (US)
(72) WALKER, Paul, Mathew, Lincolnshire LN2 3NE, 30 Ryland Road Dunholme (GB)
(72) WEATHERILL, Adrian, Lincolnshire NG32 3EE, Lead Horse House Back Lane Caythorpe Grantham (GB)
(72) WHITEHURST, Mick, Lincolnshire LN4 1JL, 35 Fen Road Heighington (GB)

C23C 8/26 **EN E-1295875** 2020 07 29 **2440681**
(86) US10038291 2010 06 11 2010786903

(73) Genius Solutions Engineering Company, Monclova, OH 43537, 6421 Monclova Road (US)
(54) SCHLAMMFORMEN MIT GERINGEM CTE MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 06 11 268369 P
(72) SHADE, Matthew, Martin, Whitehouse OH 43571, 9731 Preakness Lane (US)
(72) GRINBERG, Grigoriy, Sylvania OH 43560, 4758 Mount Airy Road (US)

C23C 14/00 **DE E-1295876** 2020 07 29 **3445890**
(86) EP17000500 2017 04 21 2017721957

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) TICN MIT REDUZIERTEN WACHSTUMSDEFEKTEN MITTELS HIPIMS
(30) US 2016 04 22 201662326098 P
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, Schulhausgasse 14 (CH)
(72) KRASSNITZER, Siegfried, 6800 Feldkirch, Runastrasse 40A (AT)

C23C 14/35 **EN E-1295877** 2020 07 29 **3042978**
(86) JP14072094 2014 08 25 2014843041

(73) Toyo Kohan Co., Ltd., Tokyo 102-8447, 2-12, Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) GESCHICHTETES SUBSTRAT FÜR EPITAXIALWACHSTUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 09 04 2013182899
(72) HASHIMOTO Yusuke, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co., Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) KUROKAWA Teppei, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co., Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) KOSHIRO Takashi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co., Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) OKAYAMA Hironao, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co., Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) NAGAISHI Tatsuoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) OHKI Kotaro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HONDA Genki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

C23C 16/02 **FR E-1295878** 2020 07 29 **3519604**
(86) FR17052655 2017 09 28 2017793686

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) NUKLEARE KOMPONENTE MIT EINEM METALLSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON MITTELS DLI-MOCVD UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR OXIDATION/HYDRIDIERUNG
(30) FR 2016 09 28 1659274
(30) FR 2016 09 28 1659275
(72) SCHUSTER, Frédéric, 78100 St Germain-en-Laye, 18 Rue Voltaire (FR)
(72) LOMELLO, Fernando, 91190 Gif-sur-Yvette, 9 Rue Raoul Dautry Bât. A (FR)
(72) MAURY, Francis, 31670 Labege, 13 rue Bernard Dard (FR)
(72) MICHAU, Alexandre, 31400 Toulouse, 2 allée des Grands Chênes Appartement 127 (FR)
(72) BOICHOT, Raphaël, 38420 Domène, 3 rue Jean Marietta (FR)
(72) PONS, Michel, 38700 La Tronche, 36 chemin Carronnerie (FR)

C23C 16/04 **EN E-1295879** 2020 07 29 **2975635**
2015 02 06 2015154221

(73) ASM IP Holding B.V., 1322 AP Almere, Versterkerstraat 8 (NL)
(54) Verfahren zur Herstellung von mit Silizium gefüllten Öffnungen mit reduziertem Auftreten von Hohlräumen
(30) US 2014 07 18 201414335446
(30) US 2014 11 26 201414555379
(72) Van Aerde, Steven R. A., 1322 AP Almere, Versterkerstr. 8 (NL)
(72) Oosterlaken, Theodorus G.M., 1322 AP Almere, Versterkerstr. 8 (NL)
(72) Van Der Jeugd, Cornelius A., 1322 AP Almere, Versterkerstr. 8 (NL)

C23C 16/34 **EN E-1295880** 2020 07 29 **3000913**
2014 09 26 2014186609

(73) WALTER AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
(54) Beschichteter Schneidwerkzeugeinsatz mit MT-CVD TiCN auf TiAl(C,N)
(72) Stiens, Dirk, 72762 Reutlingen, Hans-Reyhing-Straße 63/3 (DE)
(72) Manns, Thorsten, 72074 Tübingen, Stäudach 32 (DE)
(72) Ruppi, Sakari, 72070 Tübingen, Herrenberger Straße 69 (DE)

C23C 18/24 **EN E-1295881** 2020 07 29 **3168326**
(86) JP15062485 2015 04 24 2015819437

(73) Okuno Chemical Industries Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-7-10, Doshomachi, Chuo-ku, (JP)
(54) HARZPLATTIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 10 2014142468
(72) NAGAMINE, Shingo, Osaka-shi, Osaka 538-0044,, c/o General Head Research of OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 1-10-25, Hanaten-higashi, Tsurumi-ku, (JP)
(72) KITA, Koji, Osaka-shi, Osaka 538-0044,, c/o General Head Research of OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 1-10-25, Hanaten-higashi, Tsurumi-ku, (JP)
(72) OTSUKA, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 538-0044,, c/o General Head Research of OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 1-10-25, Hanaten-higashi, Tsurumi-ku, (JP)

C23C 20/06 **EN E-1295882** 2020 07 29 **2144986**
(86) US08062558 2008 05 02 2008747588

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND ABWÄRTSREINIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2007 05 04 927575 P
(72) MONSRUD, Lee, J., Inver Grove Heights, MN 55076, 7475 Cleadis Way (US)
(72) OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, 13966 Edenwood Court (US)
(72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, 8774 Rainier Alcove (US)
(72) MILLS, Kristen, A., Hopkins, MN 55343, 1119 Landmark Trail S. (US)

C23C 22/00 **EN E-1295883** 2020 07 29 **3255177**
(86) JP16053041 2016 02 02 2016746614

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2015 02 05 2015021081
(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOSUGE, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASE, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUNEDA, Koji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/60 **EN E-1295884** 2020 07 29 **3527694**
(86) JP17036441 2017 10 06 2017859809

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR VERZINKTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZINKTEM STAHLBLECH MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFOLIE UND VERZINKTES STAHLBLECH MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFOLIE
(30) JP 2016 10 11 2016200391
(72) ENDO Reona, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAI Kazuhisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAJIYAMA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 26/00 **EN E-1295885** 2020 07 29 **2722415**
(86) JP12065394 2012 06 15 2012799841

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MIT EINER HARTBESCHICHTUNG BESCHICHTETES ELEMENT
(30) JP 2011 06 17 2011135401
(72) YAMAMOTO Kenji, Hyogo 651-2271, C/O Kobe Corporate Research Lab. in Kobe Steel, Ltd 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MUNEMASA Jun, Hyogo 676-8670, C/O Takasago Works in Kobe Steel, Ltd 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)
(72) IWAI Yoshiro, Fukui 910-8507, C/O National University Corp., University of Fukui 9-1, Bunkyo 3-chome, Fukui-shi (JP)

C23C 28/00 **DE E-1295886** 2020 07 29 **3109340**
2016 06 22 2016175676

(73) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co.KG, 91126 Schwabach, Bahnhofstr. 8-16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBE SOWIE SCHRAUBE
(30) DE 2015 06 23 102015211626
(72) BINGESER, Roland, 90453 Nürnberg, In der Büg 24 (DE)
(72) PRAMSCHÜFER, Helene, 90763 Fürth, Neptunweg 61 (DE)

C23C 30/00 **EN E-1295887** 2020 07 29 **3394320**
(86) EP16081989 2016 12 20 2016826027

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PVD-SCHICHT UND BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2015 12 22 15201990
(72) JOHNSON, Lars, 117 66 Stockholm, Eldarvägen 4 (SE)
(72) SARAIVA, Marta, 126 28 Hägersten, Tellusborgsvägen 90 lgh 1501 (SE)

C23F 11/10 **DE E-1295888** 2020 07 29 **3405601**
(86) EP17050899 2017 01 17 2017702534

(73) Aqua-Concept Gesellschaft für Wasserbehandlung mbH, 82166 Gräfelfing, Am Kirchenhölzl 13 (DE)
(54) KORROSIONSSCHUTZMITTEL
(30) DE 2016 01 19 202016000330 U
(72) PORADA, Thomas, 81377 München, Cimbern Straße 9 (DE)

C25B 11/03 **EN E-1295889** 2020 07 29 **3380651**
(86) NL16050826 2016 11 24 2016820029

(73) Universiteit Twente, 7522 NB Enschede, Drienerlolaan 5 (NL)
(54) METALLHOHLFASERELEKTRODE
(30) US 2015 11 24 201562259089 P
(72) KAS, Recep, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
(72) DE WIT, Patrick, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
(72) BENES, Nieck Edwin, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
(72) MUL, Guido, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)

C25B 15/02 **DE E-1295890** 2020 07 29 **3158111**
(86) DE15100223 2015 06 04 2015744473

(73) SunFire GmbH, 01237 Dresden, Gasanstaltstrasse 2 (DE)
(54) ELEKTROLYSEVERFAHREN UND ELEKTROLYSEANORDNUNG MIT REZIRKULIERENDEN SPÜLMEDIEN
(30) DE 2014 06 06 102014108085
(72) VON OLSHAUSEN, Christian, 01324 Dresden, Chopinstraße 8 (DE)
(72) BRABANDT, Jörg, 01277 Dresden, Wittenberger Straße 92 (DE)
(72) SCHAARMANN, Dirk, 01109 Dresden, Königsbrücker Landstraße 18 (DE)

C25D 1/04 **EN E-1295891** 2020 07 29 **3109345**
(86) JP15054696 2015 02 19 2015751513

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ELEKTROLYTISCHE ALUMINIUMFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KOLLEKTOR FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRODE FÜR DIE STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 20 2014031068
(72) OKAMOTO, Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Materials Development Laboratory Corporate Development Center 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)
(72) MATSUDA, Junichi, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Materials Development Laboratory Corporate Development Center 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)

C25D 3/38 **EN E-1295892** 2020 07 29 **3359709**
(86) CN15091431 2015 10 08 2015905660

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KUPFERGALVANIKBÄDER MIT VERBINDUNGEN VON REAKTIONSPRODUKTEN VON AMINEN UND POLYACRYLAMIDEN
(72) LU, Weijing, Hong Kong, Flat A 1/F Block J Wo Tai Building 6-8 Wo Tai Street Fanling New Territories (CN)
(72) DUAN, Lingli, Shanghai 201315, Room 102 Building 102 No. 2688 Hunan Road Pudong District (CN)
(72) NIAZIMBETOVA, Zukhra, Westborough, Massachusetts 01581, 1 Hillcrest Drive Unit B (US)
(72) CHEN, Chen, Shanghai 200120, Room 1002 Building 31 No. 129 East Nian Jia Bang Road Pudong District (CN)
(72) RZEZNIK, Maria, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 15 Wachusett Circle (US)

C25D 5/02 **EN E-1295893** 2020 07 29 **3084044**
(86) US14071316 2014 12 18 2014872826

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) STRUKTUREN MIT SELEKTIV METALLISIERTEN BEREICHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 12 19 201361918540 P
(30) US 2014 08 18 201414462306
(72) HUNDLEY, Jacob, M., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) ECKEL, Zak, C., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) YANG, Sophia,S., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) JACOBSEN, Alan, J., Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) CARTER, William, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)

C25D 11/34 **EN E-1295894** 2020 07 29 **3124654**
(86) JP15059779 2015 03 27 2015769149

(73) Abel Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 581-0056, 1-42 Minamitaishido 1-chome (JP)
(54) EDELSTAHLPLATTE
(30) JP 2014 03 28 2014068144
(72) IAI, Hideki, Yao-shi Osaka 581-0056, c/o ABEL Co., Ltd. 1-42 Minamitaishido 1-chome (JP)
(72) IAI, Kosuke, Yao-shi Osaka 581-0056, c/o ABEL Co., Ltd. 1-42 Minamitaishido 1-chome (JP)
(72) AOKI, Yoshikazu, Yao-shi Osaka 581-0056, c/o ABEL Co., Ltd. 1-42 Minamitaishido 1-chome (JP)

C25F 3/02 **EN E-1295895** 2020 07 29 **3083016**
(86) US14071419 2014 12 19 2014871936

(73) Greene Lyon Group, Inc., Amesbury, MA 01913, 18 South Hunt Road Unit 6 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN, EINSCHLIESSLICH RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN AUS AUFPLATTIERTEM UND/ODER GEFÜLLTEM SCHROTT
(30) US 2013 12 20 201361919312 P
(30) US 2014 02 26 201461944897 P
(72) MOSKOVCHENKO, Svitlana, Montreal, Quebec H3L 1T3, 105 Rue Fleury Ouest 7 (CA)
(72) BROSSEAU, Andre, Montreal, Quebec H3L 1T3, 105 Rue Fleury Ouest 7 (CA)

C25F 3/04 **EN E-1295896** 2020 07 29 **3202957**
(86) JP15073146 2015 08 18 2015846428

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ALUMINIUMPLATTE
(30) JP 2014 09 30 2014200514
(72) KAWAGUCHI Junji, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

C30B 15/04 **FR E-1295897** 2020 07 29 **3390697**
(86) EP16081066 2016 12 14 2016809829

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) OFEN ZUM KRISTALLISIEREN EINES BLOCKS AUS MIT SAUERSTOFF ANGEREICHERTEM HALBLEITERMATERIAL
(30) FR 2015 12 14 1562313
(72) VEIRMAN, Jordi, 73290 La Motte Servalex, 162 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) ALBARIC, Mickaël, 73290 La Motte-Servolex, 61 Rue Fontvieille (FR)
(72) STADLER, Jacky, 74930 Reignier, 280 Chemin des Rochettes (FR)

D01D 10/00 **EN E-1295898** 2020 07 29 **3348684**
2017 01 12 2017000054

(73) UHT Unitech Co., Ltd, Taoyuan City, No.8-2, Dingning Road Zhongli District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASER
(72) Wang, Chih-Yung, Taoyuan City, No.8-2, Dingning Road, Zhongli District (TW)

D01F 6/92 **EN E-1295899** 2020 07 29 **3388561**
(86) JP16086517 2016 12 08 2016873062

(73) Bioworks Corporation, Kyoto, Keihanna Plaza Laboratory Wing 7F 1-7 Hikaridai, Seikacho, Soraku-gun (JP)
(54) POLYMILCHSÄUREHARZFASER, POLYMILCHSÄURELANGFASER, POLYMILCHSÄUREKURZFASER UND POLYMILCHSÄUREFASER
(30) JP 2015 12 08 2015239689
(72) TERADA, Takahiko, Soraku-gun Kyoto, c/o BIOWORKS CORPORATION KEIHANNA PLAZA Laboratory Wing 7F 1-7 Hikaridai Seikacho (JP)

D01F 9/12 **EN E-1295900** 2020 07 29 **3574138**
(86) EP18051646 2018 01 24 2018700624

(73) Conyar B.V., 6662 HP Elst, Bellefleur 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEFORMTEN GEGENSTÄNDEN MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
(30) EP 2017 01 24 17152775
(72) BOERSTOEL, Hanneke, 6824 NN Arnhem, Nicolaas Beetsstraat 1A (NL)
(72) MEEUSEN-WIERTS, Monique, 6662 VJ Elst, Wijnkers 7 (NL)
(72) TER WAARBEEK, Ronald, 6904 ND Zevenaar, Adenauerstraat 11 (NL)
(72) LA FAILLE, Rene, 8014 RX Zwolle, Mackayware 96 (NL)
(72) DE JONG, Jorrit, 6824 LA Arnheem, Bernhardlaan 7-4 (NL)
(72) MAATMAN, Hendrik, 7475 MG Markelo, Oude Needseweg 10 (NL)
(72) OTTO, Marcin Jan, 6662 HP Elst, Bellefleur 1 (NL)

D01G 25/00 **DE E-1295901** 2020 07 29 **3066239**
(86) EP14073755 2014 11 05 2014805195

(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) VLIESLEGER UND VLIESLEGEVERFAHREN
(30) DE 2013 11 05 202013104946 U
(72) MEIER, Andreas, 86444 Affing, Beethovenstrasse 4 (DE)

D01H 4/44 **DE E-1295902** 2020 07 29 **3305952**
2017 09 28 2017193738

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNG UND OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNG
(30) DE 2016 10 04 102016118708
(72) Veltmann, Niklas, 52066 Aachen, Bendstrasse 7-9 (DE)

D01H 5/86 **EN E-1295903** 2020 07 29 **3342905**
2017 12 22 2017210507

(73) Yamauchi Corporation, Hirakata, Osaka 573-1132, 2-7 Shodai-tajika (JP)
(54) RIEMCHENBAND ZUM SPINNEN
(30) JP 2016 12 28 2016256816
(72) ONODERA, Yu, Osaka 573-1132, c/o Yamauchi Corporation 2-7 Shodai-tajika Hirakata (JP)

D02G 3/04 **EN E-1295904** 2020 07 29 **1743059**
(86) US05007402 2005 03 03 2005724858

(73) Warwick Mills, Inc., New Ipswich, NH 03071, 301 Turnpike Road PO Box 409 (US)
(54) SCHÜTZENDE FASERVERBUNDWERKSTOFFE MIT KONTINUIERLICHEN UND DISKONTINUIERLICHEN FASERN
(30) US 2004 03 03 549647 P
(30) US 2004 04 08 560475 P
(72) HOWLAND, Charles, A., Temple, NH 03084, 22 Woodcock Run (US)

D03D 15/00 **EN E-1295905** 2020 07 29 **2973906**
(86) US14018917 2014 02 27 2014712406

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) SELBSTWICKELNDE EMI-ABSCHIRMENDE TEXTILHÜLSE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2013 03 13 201313801889
(72) LAURENT, Benoit, F-60350 Trosly Breuil, 39 Rue Marillac (FR)
(72) THOMAS, Patrick, F-60800 Crepy En Valois, 2 Rue De La Petite Vitesse (FR)
(72) RODRIGUES, Thierry, F-95540 Zoude Ecouen, 13 Rue Mireille (FR)

D04B 3/00 **EN E-1295906** 2020 07 29 **3351669**
2018 01 18 2018152375

(73) Authentic Knitting Board LLC, Fork Union, VA, 60 Carysbrook Road P.O. Box 23055 (US)
(54) ROTIERENDER HANDSTRICKRAHMEN
(30) US 2017 01 20 201762448734 P
(30) US 2017 08 25 201762550330 P
(72) NOVAK, Kim, Fork Union, VA Virginia 23055, c/o Authentic Knitting Board LLC 60 Carysbrook Road (US)
(72) ZIEGLER, William, Fork Union, VA Virginia 23055, c/o Authentic Knitting Board LLC 60 Carysbrook Road (US)
(72) PHELPS, Sam, Fork Union, VA Virginia 23055, c/o Authentic Knitting Board LLC 60 Carysbrook Road (US)

D04B 15/56 **EN E-1295907** 2020 07 29 **3601648**
(86) US18025361 2018 03 30 2018718657

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FADENFÜHRER MIT EINER SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 31 201762479718 P
(72) DEALEY, Stuart, W., Beaverton OR 97005, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MEIR, Adrian, Beaverton OR 97005, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SINGH, Gagandeep, Beaverton OR 97005, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 15/68 **EN E-1295908** 2020 07 29 **2999813**
(86) IB14061465 2014 05 15 2014731052

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) MOBILE NOCKENVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NADELN EINES NADELBETTS EINER STRICKMASCHINE
(30) IT 2013 05 20 BS20130071
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (Brescia), Via Sott'acqua 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, Via Mediana 12 (IT)
(72) LONATI, Tiberio, deceased, - (IT)

D04B 15/99 **EN E-1295909** 2020 07 29 **2809838**
(86) IB13000101 2013 01 29 2013707031

(73) BTSR INTERNATIONAL S.P.A., 21057 Olgiate Olona (VA), Via Santa Rita, snc (IT)
(54) VEREINFACHTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER FADENLIEFERUNG ZU EINER TEXTILMASCHINE UNTER KONSTANTER FADENSPANNUNG UND/ODER FADENGESCHWINDIGKEIT BEI EINER MEHRZAHL VON FÄDEN
(30) IT 2012 02 03 MI20120141
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), Via Valle Olona 17 (IT)

D04B 21/18 **EN E-1295910** 2020 07 29 **3298186**
(86) US16031493 2016 05 09 2016723909

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) TRAININGSSTRUMPFHOSE MIT VORKONFIGURIERTEN KOMPRESSIONSZONEN UND INTEGRIERTEN STRUKTURMUSTERN
(30) US 2015 05 22 201562165478 P
(72) KEHLER, Alyse, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MAHESHWARI, Richa, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RANALLI, Chris, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VAUGHAN, Heidi, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

D04D 11/00 **EN E-1295911** 2020 07 29 **2995707**
2015 09 08 2015184218

(73) Renato Corti S.p.A., 20143 Milano, Via Ettore Ponti, 49 (IT)
(54) MASCHINE ZUM EINFÜHREN EINES BANDES IN DIE RINGE EINER KETTE
(30) IT 2014 09 09 FI20140206
(72) ZILIANTI, Fabrizio, 53021 Abbadia San Salvatore (SI), Via Piscinello 33/A (IT)

D04H 1/4334 **EN E-1295912** 2020 07 29 **3159444**
(86) JP15067342 2015 06 16 2015809783

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 17 2014124491
(72) NAKAYAMA, Kazuhisa, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX CO. LTD. 4-9 Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) KIYOOKA, Sumito, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX CO. LTD. 4-9 Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) ARAIDA, Yasurou, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o KURARAY KURAFLEX CO. LTD. 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)

D04H 1/74 **EN E-1295913** 2020 07 29 **3337922**
(86) EP16069605 2016 08 18 2016753662

(73) XF Technologies B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 (NL)
(54) VERBUNDSTOFF, BEGRÜNUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEDÄMMUNG
(30) EP 2015 08 19 15181507
(72) LASAK, Krzysztof, 27243 Dünsen, Ahornring 12 (DE)
(72) BÖTTCHER, Rolf-Dieter, 47533 Kleve, Schlötel 4 (DE)

D05C 15/26 **EN E-1295914** 2020 07 29 **3356593**
(86) EP16071862 2016 09 15 2016770726

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TUFTINGVERFAHRENS
(30) EP 2015 09 28 15187113
(72) MARIJSSE, Frank, 8500 Kortrijk, Patersmotestraat 35 (BE)

D06F 31/00 **EN E-1295915** 2020 07 29 **2700743**
2013 08 23 2013181505

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu (KR)
(54) Zusätzliche Waschmaschine
(30) KR 2012 08 23 20120092445
(30) KR 2013 01 16 20130004677
(30) KR 2013 01 16 20130004678
(72) Son, Seyul, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Dongwon, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Dongsoo, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/00 **EN E-1295916** 2020 07 29 **3235940**
2016 04 21 2016166320

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHAUM IN EINER WASCHMASCHINE, UND WASCHMASCHINE
(72) Lucchetta, Alberto, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Bondi, Martino, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 33/00 **DE E-1295917** 2020 07 29 **3320137**
(86) EP16059958 2016 05 04 2016720141

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT UND WÄSCHEPFLEGEVERFAHREN
(30) DE 2015 07 08 102015212742
(30) DE 2015 07 08 102015212741
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, 10405 Berlin, Christburgerstr. 9 (DE)
(72) SCHIEGL, Thorsten, 13467 Berlin, Schulzendorfer Strasse 34A (DE)

D06F 34/28 **DE E-1295918** 2020 07 29 **3541980**
(86) EP17078004 2017 11 02 2017792081

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT BEWEGLICHER BEDIENBLENDE UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2016 11 18 102016222764
(72) KRUG, Raphael, 80636 München, Lilli-Palmer-Straße 3 (DE)
(72) METZ, Florian, 80796 München, Leonhard-Frank-Strasse 3 (DE)
(72) WEBER, Carsten, 81735 München, Friedrich-Engels-Bogen 18 R Appartment 124 (DE)

D06F 39/00 **EN E-1295919** 2020 07 29 **3385439**
2017 04 06 2017165299

(73) Scandinavian Water Technology AB, 213 75 Malmö, Jägershillgatan 26 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE MIT GEREINIGTEM WASSER
(72) Hansson, Per, 297 72 Everöd, Prinsessvägen 7 (SE)

D06F 39/08 **EN E-1295920** 2020 07 29 **3550066**
2019 04 03 2019167048

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(73) Woosung Valve Co., Ltd., Busan 46754, 46, Noksansandan 335 ro Kangseo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 04 03 20180038836
(72) PARK, Suil, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungjun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsoo, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) EOM, Yoonseob, Gyungsangnam-do 51003, 903-1702 Purugio Apt. Banryong-ro 65, Kimhae-si (KR)

D06F 39/14 **EN E-1295921** 2020 07 29 **3162946**
2016 10 28 2016196150

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 02 201562249355 P
(30) KR 2016 01 05 20160001216
(30) KR 2016 04 01 20160040451
(72) CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YONG, Seungji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Junyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hongchul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1295922** 2020 07 29 **3388571**
2017 04 10 2017382195

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(73) BSH Electrodomésticos España, S.A., 50016 Zaragoza, Avenida de la Industria 49 (ES)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) Balerdi Azpilicueta, Pilar, 31272 Barindano, C/Magdalena, 53 1B (ES)
(72) Ruiz Bermejo, Jose Antonio, 26540 Alfaro, Ramón Almazán 13, 2º-C (ES)
(72) San Martin Sancho, Roberto, 31200 Estella, Blanca Cañas,3A-01-B1 (ES)

D06F 73/00 **FR E-1295923** 2020 07 29 **3222771**
2017 03 21 2017162083

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DAMPFGERÄT, DAS EINEN ÜBER EINE LEITUNG MIT EINER BASISSTATION VERBUNDENEN DAMPF-GLÄTTUNGSKOPF UMFASST
(30) FR 2016 03 22 1652447
(72) JAVIT, Maxime, 69002 LYON, 39 cours Suchet (FR)
(72) DUCRUET, Guy, 69260 CHARBONNIERES LES BAINS, 3 allée des Chevreuils (FR)

D06M 15/05 **EN E-1295924** 2020 07 29 **2627816**
(86) EP11067777 2011 10 12 2011779115

(73) Prof. Bismarck, Alexander, 1190 Vienna, Goltzgasse 7 (AT)
(73) Dr. Lee, Koon-Yang, London E16 2GP, 18 Waterside Heights 16 Booth Road (GB)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES TRÄGERMATERIAL AUS NANOCELLULOSE
(30) GB 2011 09 27 201116630
(30) GB 2010 10 12 201017220
(72) LEE, Koon, Yang, London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate (GB)
(72) BHARADIA, Puja, London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate (GB)
(72) BISMARCK, Alexander, London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate (GB)

D06N 7/00 **EN E-1295925** 2020 07 29 **2499294**
(86) EP10067118 2010 11 09 2010773362

(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) TEXTILER VERBUNDSTOFFARTIKEL
(30) EP 2009 11 09 09014018
(72) SCHWARZ, Stephan, 85551 Kirchheim, Teutonenstrasse 12 (DE)
(72) STÜBIGER, Werner, 85579 Neubiberg, Leiblstrasse 11 (DE)
(72) PETZOLDT, Susanne, 82065 Baierbrunn, Lindenstrasse 7C (DE)

D21H 17/45 **EN E-1295926** 2020 07 29 **3397810**
(86) FI16050931 2016 12 28 2016881326

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) KATIONISCHES OBERFLÄCHENLEIMUNGSMITTEL
(30) FI 2015 12 31 20156045
(72) LEPO, Anneli, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
(72) TURUNEN, Elsi, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
(72) TURKKI, Tarja, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)

E01B 7/24 **DE E-1295927** 2020 07 29 **3513001**
(86) DE17000297 2017 09 14 2017783700

(73) EAN Elektroschaltanlagen Grimma GmbH, 04668 Grimma, Broner Ring 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ENERGIEMANAGEMENT EINER ELEKTRISCHEN WEICHENHEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2016 09 17 102016011117
(72) DÖGE, Mario, 04357 Leipzig, Berthastraße 24 (DE)

E01C 11/22 **DE E-1295928** 2020 07 29 **3075908**
2016 03 24 2016162297

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) SCHLITZRINNE
(30) DE 2015 04 01 102015105084
(72) Köppen, Ansgar, 55442 Stromberg, Eichhörnchenweg 20 (DE)
(72) Müller, Michael, 24248 Mönkeberg, An den Eichen 4 (DE)

E01C 19/52 **EN E-1295929** 2020 07 29 **3219853**
2017 03 17 2017161511

(73) FAUN Trackway Limited, Northwales LL77 7XA, Bryn Cefni Industrial Estate Isle of Anglesey (GB)
(54) ABROLLVORRICHTUNG
(30) GB 2016 03 17 201604523
(72) Wigley, Neil, North Wales, LL77 7XA, Bryn Cefni Industrial Estate (GB)

E01D 2/00 **EN E-1295930** 2020 07 29 **3540124**
2019 01 23 2019153342

(73) Won, Yong Seok, Seoul 06362, 205-704, 35, Gwangpyeong-ro 34-gil Gangnam-gu (KR)
(54) DOPPELVERBUNDTRÄGER FÜR BRÜCKE
(30) KR 2018 03 13 20180029388
(72) Won, Yong Seok, Seoul 06362, 205-704, 35, Gwangpyeong-ro 34-gil Gangnam-gu (KR)

E01F 7/00 **DE E-1295931** 2020 07 29 **3428343**
2017 12 12 2017002014

(73) Werner Wagner GmbH, 91619 Obernzenn, Breitenau 26 (DE)
(54) SICHTBLENDE ZUM ABSCHIRMEN VON UNFÄLLEN UND STANDFUSS DAFÜR
(30) DE 2017 07 14 202017003696 U
(30) DE 2017 07 14 202017003695 U
(30) DE 2017 07 14 202017003697 U
(30) DE 2017 08 10 202017004180 U
(30) DE 2017 08 10 202017004181 U
(72) Wagner, Werner, 91619 Obernzenn, Breitenau 26 (DE)

E01F 15/00 **EN E-1295932** 2020 07 29 **3453801**
2018 09 11 2018193773

(73) Ticopter SA, 6853 Ligornetto, Via Mastri Ligornettesi, 28 (CH)
(54) STRASSENBARRIERE
(30) IT 2017 09 11 201700101468
(72) MONTELEONE, Mauro, 6853 Ligornetto, c/o TICOPTER SA Via Mastri Ligornettesi, 28 (CH)
(72) BURZI, Emanuele, 12064 LA MORRA (CUNEO), Frazione Rivalta, 48 (IT)

E01H 1/08 **DE E-1295933** 2020 07 29 **3517685**
2018 01 26 2018153709

(73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
(54) ANBAUTEIL FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE
(72) PROTZ, Carsten, 23730 Altenkrempe, Milchstraße 12 A (DE)
(72) ENGLER, Moritz, 23552 Lübeck, Königstraße 71 (DE)

E02B 3/10 **DE E-1295934** 2020 07 29 **3146111**
(86) AT15000071 2015 05 11 2015734054

(73) Lederer, Adolf, 8200 Gleisdorf, Mühlgasse 85 (AT)
(54) BAUSTEIN ZUM BILDEN EINER MOBILEN SCHUTZWAND FÜR EINEN HOCHWASSERSCHUTZ
(30) AT 2014 05 22 3942014
(72) Lederer, Adolf, 8200 Gleisdorf, Mühlgasse 85 (AT)

E02B 17/02 **EN E-1295935** 2020 07 29 **3384095**
(86) IL16051289 2016 12 01 2016870131

(73) Ocean Brick System (O.B.S.) Ltd., 6744326 Tel Aviv, 120 Yigal Alon st. (IL)
(54) AUF DEM MEERESGRUND MONTIERBARE PERFORIERTE STRUKTUR
(30) US 2015 12 03 201514957639
(72) BIRNHACK, Kobi, Ramat Gan, 5252141, c/o OCEAN BRICK SYSTEM (O.B.S.) LTD. 3 HaYetsira st. (IL)

E02B 17/02 **EN E-1295936** 2020 07 29 **3551806**
(86) EP17082159 2017 12 11 2017811955

(73) Kværner AS, 1325 Lysaker, Postboks 74 (NO)
(54) UNBEMANNTE ODER FERNGESTEURTE PLATTFORM
(30) NO 2016 12 09 20161956
(72) ENGENE, Knut, 7023 Trondheim, Olav Nygards Veg 23B (NO)

E02D 5/10 **EN E-1295937** 2020 07 29 **3551807**
(86) IB17057724 2017 12 07 2017825935

(73) Pedrocco, Lucio, 30174 Venezia, Via Terraglietto 9 (IT)
(54) SPUNDWAND AUS BETON
(30) IT 2016 12 07 201600124346
(72) Pedrocco, Lucio, 30174 Venezia, Via Terraglietto 9 (IT)

E02D 7/22 **EN E-1295938** 2020 07 29 **3280846**
(86) IB16051780 2016 03 30 2016776194

(73) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 8011, C/- 277 Kilmore Street Christchurch Central (P.O. Box 1250, Christchurch 8140) (NZ)
(54) ZAHNBEFESTIGUNG FÜR EINEN BOHRER UND BOHRER DAMIT
(30) NZ 2015 04 09 70681115
(72) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 8011, C/- 277 Kilmore Street Christchurch Central (P.O. Box 1250, Christchurch 8140) (NZ)

E02D 13/00 **EN E-1295939** 2020 07 29 **2446090**
(86) NL10050384 2010 06 22 2010728421

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHVERMINDERUNG
(30) NL 2009 06 23 2003073
(72) JUNG, Boudewijn Casper, NL-4614 AK Bergen op Zoom, Wagnerstraat 8 (NL)
(72) WESTERBEEK, Jan Albert, NL-3207 KM Spijkenisse, Landfortlaan 39 (NL)

E02F 3/88 **EN E-1295940** 2020 07 29 **3271516**
(86) NL16050192 2016 03 18 2016718515

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) BAGGERTRÄGER
(30) NL 2015 03 20 2014491
(72) HOUT, Corné, 4693 BV Poortvliet, Achterstraat 4 (NL)

E02F 9/00 **EN E-1295941** 2020 07 29 **3396071**
(86) JP16076313 2016 09 07 2016878055

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, (JP)
(54) KOMPAKTE BAUMASCHINE
(30) JP 2015 12 26 2015255487
(72) SETAKI, Masashi, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) TANAKA, Tomoyuki, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) KAWAMOTO, Junya, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)

E03C 1/02 **FR E-1295942** 2020 07 29 **3115517**
2016 07 08 2016178729

(73) Hesperia Developpement, 75008 Paris, 38 rue de Berri (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE MONTAGE EINES HAHNS, UND MONTAGEVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 10 1556578
(72) MENET THIBAULT, Georges, 73800 Les Marches, 17 chemin de la Grue (FR)

E03C 1/04 **EN E-1295943** 2020 07 29 **3067474**
2016 03 01 2016000488

(73) ORAS OY, 26100 Rauma, Isometsäntie 2, (FI)
(54) SANITÄRARMATUR
(30) DE 2015 03 09 102015002899
(72) Maijala, Janne, 26100 Rauma, Leppälinnuntie 6 (FI)

E03C 1/04 **DE E-1295944** 2020 07 29 **3358091**
2018 01 25 2018153351

(73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)
(54) MISCHKARTUSCHE MIT AUF DIE LAGERHÜLSE AUFSTECKBARER ANSCHLAGHÜLSE
(30) DE 2017 02 01 102017101990
(72) Müller, Alexander, 54518 Hupperath, Bitburger Straße 5 (DE)
(72) Thönnes, Theo, 54552 Darscheid, Im Erlenbachtal 3 (DE)

E03C 1/04 **EN E-1295945** 2020 07 29 **3456890**
2018 09 05 2018192820

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) WASSERHAHNBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 09 06 201762554714 P
(72) TASSERIT, Anael, 51140 Trigny, 4 rue des Huy Pres (FR)
(72) NOLLET, Mickael, 51400 Mourmelon Le Grand, 19 rue Saint Martin (FR)
(72) LAGUADE, Benoit, 02700 Barisis, 9 rue du Moutier (FR)
(72) DAROCHA, Matthieu, 51100 Reims, 3 rue Soussillon (FR)

E03C 1/084 **DE E-1295946** 2020 07 29 **3323949**
2003 09 26 2017001659

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRES EINBAUTEIL
(30) DE 2002 10 04 10246334
(72) Grether, Hermann, 79379 Müllheim, Weilermatt 4 (DE)

E03D 1/34 **DE E-1295947** 2020 07 29 **3321435**
2016 11 09 2016197878

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ABLAUFGARNITURANORDNUNG
(72) MAHLER, Alfred, 8630 Rüti, Rosenbergstrasse 20 (CH)

E03D 1/34 **DE E-1295948** 2020 07 29 **3469158**
(86) EP17064282 2017 06 12 2017732818

(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE)
(54) ABLAUFVENTIL
(30) DE 2016 06 10 102016110694
(72) DROPMANN, Simon, 48161 Münster, Unnerste Meer 29 (DE)
(72) KRABBE, Martin, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE)

E03D 5/10 **EN E-1295949** 2020 07 29 **3232882**
(86) US15066819 2015 12 18 2015871210

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
(54) SYSTEM MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM STEUERSYSTEM, UM UNBEDINGTES SPÜLEN ZU VERMEIDEN
(30) US 2014 12 19 201462094648 P
(72) CALDWELL, Barry, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Drive N. (US)
(72) SUAREZ, Gustavo, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Drive N. (US)

E03D 9/08 **DE E-1295950** 2020 07 29 **3058144**
(86) EP14075953 2014 11 28 2014805582

(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE)
(54) DUSCH-WC MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG GEGEN RÜCKSAUGEN VON SCHMUTZWASSER
(30) DE 2013 10 15 202013104672 U
(30) DE 2013 11 28 202013105421 U
(30) DE 2014 04 22 202014101888 U
(72) KRABBE, Martin, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE)

E03D 11/02 **EN E-1295951** 2020 07 29 **3540134**
2015 03 18 2019171660

(73) Kohler India Corporation Private Limited, Karnataka, 138/6 6th A Cross RMV Entension Sadashivnagar Bangalore (IN)
(54) VIERSTRAHLTOILETTE
(30) US 2014 03 18 201461954907 P
(72) BHARDWAJ, Arun, 122001 Gurgaon, PIB 154, Princeton Estate DLF Phase V (IN)
(72) SRIVASTAVA, Vivek Kumar, 201301 Noida, V-259, Sector-12 (IN)
(72) KUMAR, Shyam Nandan, 851211 Begusarai, Lakhminia (IN)

E03D 11/14 **DE E-1295952** 2020 07 29 **3401452**
2017 05 12 2017020208

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) MONTAGEEINRICHTUNG FÜR EINEN SANITÄRGEGENSTAND
(72) Lechner, Manuel, 8722 Kaltbrunn, Benknerstrasse 11 (CH)
(72) Weber, René, 8640 Rapperswil (Embru), Marktgasse 12 (CH)

E04B 1/16 **DE E-1295953** 2020 07 29 **3085843**
2016 04 07 2016164252

(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbucher Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEENTKOPPLUNG VON BETONIERTEN GEBÄUDETEILEN
(30) DE 2015 04 23 102015106296
(72) ,

E04B 9/30 **FR E-1295954** 2020 07 29 **3472400**
(86) EP17064746 2017 06 16 2017730177

(73) Normalu SAS, 68680 Kembs, Route de Sipes (FR)
(54) DEMONTIERBARE UND ERNEUT MONTIERBARE ZWISCHENWANDVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 21 1655790
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 Riedsheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
(72) MUNCK, Hervé, 68100 Mulhouse, 2A Avenue Auguste Wicky (FR)

E04C 1/40 **EN E-1295955** 2020 07 29 **3356613**
(86) EP16073578 2016 10 03 2016778320

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) DÄMMBLOCK, VERWENDUNG EINES SOLCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EINEN DÄMMBLOCK
(30) EP 2015 10 01 15188011
(72) VAN CAUTER, Leo, 9000 Gent, Martelaarslaan 413 (BE)
(72) AMPE, Patrick, 8400 Oostende, Rogierlaan 9/201 (BE)
(72) BOEL, Veerle, 9310 Herdersem-Aalst, Alfons De Cockstraat 59 (BE)

E04D 13/03 **EN E-1295956** 2020 07 29 **3231956**
2017 04 04 2017164758

(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
(54) TELESKOPRINNE, SPEZIELL FÜR DACHFENSTER
(30) PL 2016 04 14 12504316 U
(72) Kalicinski, Miroslaw, 33-389 Jazowsko, FAKRO PP Sp. z o. o. DBiR Kadcza 287 (PL)

E04D 13/03 **EN E-1295957** 2020 07 29 **3453811**
2018 09 11 2018193815

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES FENSTERRAHMENS IN EINER SCHRÄGEN DACHSTRUKTUR UND DICHTKRAGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER INSTALLATION EINES FENSTERRAHMENS
(30) DK 2017 09 11 PA201770678
(72) Henriksen, Jens-Ulrik Holst, DK-2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Erdmann, Lars, DK-2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Atzen, Bent, DK-2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/035 **DE E-1295958** 2020 07 29 **2947229**
2015 05 21 2015168695

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) DACHFENSTER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES DACHFENSTERS
(30) DE 2014 05 22 102014007700
(30) DE 2015 01 16 102015200616
(72) Stürzenhofäcker, Jens, 97922 Lauda-Königshofen, Steinbruchweg 14 (DE)
(72) Binder, Reinhard, 97980 Bad Mergentheim, Herrenwiesenstr. 28/2 (DE)
(72) Günter, Bastian, 97980 Bad Mergentheim, Alte Würzburger Str. 40 (DE)
(72) Stang, Uwe, 97980 Bad Mergentheim, Paul Schwarz Str. 1 (DE)

E04F 10/06 **DE E-1295959** 2020 07 29 **3530838**
2019 02 12 2019156697

(73) Plaspack Netze GmbH, 4690 Schwanenstadt, Dr.-Grobben-Strasse 1 (AT)
(54) WICKELROLLE FÜR EIN SONNENSEGEL
(30) AT 2018 02 21 501602018
(72) Balaz, Oliver, 4810 Gmunden, Unterm Wald 6 (AT)

E04F 13/06 **DE E-1295960** 2020 07 29 **2404007**
(86) EP10001287 2010 03 02 2010707468

(73) Lehrhuber, Konrad, 4981 Reichersberg, Reichersberg 106 (AT)
(54) PROFILLEISTE MIT EINER DICHTVORRICHTUNG ZUR FUGENABDICHTUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN
(30) DE 2009 03 02 202009002918 U
(72) Lehrhuber, Konrad, 4981 Reichersberg, Reichersberg 106 (AT)

E04F 13/08 **EN E-1295961** 2020 07 29 **3347546**
(86) CA16051065 2016 09 09 2016843333

(73) Oldcastle Building Products Canada Inc., St-John, New Brunswick E2L 4S6, 44 Chipman Hill, 10th Floor (CA)
(54) VERKLEIDUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 11 201562217439 P
(72) AUSSEUR, Frédéric, Montréal, Québec H1W 3R9, 2160 Avenue d'Orleans (CA)
(72) BOUCHARD, Michel, Rivière-des-Prairies, Québec H1E 2A3, 12735 27e Avenue (CA)
(72) CASTONGUAY, Bertin, Magog, Québec J1X 4Z9, 309 Rue Merry Sud (CA)
(72) ASSAD, Nader, Repentigny, Québec J5Y 3V6, 949 Rue Baudelaire (CA)
(72) LATOUR, Martin, Montréal, Québec H2W 2C1, 4134 Avenue Coloniale App. 6 (CA)

E04F 13/08 **EN E-1295962** 2020 07 29 **3377713**
(86) EP16082217 2016 12 21 2016822996

(73) Kalzip GmbH, 56070 Koblenz, August-Horch-Strasse 20-22 (DE)
(54) DACH-, WAND- ODER FASSADENSTRUKTUR
(30) EP 2015 12 21 15201465
(72) KENDA, Mario, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) SCHMITT, Horst, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) PORTEOUS, Bruce, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) KARLAS, Ferdinand, Johannes, Leonardus, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

E04F 13/08 **EN E-1295963** 2020 07 29 **3404167**
2018 05 17 2018173000

(73) Etex Building Performance International SAS, 84915 Avignon, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
(54) ISOLIERENDE WANDSTRUKTUR
(30) EP 2017 05 18 17305578
(72) GAILLET, Gérard, 33500 Libourne, Etex Building Performance International SAS 50 Avenue du Pont du Roy (FR)

E04F 13/08 **DE E-1295964** 2020 07 29 **3453814**
2018 09 11 2018193900

(73) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)
(54) TERRASSENSYSTEM UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN ZWEIER SICHTPROFILE
(30) EP 2017 09 11 17190488
(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)

E04F 13/10 **DE E-1295965** 2020 07 29 **3584387**
2017 10 13 2019190530

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) OSB-PLATTE UND VERWENDUNG DERSELBIGEN
(72) SAUTER, Harald, 72461 Albstadt, Zellerhornstr.83 (DE)

E04F 13/14 **EN E-1295966** 2020 07 29 **3417123**
(86) GB17050642 2017 03 10 2017717813

(73) Paul James Bishop IP Holdings Limited, Birmingham B3 ITT, Europa House 72-74 Northwood Street (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER FLEXIBLEN SICHTBAREN DECKSCHICHT
(30) GB 2016 03 11 201604209
(72) BISHOP, Paul James, Gloucester Gloucestershire GL15 4AW, Bradley Hill Farmhouse Nr Blakeney (GB)

E04F 15/02 **EN E-1295967** 2020 07 29 **3092353**
(86) IB15050171 2015 01 09 2015707174

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) BODENPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS
(30) US 2014 01 09 201461925352 P
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
(72) DEVOS, Pieter, B-8851 Koolskamp, Medard Maertensstraat 2 (BE)

E04F 15/02 **DE E-1295968** 2020 07 29 **3153641**
2005 05 21 2016191310

(73) Scholz, Karl-Heinz Peter, 63768 Hösbach, Beethovenstrasse 4a (DE)
(54) FUSSBODENBELAG MIT EINEM KERN AUS MINERALISCHEN MATERIAL
(30) DE 2005 04 14 102005017392
(72) Scholz, Karl-Heinz Peter, 63768 Hösbach, Beethovenstrasse 4a (DE)

E04F 15/024 **EN E-1295969** 2020 07 29 **3296487**
2017 09 07 2017189945

(73) United Construction Products, Inc., Denver, CO 80223, 2395 West 4th Avenue (US)
(54) TRÄGERPLATTENSYSTEM FÜR ERHÖHTE BODENPANEELE
(30) US 2016 09 16 201615267326
(72) KUGLER, William E., Colorado, 80210, 2989 South Detroit Way Denver (US)
(72) KNIGHT, Stephen J. III, Colorado, 80123, 4520 West Wagon Trail Littleton (US)

E04F 21/00 **EN E-1295970** 2020 07 29 **3177785**
(86) DK15050231 2015 08 06 2015829046

(73) Dissing A/S, 8660 Skanderborg, Niels Bohrs Vej 25 Stilling (DK)
(54) MONTAGEHILFSWERKZEUG ZUR POSITIONIERUNG VON ELEMENTEN UND VERWENDUNG DES MONTAGEHILFSWERKZEUGS
(30) DK 2014 08 08 201470478
(72) DISSING, Claus Hornstrup, DK-8680 Ry, Fyrrevej 4 (DK)

E04G 21/14 **DE E-1295971** 2020 07 29 **3161226**
(86) EP15063558 2015 06 17 2015732567

(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66 (DE)
(54) ANKERDÜBEL
(30) DE 2014 06 24 102014108836
(72) PAPE, Heinz, Dr.-Ing., 36341 Lauterbach, Anne Frank Straße 17 (DE)

E04H 1/12 **EN E-1295972** 2020 07 29 **3530842**
2015 11 19 2019163889

(73) Urilift Beheer B.V., 7341 PB Beemte-Broekland, Beemterweg 3 (NL)
(54) VERSENKBARE ÖFFENTLICHE TOILETTENVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER VERSCHLIESSBAREN BEGEHBAREN POSITION
(30) NL 2014 11 21 2013846
(72) SCHIMMEL, Marten Alberto, 7341 PB Beemte-Broekland, Beemterweg 3 (NL)
(72) HERMANS, Wilhelmus Leonardus Peter Marie, 7341 PB Beemte-Broekland, Beemterweg 3 (NL)

E04H 1/12 **DE E-1295973** 2020 07 29 **3620596**
2018 09 06 2018193025

(73) ADCO Umweltdienste Holding GmbH, 40880 Ratingen, Halskestrasse 33 (DE)
(54) SANITÄRKABINE, INSBESONDERE TOILETTENKABINE
(72) STEIGERWALD, Norbert, 63825 Schöllkrippen, Liesgrundstraße 7 (DE)

E04H 17/10 **EN E-1295974** 2020 07 29 **3405631**
(86) GB17050119 2017 01 19 2017701565

(73) Hampton Steel Limited, Wellingborough, Northamptonshire NN8 4NL, 34-42 Sanders Road (GB)
(54) UMZÄUNUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 01 19 201600991
(72) DURHAM, Christopher John Walter, Wellingborough Northamptonshire NN8 4NL, c/o Hampton Steel Limited 34-42 Sanders Road (GB)

E05B 5/00 **EN E-1295975** 2020 07 29 **3517712**
(86) CN17111174 2017 11 15 2017918698

(73) Foshan Ideal Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528231, No. 2 (Shashui) of Hedong Road Yanghe Town Gaoming District (CN)
(54) GRIFFANORDNUNG UND DUSCHTÜR
(72) WEI, Wuxiang, Foshan Guangdong 528231, No.2 (Shashui) of Hedong Road Yanghe Town Gaoming (CN)

E05B 17/18 **EN E-1295976** 2020 07 29 **3527754**
2019 02 06 2019155698

(73) Oliana, Pier Luigi, 31015 Conegliano (TV), Via Redipuglia, 13 (IT)
(73) Dal Fabbro, Emanuela, 32010 Tambre BL, Via C. Semenza, 14 (IT)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER
(30) IT 2018 02 15 201800002717
(72) Oliana, Pier Luigi, 31015 Conegliano (TV), Via Redipuglia, 13 (IT)
(72) Dal Fabbro, Emanuela, 32010 Tambre BL, Via C. Semenza, 14 (IT)

E05B 45/06 **DE E-1295977** 2020 07 29 **3260634**
2017 05 12 2017170831

(73) GfS-Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH, 21079 Hamburg, Tempowerkring 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG VON VERSCHLUSSELEMENTEN
(30) DE 2016 06 24 202016103349 U
(72) ,

E05B 47/00 **EN E-1295978** 2020 07 29 **3599328**
2018 07 26 2018000629

(73) Openers & Closers, S.L., 08980 Saint Feliu de Llobregate (Barcelona), C/ Agricultura 17, nave 12 (ES)
(54) PANIKSCHLOSS FÜR TÜREN
(72) Andreu Pallerola, Roger, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/ Agricultura 17, nave 12 (ES)

E05B 47/06 **EN E-1295979** 2020 07 29 **3543442**
2018 03 23 2018163507

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) AUSLÖSEMECHANISMUS, ENERGIEGEWINNUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM
(72) ARBEGARD, Bernt, 175 43 Järfälla, Räfsvägen 5 (SE)

E05B 63/04 **EN E-1295980** 2020 07 29 **3269907**
(86) ES16070106 2016 02 19 2016764271

(73) Talleres De Escoriaza, S.A., 20305 Irun (Guipuzcoa), Barrio Ventas, 35 (ES)
(54) BRANDSCHUTZTÜRSCHLOSS MIT VERRIEGELUNGSBOLZENSPERRE
(30) ES 2015 03 13 201530324
(72) GOÑI URBIETA, Fernando, 20305 Irún (Guipuzcoa), Bº Ventas 35 (ES)
(72) OTEGI ODRIOZOLA, Eduardo, 20305 Irún (Guipuzcoa), Bº Ventas Nº 35 (ES)

E05B 63/14 **DE E-1295981** 2020 07 29 **3470606**
2018 09 27 2018197122

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG
(30) DE 2017 10 11 102017218071
(72) Lau, Wolfgang, 48291 Telgte, Otto-Hahn-Str. 15 (DE)
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, Neuwarendorf 71 (DE)

E05B 65/52 **DE E-1295982** 2020 07 29 **3511494**
2018 12 28 2018000999

(73) Sudhaus GmbH & Co KG, 58644 Iserlohn, Teichstrasse 5 (DE)
(54) MAGNETSCHLOSSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES EINEN BEHÄLTNISABSCHNITT UND EIN DECKELTEIL AUFWEISENDEN BEHÄLTNISSES
(30) DE 2018 01 12 102018000211
(72) Hartmann, Michael, 53644 Iserlohn, Ihmerter Weg 26 (DE)
(72) Raschke, Jörg, 51674 Wiehl, Alte Straße 7 (DE)

E05B 77/06 **EN E-1295983** 2020 07 29 **3279413**
(86) JP16058301 2016 03 16 2016765010

(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) TÜRGRIFFVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2015 03 16 2015051886
(72) UEMURA, Isamu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) ONO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) IGETA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6 -8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) ONODA, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

E05B 77/40 **FR E-1295984** 2020 07 29 **3485124**
(86) FR17051452 2017 06 08 2017733509

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) EXTERNES TÜRÖFFNUNGSSTEUERGERÄT MIT MINDESTENS EINEM AKUSTISCHEN BILDSCHIRM
(30) FR 2016 07 18 1656822
(72) FROIDEVAUX, Guilllaume, 90160 Bessoncourt, 3 rue des Rainettes (FR)
(72) LONOY, Jérôme, 90800 Bavilliers, 22 rue des Champs Soiard (FR)

E05B 79/08 **EN E-1295985** 2020 07 29 **3214241**
(86) JP14083011 2014 12 12 2014905051

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 29 2014220837
(72) NOZAWA, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05B 81/08 **DE E-1295986** 2020 07 29 **2843167**
2014 08 26 2014182281

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) Verfahren zur Ansteuerung eines Kraftfahrzeugschlosses
(30) DE 2013 08 27 102013014084
(72) Pszola, Peter, 53123 Bonn, Grimmgasse 86 (DE)

E05C 9/04 **DE E-1295987** 2020 07 29 **3498954**
2018 12 07 2018211170

(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, 3943 Schrems, Eugenia 1 (AT)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR SCHALTSCHRANKTÜR
(30) DE 2017 12 13 102017129863
(72) SIEGL, Werner, 3943 Schrems, Heidenreichsteinerstraße 84 (AT)
(72) PEHERSTORFER, Franz, 3922 Schönau, Mistelbach 31 (AT)

E05C 9/12 **FR E-1295988** 2020 07 29 **3489443**
2018 11 19 2018207058

(73) Sotralu (Société par Actions Simplifiée), 31600 Muret, 151 avenue des Pyrénées (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER TÜRVERRIEGELUNGSSTANGE EINES SCHIEBE-ÖFFNUNGSELEMENTS
(30) FR 2017 11 28 1761308
(72) BERTON, Cyril, 31270 CUGNAUX, 9 rue Federico Garcia Lorca (FR)

E05D 3/02 **DE E-1295989** 2020 07 29 **3538728**
(86) EP18050196 2018 01 04 2018700462

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DREHLAGER FÜR SEITENKLAPPE EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2017 01 24 102017201080
(72) KARL, Michael, 91056 Erlangen, Pappelgasse 26B (DE)

E05D 15/26 **DE E-1295990** 2020 07 29 **3260638**
2016 06 24 2016176215

(73) Lercher, Hans, 8072 Fernitz bei Graz, Johannes-Kepler-Straße 7a (AT)
(54) FALTLADENVORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINER FASSADE
(72) Lercher, Hans, 8072 Fernitz bei Graz, Johannes-Kepler-Straße 7a (AT)

E05D 15/30 **EN E-1295991** 2020 07 29 **3460153**
2017 09 22 2017382634

(73) MASATS, S.A., 08253 Sant Salvador de Guardiola, Poligono Industrial Salelles Calle Mestre Alapont, s/n (ES)
(54) SYSTEM ZUM SCHLIESSEN UND ÖFFNEN MINDESTENS EINES FLÜGELS EINER NACH INNEN SCHWENKBAREN TÜR
(72) PUJOL OLLER, Jordi, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, c/o MASATS, S.A. calle Mestre Alapont, s/n Pol. Ind. Salelles (ES)
(72) FREIXA ORTIZ, Jordi, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, c/o MASATS, S.A. calle Mestre Alapont, s/n Pol. Ind. Salelles (ES)
(72) SOLE MONTOYA, Frederic, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, c/o MASATS, S.A. calle Mestre Alapont, s/n Pol. Ind. Salelles (ES)
(72) SISQUELLA VILA, Eduard, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, c/o MASATS, S.A. calle Mestre Alapont, s/n Pol. Ind. Salelles (ES)

E05F 1/00 **DE E-1295992** 2020 07 29 **3361027**
2017 12 15 2017207592

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) FESTSTELLEINRICHTUNG
(30) DE 2017 02 08 102017201939
(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)

E06B 1/62 **DE E-1295993** 2020 07 29 **1947280**
2008 01 16 2008000769

(73) Lehrhuber, Konrad, 4981 Reichersberg, Reichersberg 106 (AT)
(54) PROFILANSCHLUSSLEISTE FÜR EINEN ÜBERGANG VON EINEM BAUTEIL ZU EINER GEBÄUDEWAND
(30) DE 2007 01 16 202007000895 U
(72) Lehrhuber, Konrad, 4981 Reichersberg, Reichersberg 106 (AT)

E06B 3/263 **DE E-1295994** 2020 07 29 **1869278**
(86) EP06050331 2006 01 20 2006707779

(73) Forster Profilsysteme AG, 9320 Arbon, Amriswilerstrasse 50 (CH)
(54) VERBUNDPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPROFILS FÜR RAHMEN VON WANDELEMENTEN, TÜREN ODER FENSTERN
(30) EP 2005 04 13 05102898
(72) EGLI, Juerg, CH-8593 Kesswil, Seewiese 3 (CH)

E06B 7/02 **FR E-1295995** 2020 07 29 **3452679**
(86) EP17063611 2017 06 05 2017727247

(73) Todesco, Philippe, 38240 Meylan, 6 Impasse de l'Eglise (FR)
(54) ROLLLADENSYSTEM FÜR EINE ÖFFNUNG EINES GEBÄUDES
(30) FR 2016 06 08 1655258
(72) Todesco, Philippe, 38240 Meylan, 6 Impasse de l'Eglise (FR)

E06B 7/21 **DE E-1295996** 2020 07 29 **3212874**
(86) EP15074726 2015 10 26 2015784728

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 10 27 14190501
(30) EP 2014 10 27 14190499
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)
(72) EICHELBERGER, Daniel, 8352 Elsau, Heidenbüelstrasse 5 (CH)

E06B 7/21 **DE E-1295997** 2020 07 29 **3415706**
2018 06 06 2018176373

(73) PaX AG, 55218 Ingelheim, Neuweg 7 (DE)
(54) TÜR
(30) DE 2017 06 12 102017112906
(72) SCHÜRER, Konrad, 04523 Pegau, Zauschwitzerstraße 14 (DE)

E06B 7/21 **DE E-1295998** 2020 07 29 **3452681**
(86) EP17060688 2017 05 04 2017720824

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR
(30) WO 2016 05 04 PCT/EP2016/060038
(30) EP 2017 04 21 17167623
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)
(72) FÄSSLER, René, 8049 Zürich, Michelstrasse 32 (CH)

E21B 17/00 **DE E-1295999** 2020 07 29 **3327244**
2017 09 21 2017192286

(73) BAUER Deep Drilling GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN ODER SCHMIEREN EINES BOHRGESTÄNGEELE-MENTES SOWIE BOHRANLAGE
(30) US 2016 11 23 201615360237
(72) HACKL, Stefan, 86551 Aichach, In der Au 1 (DE)
(72) DIAS, Pedro, 80804 München, Belgradstr. 128 (DE)
(72) OSTERMEIER, Manuel, 85123 Pobenhausen, Angerstr. 8 (DE)

E21B 19/07 **EN E-1296000** 2020 07 29 **3111033**
(86) US15015714 2015 02 12 2015754725

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) BOHRROHR UND VERROHRUNGSHEBEWERK
(30) US 2014 02 27 201414192344
(72) ANGELLE, Jeremy R., Youngsville, LA 70592, 119 Arces Dr. (US)
(72) THIBODEAUX, Robert L., Lafayette, LA 70508, 104 Arch Angel Dr. (US)
(72) FONTENOT, James, Youngsville, LA 70592, 108 Piedmont Ln. (US)
(72) CHU, Jacob, Lafayette, LA 70508, 112 Triad Blvd. (US)

E21B 21/10 **EN E-1296001** 2020 07 29 **3133237**
2010 05 07 2016168145

(73) Churchill Drilling Tools Limited, Aberdeen Scotland AB11 9QQ, Unit 6 99 Crombie Road (GB)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG
(30) GB 2009 05 07 0907786
(30) GB 2009 05 21 0908796
(30) GB 2009 06 23 0910815
(72) CHURCHILL, Andrew, Aberdeen, AB12 3RY, 22 Lochinch Drive Cove (GB)

E21B 23/04 **EN E-1296002** 2020 07 29 **3542024**
(86) NO16050233 2016 11 18 2016812881

(73) C6 Technologies AS, 4066 Stavanger, Postboks 266 (NO)
(54) LINEARAKTUATOR MIT HYDRAULISCHER DURCHFÜHRUNG
(72) AL HUSSIN, Husam, 4313 Sandnes, Nikkelveien 18 - Apt. H0302 (NO)
(72) WENSRICH, Jeff, N-4066 Stavanger, c/o C6 Technologies AS Postboks 266 (NO)

E21B 29/02 **EN E-1296003** 2020 07 29 **3514321**
2015 04 02 2018210046

(73) Bisn Tec Ltd, Warrington, Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue Birchwood (GB)
(54) BOHRLOCHVERROHRUNGS-/RÖHRENENTSORGUNG
(30) GB 2014 04 04 201406071
(72) CARRAGHER, Paul, Warrington, Cheshire WA3 6DE, c/o 713 Cavendish Avenue Birchwood (GB)

E21B 33/08 **EN E-1296004** 2020 07 29 **3290633**
2015 05 29 2017196403

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) FEHLAUSRICHTUNGSVERRINGERUNG IN EINER ROTIERENDEN STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 29 201462004624 P
(72) CHAMBERS, James W., Houston, TX Texas 77041, 11909 Spencer Road (US)
(72) WAGONER, Danny W., Houston, TX Texas 77041, 11909 Spencer Road (US)
(72) HARRISON, Andrew, Houston, TX Texas 77041, 11909 Spencer Road (US)

E21B 41/00 **EN E-1296005** 2020 07 29 **2912265**
(86) US13020064 2013 01 03 2013870092

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77042, 2107 City West Blvd., Bldg. 2 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VISUALISIERUNG VON BOHREREIGNISSEN
(72) SAMUEL, Robello, Cypress, Texas 77433, 11306 Dawnheath Dr. (US)
(72) REDDY, Umesh, N., Houston, Texas 77041, 6018 Mesa Brook Lane (US)

E21B 41/00 **FR E-1296006** 2020 07 29 **3392453**
2018 03 28 2018164459

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN EINER UNTERWASSERLEITUNG ZUR VERBINDUNG VON MEEERESBODEN UND PRODUKTIONSOBERFLÄCHE BEI DER WIEDERAUFNAHME DER PRODUKTION
(30) FR 2017 04 18 1753326
(72) ABRAND, Stéphanie, 78640 VILLIERS SAINT FREDERIC, 147 route de St Germain (FR)
(72) ANRES, Stéphane, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, 2 promenade des anges (FR)
(72) MACAULEY, Lionel, 75015 PARIS, 49 rue Lacordaire (FR)

E21B 43/01 **EN E-1296007** 2020 07 29 **3494283**
(86) IB17054733 2017 08 02 2017758959

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI LEITUNGEN IN EINEM GEWÄSSER
(30) IT 2016 08 02 201600081363
(72) LAZZARIN, Diego, 20097 San Donato Milanese, c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) TOSO, Gianluca, 20097 San Donato Milanese, c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) RADICIONI, Alessandro, 20097 San Donato Milanese, c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)

E21B 43/12 **EN E-1296008** 2020 07 29 **3128123**
2016 08 05 2016183114

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(73) Amfields, LP, Houston, TX 77073, 419 Century Plaza Drive Suite 240 (US)
(54) PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) WO 2015 08 05 PCT/US2015/043694
(30) US 2015 12 02 201514956545
(30) US 2015 12 02 201514956527
(30) US 2015 12 02 201514956601
(30) US 2015 12 02 201514956863
(72) SCHMITT, Kenneth J., Houston, TX Texas TX 77041, 7819 Rockside Lane (US)
(72) ROBISON, Clark E., Houston, TX Texas TX 77041, 11909 Spencer Road (US)
(72) MCDONALD, Robert G., Shenandoah, TX Texas TX 77385, 19241 David Memorial Drive Suite 150 (US)
(72) TRAPANI, James. S, Houston, TX Texas TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(72) THOMAS, Benson, Katy, TX Texas TX 77493, 1040 Schlipf Road (US)

E21B 43/12 **EN E-1296009** 2020 07 29 **3135860**
2016 08 05 2016183126

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(73) Amfields, LP, Houston, TX 77073, 419 Century Plaza Drive Suite 240 (US)
(54) PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) WO 2015 08 05 PCT/US2015/043694
(30) US 2015 12 02 201514956863
(30) US 2015 12 02 201514956527
(30) US 2015 12 02 201514956545
(30) US 2015 12 02 201514956601
(72) ROBISON, Clark E., Houston, TX Texas TX 77041, 11909 Spencer Road (US)
(72) SCHMITT, Kenneth J., Spring, TX Texas TX 77379, 7819 Rockside Lane (US)

E21B 43/12 **EN E-1296010** 2020 07 29 **3224448**
(86) IB15058195 2015 10 23 2015793909

(73) Senior IP GmbH, 8200 Schaffhausen, Fronwagplatz 10 (CH)
(54) HOCHDRUCKVENTILANORDNUNG
(30) US 2014 11 24 201414551821
(72) REED, Patrick B, Franklin, Massachusetts 02038, 3 Marissa Lane (US)
(72) THORNE, Robert M, Franklin, MA 02038, 34 Daniels Street (US)
(72) JORDAN, Peter A, Harrisville, RI 020830, 823 Colwell Road (US)

E21B 43/12 **EN E-1296011** 2020 07 29 **3375975**
2011 11 07 2018169405

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VARIABLER STRÖMUNGSWIDERSTAND ZUR VERWENDUNG BEI EINER UNTERIRDISCHEN BOHRUNG
(72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) ZHAO, Liang, Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) FELTEN, Frederic, Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 43/24 **DE E-1296012** 2020 07 29 **3111040**
(86) EP15054184 2015 02 27 2015712067

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) KABELADER FÜR EIN KABEL, INSBESONDERE EIN INDUKTIONSKABEL, KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KABELADER
(30) DE 2014 02 28 102014203775
(72) ANGERMANN, Gerhard, 91166 Georgensgemünd, Bahnhofstrasse 26 (DE)
(72) BITTERWOLF, Klaus, 91174 Spalt, An der Linde 4 (DE)
(72) BRUNNER, Thomas, 91126 Schwabach, Spalterstrasse 6 (DE)
(72) DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, Zur Grube 6B (DE)
(72) ECK, Christian, 51688 Wipperfürth, Holte 4 (DE)
(72) FÖRSTER, Jan, 51688 Wipperfürth, Sudetenlandstraße 19 (DE)
(72) GOSS, Sebastian, 91154 Roth, Stresemannstraße 4 (DE)
(72) MOSEBACH, Jens, 51688 Wippernfürth, Im Siebenborn 54 (DE)
(72) RAUPACH, Ulrich, 96049 Bamberg, Wildensorgerstrasse 9A (DE)
(72) SESSNER, Rainer, 91154 Roth, Allersbergerstrasse 38 (DE)

E21B 47/00 **EN E-1296013** 2020 07 29 **3052755**
(86) US14053776 2014 09 03 2014851291

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHZEMENTBEWERTUNG MITTELS GEPULSTER NEUTRONENMESSUNGEN
(30) US 2013 10 01 201361885204 P
(72) CHACE, David M., Houston, TX 77007, 618 E. 8th Street (US)

E21B 47/01 **EN E-1296014** 2020 07 29 **3122995**
(86) US15022790 2015 03 26 2015769728

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERPACKUNGSSTRUKTUREN UND MATERIALIEN ZUR DÄMPFUNG UND ABLEITUNG VON VIBRATIONS- UND STOSSENERGIEDÄMPFUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 03 28 201414229558
(72) FANINI, Otto N., Houston, TX 77279, P.O. Box 79651 (US)
(72) SWETT, Dwight W., Houston, TX 77044, 13631 Stern Creek Lane (US)
(72) ALVAREZ, Edgar R., Houston, TX 77017, 5551 Turtle Creek Road (US)
(72) HOPE, Brent D., Spring, TX 77388, 18831 Cypress Mountain Drive (US)

E21B 47/06 **EN E-1296015** 2020 07 29 **3311001**
(86) US16037804 2016 06 16 2016812406

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KOMBINIERTE STOSS-/VERLUSTDETEKTION AN DER OBERFLÄCHE UND IM BOHRLOCH
(30) US 2015 06 16 201514740831
(72) DUGAS, Bryan C., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

F01C 21/00 **EN E-1296016** 2020 07 29 **2242907**
(86) US09031085 2009 01 15 2009702618

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) BAUANORDNUNG FÜR EINEN KOMPRESSOR DER SPIRALBAUART
(30) US 2008 01 17 15596
(72) BEAGLE, Wayne P., Chittenango New York 13037, 1469 White Bridge Road (US)
(72) BUSH, James W., Skaneateles New York 13152, 11 Academy Street (US)

F01C 21/10 **DE E-1296017** 2020 07 29 **2626511**
2013 01 28 2013000396

(73) Jung & Co. Gerätebau GmbH, 25495 Kummerfeld/Pinneberg, Auweg 2 (DE)
(54) ZWEISPINDELIGE SCHRAUBENSPINDELPUMPE IN ZWEIFLUTIGER BAUWEISE MIT DICHTUNG ZWISCHEN EINEM LAGERABSCHNITT UND EINEM FÖRDERABSCHNITT
(30) DE 2012 01 31 202012000893 U
(30) DE 2012 01 31 202012000894 U
(30) DE 2012 03 26 102012005949
(72) Jung, Hans, 25421 Pinneberg, Horn 36 (DE)
(72) Christov, Weshen, 31675 Bückeburg, Wallstraße 28 (DE)

F01D 5/06 **EN E-1296018** 2020 07 29 **3418492**
2018 05 24 2018173966

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUGANKERRÜCKHALTEANORDNUNG FÜR TURBOLUFTSTRAHLTRIEBWERK
(30) US 2017 05 26 201715606580
(72) GIANNAKOPOULOS, Konstantinos Panagiotis, Middletown, CT 06457, 283 Mile Lane (US)
(72) JELKS, Christopher B., Manchester, CT 06042, 50 Oakland Terrace (US)

F01D 5/08 **EN E-1296019** 2020 07 29 **2807341**
(86) US13021670 2013 01 16 2013775782

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT EINER DURCH EIN GETRIEBE ANGETRIEBENEN TURBOMASCHINE
(30) US 2012 01 27 201213359897
(72) PHILLIPS, Kathleen R., Coventry, Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US)
(72) PHILLIPS, Thomas G., Coventry, Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US)
(72) STEARNS, Ethan K., Lebanon, CT 06249, 256 Village Hill Rd (US)
(72) PAPA, Frederico, Ellington, Connecticut 06029, 67 Ridgeview Drive (US)

F01D 5/08 **EN E-1296020** 2020 07 29 **3004557**
(86) US14039710 2014 05 28 2014837891

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VIBRATIONSDÄMPFER FÜR TURBINENSCHAUFELN
(30) US 2013 06 03 201361830249 P
(72) KNOWLTON, Robert, Vernon, CT 06066, 8 Mount Vernon Drive (US)
(72) ASTERLIN, Max, Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Blvd. Unit 1522 (US)
(72) RAPP, Brandon, M., West Hartford, CT 06119, 34 Thomas Street (US)
(72) JARIWALA, Parth, Manchester, CT 06040, 185 Pine Street, Apt 911 (US)

F01D 5/08 **EN E-1296021** 2020 07 29 **3495611**
2017 12 06 2017205756

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON KÜHLLUFT AN TURBINENSCHAUFELN IN EINER GASTURBINE
(72) SCHNIEDER, Martin, 5408 ENNETBADEN, Höhtalstrasse, 39 (CH)
(72) VON ARX, Beat, 4632 TRIMBACH, Hochgasse, 19 (CH)
(72) KOENIG, Marcel, 5430 WETTINGEN, Etzelmatt, 3 (CH)
(72) ZIERER, Thomas, 5408 ENNETBADEN, Rütenenweg, 52 (CH)
(72) GARBUGLIA, Francesco, 5415 NUSSBAUMEN, Oberdorfstrasse, 4 (CH)

F01D 5/18 **EN E-1296022** 2020 07 29 **3106617**
2016 06 09 2016173820

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HEISSGASPFADKOMPONENTE MIT EINGEGOSSENEN MERKMALEN FÜR KÜHLUNG IN WANDNÄHE
(30) US 2015 06 15 201514739791
(72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1296023** 2020 07 29 **3351729**
2017 11 17 2017202390

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 11 17 201615353855
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, 331 Burlington Rd (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01D 5/18 **EN E-1296024** 2020 07 29 **3438411**
2018 04 19 2018168123

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) EINTRITTSKANTENKÜHLKANÄLE FÜR TURBINESCHAUFELN
(30) US 2017 07 31 201715664996
(72) Barker, Brett, Indianapolis, IN 46234, 5792 Mimosa Drive (US)
(72) Varney, Bruce, Greenwood, IN 46142, 634 Rylan Circle (US)
(72) Shoemaker, Brian, Indianapolis, IN 46204, 451 E. Market Street, Apartment 457 (US)
(72) Bulgrin, Charles, Plainfield, IN 46168, 2751 Sandstone Way, Apt 299 (US)

F01D 5/18 **EN E-1296025** 2020 07 29 **3441568**
2018 06 28 2018180411

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBOMASCHINENPRALLKÜHLEINSATZ
(30) US 2017 07 13 201715648683
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HART, Kassy Moy, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) WEBER, Joseph Antony, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GUNNING, Sean Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1296026** 2020 07 29 **2952684**
2015 06 04 2015170693

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL
(30) US 2014 06 04 201462007592 P
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)

F01D 5/22 **EN E-1296027** 2020 07 29 **3483393**
2018 11 14 2018206337

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LÜFTERANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS MIT EINEM SPITZENDECKBAND
(30) US 2017 11 14 201715812331
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)
(72) GLASPEY, James, Farmington, CT Connecticut 06032, 9 Fawn Drive (US)

F01D 5/22 **EN E-1296028** 2020 07 29 **3521564**
(86) JP16005211 2016 12 22 2016924267

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) TURBINENROTORSCHAUFELBAUGRUPPE
(72) YAGI, Nobuyori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Shin, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(72) IKENO, Kyoichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F01D 5/28 **EN E-1296029** 2020 07 29 **2867473**
(86) US13046819 2013 06 20 2013886385

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAUFSCHAUFEL FÜR EIN LUFTFAHRTTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES LUFTFAHRTGASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2012 06 21 201213529979
(72) DEAL, James L., Amston, Connecticut 06231, 82 Crouch Road (US)
(72) SCHIRRA, John J., Ellington, Connecticut 06029, 126 Windermere Avenue (US)
(72) DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut 06010, 84 Wyndwood Drive (US)
(72) GRAVES, William R., Amston, Connecticut 06231, 69 Highland Dr. (US)
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)
(72) WEISSE, Michael A., Tolland, Connecticut 06084, 64 Autumn Drive (US)
(72) WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, 139 Wood Pond Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1296030** 2020 07 29 **2395200**
2011 06 10 2011169645

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Schaufelbefestigung in einer Gasturbine
(30) US 2010 06 11 814098
(72) Ward, Eric J., West Palm Beach, FL 33407, 2532 Doral Way (US)
(72) Richardson, Brian K., Jupiter, FL 33458, 133 Wandering Trail (US)

F01D 5/30 **EN E-1296031** 2020 07 29 **3199764**
2017 01 27 2017153620

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TANNENBAUMKUPPLUNG FÜR TURBINENSCHAUFEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 01 28 201615009366
(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 5/30 **EN E-1296032** 2020 07 29 **3450688**
2018 08 29 2018191569

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SCHAUFELLASTEN
(30) US 2017 08 29 201715689946
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)
(72) GLASPEY, James, Farmington, CT Connecticut 06032, 9 Fawn Drive (US)

F01D 9/02 **EN E-1296033** 2020 07 29 **3097270**
(86) US14072434 2014 12 26 2014879918

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INNENGEHÄUSE EINES GASTURBINENMOTORS MIT NICHT-INTEGRIERTEN SCHAUFELN
(30) US 2014 01 24 201461931161 P
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, Maine 03902, 15 Ocean Circuit (US)
(72) ROGERS, Mark J., Kennebunk, Maine 04043, 3 Preston Lane (US)
(72) CARMAN, Kenneth E., Kennebunk, Maine 04043, 3 Hammond Road (US)
(72) RICHARDSON, Carl S., South Berwick, Maine 03908, 205 Knights Pond Road (US)
(72) EARL, Jonathan J., Wells, Maine 04090, 342 Perry Oliver Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1296034** 2020 07 29 **2492446**
2012 02 22 2012156531

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENDECKBANDRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2011 02 25 201113034810
(72) Weber, David Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Foster, Gregory Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1296035** 2020 07 29 **3260663**
2016 06 21 2016290110

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) AXIALTURBINENLEITKRANZKONSTRUKTION
(72) Lemaire, Julien, Levallois-Perret 92300, 3 Avenue André Malraux (FR)
(72) Buguin, Arnaud, Boulogne Billancourt 92100, 204 Rond-point du pont de Sèvres (FR)

F01D 11/00 **EN E-1296036** 2020 07 29 **2978938**
(86) US14031581 2014 03 24 2014775995

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENANORDNUNG MIT L-FÖRMIGER FEDERDICHTUNG
(30) US 2013 03 25 201361804955 P
(72) CORCORAN, Christopher, East Hartford, Connecticut 06118, 55 Skyline Drive (US)
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, Connecticut 06114, 37 Alden Street Unit H (US)

F01D 11/00 **DE E-1296037** 2020 07 29 **3173670**
2015 11 24 2015196072

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) BÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, EINBAUSICHERUNGSANORDNUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE
(72) Albers, Lothar, 80638 München, Nederlinger Straße 24 (DE)
(72) Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, Schwebelbachstraße 4 (DE)
(72) Pröstler, Stephan, 82266 Inning a. Ammersee, Enzenhofer Weg 12 (DE)
(72) Beichl, Stefan, 82211 Herrsching, Zur Weihersenke 5 (DE)
(72) Becker, Hermann, 85757 karlsfeld, Franz-von Assisi-Platz 13 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1296038** 2020 07 29 **3290646**
2017 06 29 2017178853

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHWIMMENDE, KONTAKTFREIE DICHTUNG MIT GEWINKELTEN TRÄGERN FÜR EINE VERWENDUNG IN LUFTFAHRTANTRIEBE
(30) US 2016 08 29 201615249813
(72) WONG, Joey, Enfield, CT 06082, 5 Bush Lane (US)

F01D 11/00 **EN E-1296039** 2020 07 29 **3415723**
2018 06 15 2018178118

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINGDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 06 15 201715623835
(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA Massachusetts 01082, 109 Fisherdick Road (US)
(72) CRAIG, Colin D., West Hartford, CT Connecticut 06117, 5 Richmond Road (US)

F01D 11/08 **EN E-1296040** 2020 07 29 **3255253**
2017 06 12 2017175482

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, ZUGEHÖRIGE GASTURBINE UND DICHTVERFAHREN
(30) US 2016 06 10 201615178896
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, 2 Ivy Court (US)

F01D 11/12 **EN E-1296041** 2020 07 29 **3299586**
2017 09 19 2017191943

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DICHTUNG IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 09 22 201615272864
(72) KIRTLEY, Kevin Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SEZER, Ibrahim, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/12 **FR E-1296042** 2020 07 29 **3464830**
(86) FR17051197 2017 05 18 2017730853

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGFÖRMIGEN AUSGESTATTETEN GEHÄUSES FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2016 05 24 1654606
(72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SIX, Pauline Nathalie, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TECHER, Marc-Emmanuel Jean François, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/16 **EN E-1296043** 2020 07 29 **3406856**
2018 05 22 2018173491

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL AUS KERAMIKMATRIXVERBUND UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
(30) US 2017 05 24 201715604074
(72) KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/22 **EN E-1296044** 2020 07 29 **3019707**
(86) US14037420 2014 05 09 2014835039

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AKTIVEN SCHAUFELSPITZENSPIELEINSTELLUNG
(30) US 2013 07 11 201361845196 P
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, 72 Patridge Drive (US)
(72) JAROCHYM, Christopher M., Ogunqui, Maine 03907, 26 Chestnut Road (US)

F01D 11/24 **EN E-1296045** 2020 07 29 **3293361**
2017 08 30 2017188608

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 09 09 201615260701
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Rd. (US)
(72) MCLAUGHLIN, Brian C., Kennebunk, ME Maine 04043, 15 Summit Dr. (US)

F01D 13/02 **EN E-1296046** 2020 07 29 **3164576**
(86) US15038528 2015 06 30 2015736768

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KALTLUFTKÜHLSYSTEM FÜR STRAHLTRIEBWERK SOWIE DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2014 07 03 201462020512 P
(30) US 2014 07 09 201462022364 P
(72) LEAMY, Kevin Richard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BREIG, Benjamin Paul, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) EPSTEIN, Michael Jay, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) PARRILLA, Javier Armando, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) HURT, Matthew John, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BRINSON, Thomas Edward, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) FLEMING, Andrew James, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) WILMOT, George Eugene, East Granby, CT 06026, 4 Surrey Drive (US)

F01D 15/10 **DE E-1296047** 2020 07 29 **3572628**
2019 05 09 2019173420

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DAMPFTURBINENANORDNUNG
(30) DE 2018 05 23 102018208087
(72) Hertwig, Holger, 02708 Großschweidnitz, Gustav-Albert-Straße 7A (DE)
(72) Haje, Detlef, 02828 Görlitz, Heilige-Grab-Str. 4 (DE)

F01D 17/00 **DE E-1296048** 2020 07 29 **3283732**
(86) EP16058181 2016 04 14 2016716553

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) LEITSCHAUFELVERSTELLVORRICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2015 04 15 102015004648
(72) LEOPOLD, Lennart, 13187 Berlin, Hadlichstrasse 26 (DE)

F01D 17/16 **EN E-1296049** 2020 07 29 **2716878**
(86) JP12063385 2012 05 24 2012789256

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) Turbolader mit verstellbarer Leistungsfähigkeit mit Eintrittsleitschaufeln
(30) JP 2011 05 26 2011118104
(72) MORITA Isao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 21/18 **EN E-1296050** 2020 07 29 **3088683**
2015 04 30 2015290123

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERTE VENTILANORDNUNG MIT HOHEM DURCHFLUSS IN DAMPFTURBINENSICHERHEITSSYSTEM
(72) Amirouch, Nizar, 27000 Evreux, 38 rue de la solidarité (FR)
(72) Da-Cruz, Victor, 94290 Villeneuve le roi, 58 Rue Edmond Rostand (FR)
(72) Lop, Jean-Marc, 93700 Drancy, 103 Avenue Castelnau (FR)

F01D 25/00 **EN E-1296051** 2020 07 29 **2812541**
(86) US13024909 2013 02 06 2013746243

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENMOTORWELLENKUPPLUNG
(30) US 2012 02 06 201213366948
(72) COFFIN, James, B., Windsor, Connecticut 06095, 35 Hobson Avenue (US)

F01D 25/20 **EN E-1296052** 2020 07 29 **3450702**
2018 08 29 2018191521

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERMITTELVERBINDUNG ZWISCHEN EINER STATIONÄREN UND EINER ROTIERENDEN STRUKTUR
(30) US 2017 08 29 201715689412
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT Connecticut 06085, 65 Webster Street (US)

F01D 25/24 **EN E-1296053** 2020 07 29 **2815084**
(86) US13026148 2013 02 14 2013749726

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENGEHÄUSE MIT BALLISTISCHER AUSKLEIDUNG
(30) US 2012 02 16 201213397772
(72) LUSSIER, Darin S., Berlin, Connecticut 06037, 53 Wildem Road (US)
(72) VOLETI, Sreenivasa R., Farmington, Connecticut 06032, 35 Baldwin Drive (US)
(72) ROBERTSON, Jr., Thomas J., Glasonbury, Connecticut 06033, 115 Heywood Drive (US)
(72) QUINN, Christopher M., Middletown, Connecticut 06457, 1233 Town Colony Drive (US)

F01D 25/26 **EN E-1296054** 2020 07 29 **3112616**
2016 06 24 2016176128

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEMABGASKÜHLUNG
(30) US 2015 06 29 201514753088
(72) REED, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DAVIS, Lewis Berkley Jr., Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F01D 25/36 **EN E-1296055** 2020 07 29 **3205850**
2017 02 13 2017155900

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FREQUENZVARIABLES GASTURBINENMOTORMOTORISIERUNGSGENERATORSYSTEM FÜR STARTS VON MOTOREN MIT GEBOGENEM ROTOR
(30) US 2016 02 12 201662294551 P
(72) PECH, John T., Canton, CT Connecticut 06019, 264 Barbourtown Road (US)
(72) SPIERLING, Todd A., Rockford, IL Illinois 61109, 5442 Silver Dawn Lane (US)

F01K 3/00 **EN E-1296056** 2020 07 29 **2589760**
2011 11 03 2011187636

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Dampfkraftwerk mit Hochtemperatur-Wärmespeicher
(72) Kitzmann, Ewald, 69469 Wheinheim, Sachsenstr. 37 (DE)
(72) Schüle, Volker, 69181 Leimen, Beintweg 2a (DE)
(72) Heintz, Julia, 64579 Gernsheim, Frankenweg 2 (DE)
(72) Ewert, Angie, 68219 Mannheim, Durlacherstr. 98 (DE)

F01K 23/10 **EN E-1296057** 2020 07 29 **3514340**
2019 01 22 2019153165

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES KATALYSATORS IN EINEM KOMBIKRAFTWERK
(30) US 2018 01 23 201815877592
(72) MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) PISTNER, Alexander J, Atlanta, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) WILLIAMS, Jeremy A., Jupiter, FL 33458, 121 Reina Way (US)
(72) WEISER, Timothy V., Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

F01L 1/344 **EN E-1296058** 2020 07 29 **3469192**
(86) SE17050467 2017 05 10 2017724133

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VARIABLER NOCKENVERSTELLER MIT VERWENDUNG EINES HYDRAULISCHEN LOGIKELEMENTS
(30) SE 2016 06 08 1650796
(72) OLOVSSON, Daniel, 151 45 Södertälje, Liljevalchsgatan 37 lgh 1301 (SE)
(72) ERIKSSON, Mikael, 423 40 Torslanda, Mistlursvägen 1 A (SE)

F01M 11/06 **DE E-1296059** 2020 07 29 **3095975**
2016 04 15 2016000859

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR ÜBERROLLFÄHIGE UND/ODER HOCHSCHRÄGLAGENFÄHIGE MOTOREN
(30) DE 2015 05 19 102015006446
(72) Hügel, Dietmar, 90441 Nürnberg, Rüsternweg 167 A (DE)

F01M 13/04 **EN E-1296060** 2020 07 29 **2980373**
(86) JP13059295 2013 03 28 2013880183

(73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(54) ÖLABSCHEIDER
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) TANAKA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) HOSHI, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) KUROSAWA, Takatsugu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

F01N 3/08 **EN E-1296061** 2020 07 29 **2792862**
(86) JP12080068 2012 11 20 2012857737

(73) Isuzu Motors, Ltd., Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Oi 6-chome (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 12 12 2011271257
(72) NAGAOKA,Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) GABE,Masashi, Tokyo 140-8722, c/o Isuzu Motors Limited. 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku (JP)

F01N 3/20 **EN E-1296062** 2020 07 29 **3333389**
2017 11 30 2017204707

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 12 09 2016239231
(72) SAKUMA, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F01N 3/28 **EN E-1296063** 2020 07 29 **2980380**
(86) JP14001672 2014 03 24 2014774652

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) RETENTIONSMATERIAL FÜR GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 27 2013066240
(30) JP 2013 12 10 2013255067
(72) NAKAMURA, Hiroki, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOMOSUE, Nobuya, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKANE, Tadashi, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)

F01N 9/00 **FR E-1296064** 2020 07 29 **3482052**
(86) FR17051536 2017 06 14 2017740430

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER BESTIMMUNG DER RUSSVERBRENNUNGSRATE IN EINEM FILTER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) FR 2016 07 07 1656544
(72) LAIGLE, Emmanuel, 92400 COURBEVOIE, 4 ALLEE BOTTICELLI (FR)

F01N 13/18 **EN E-1296065** 2020 07 29 **3523523**
(86) US17052842 2017 09 22 2017780590

(73) OCV Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINGRENZUNG VON FASERWERKSTOFF WÄHREND DER BEFÜLLUNG
(30) US 2016 10 07 201662405334 P
(72) BRANDT, Luc, B-4841 Henri-Chapelle, Rue De La Vallee 36 (BE)

F01P 3/12 **EN E-1296066** 2020 07 29 **3064734**
(86) JP14076556 2014 10 03 2014857262

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORKÜHLUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 10 30 2013225547
(72) HONDA,Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD. 8 Tsuchidana (JP)

F01P 7/10 **FR E-1296067** 2020 07 29 **3175098**
(86) FR15051647 2015 06 22 2015736558

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERBESSERTE STEUERUNG DER GESTEUERTEN LUFTAUFNAHME EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 07 29 1457344
(72) JACQUES, Sandrine, F-92370 Chaville, 9 Rue des Petits Bois (FR)
(72) SABY, Marie-Pierre, F-59290 Wasquehal, 39 Rue Delerue Maison N 2 (FR)

F02B 25/08 **EN E-1296068** 2020 07 29 **1866530**
(86) US06008526 2006 03 09 2006737682

(73) Tour Engine, Inc., San Diego, CA 92120, 6340 Raydel Ct. (US)
(54) DOPPELKOLBENZYKLUSMOTOR
(30) US 2005 03 11 661195 P
(72) TOUR, Benjamin, San Diego, California 92120, 6340 Raydel Ct. (US)

F02B 37/00 **EN E-1296069** 2020 07 29 **3090136**
(86) GB14053693 2014 12 12 2014815413

(73) Cummins Ltd, Huddersfield HD1 6RA, St Andrews Road (GB)
(54) TURBINENGEHÄUSE
(30) GB 2013 12 16 201322206
(72) HUGHES, Stephen, Bramhall Stockport SK7 3PU, 4 Southpool Close (GB)

F02B 75/04 **DE E-1296070** 2020 07 29 **3519686**
(86) EP17074836 2017 09 29 2017777273

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) IWIS Motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Rosshaupter-Straße 53 (DE)
(54) LÄNGENVERSTELLBARES PLEUEL MIT STEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) AT 2016 09 30 508882016
(72) MELDE-TUCZAI, Helmut, 8042 Graz, Hauffgasse 8/9 (AT)
(72) REDOUANE, Abdelkarim, 8047 Graz, Berlinerring 36/1/4 (AT)
(72) HARTWIG, Siegfried, 8052 Graz, Schererstrasse 23 (AT)

F02B 77/11 **DE E-1296071** 2020 07 29 **2631449**
2012 02 22 2012001189

(73) ISOLITE GmbH, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 125 (DE)
(54) SCHALLABSORBER
(72) Kroll, Matthias, 67273 Dackenheim, In der Mandelröth 12 (DE)
(72) Seydler, Gero, 65510 Idstein, Adalbert-Stifter-Str. 6a (DE)

F02C 3/04 **EN E-1296072** 2020 07 29 **2689121**
(86) US12027774 2012 03 05 2012760282

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG UND ENERGIEERZEUGUNG IN EMISSIONSARMEN TURBINENSYSTEMEN
(30) US 2011 03 22 201161466384 P
(30) US 2011 03 22 201161466385 P
(30) US 2011 03 22 201161466381 P
(30) US 2011 09 30 201161542036 P
(30) US 2011 09 30 201161542031 P
(30) US 2011 09 30 201161542030 P
(30) US 2011 09 30 201161542035 P
(72) DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77008, 2423 Haverhill Drive (US)
(72) SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, 2410 Randall Point Court (US)
(72) O'DEA, Dennis, M., Somerset, NJ 08873, 8 Courtney Lane (US)
(72) HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, 4506 Feagan Street Unit C (US)
(72) OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, 18215 Spruce Creek Drive (US)
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, 14777 Presilla Drive (US)

F02C 7/228 **FR E-1296073** 2020 07 29 **3530908**
2019 02 20 2019158266

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BRENNKAMMER, DIE ZWEI TYPEN VON INJEKTOREN UMFASST, IN DENEN DIE DICHTUNGSORGANE EINE UNTERSCHIEDLICHE ÖFFNUNGSSCHWELLE BESITZEN
(30) FR 2018 02 22 1851551
(72) GODEL, Guillaume Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CHABAILLE, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) NOEL, Thomas Olivier Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 9/28 **EN E-1296074** 2020 07 29 **3458697**
(86) EP17061283 2017 05 11 2017729021

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REGELUNG EINER GASTURBINE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON POTENTIELLEN SENSORFEHLERN
(30) EP 2016 05 18 16170217
(72) PANOV, Vili, Lincoln LN1 3WT, 13 Burton Cliffe (GB)

F02C 9/52 **EN E-1296075** 2020 07 29 **2952710**
2015 06 02 2015170310

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MODELLBASIERTE, OPTIMALE STEUERUNG DES STRÖMUNGSABRISSBEREICHS IN EINEM FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) US 2014 06 02 201462006653 P
(72) Cai, Chaohong, Weatogue, CT 06089, 5 Minister Brook Drive (US)
(72) Adams, Joshua, New Hartford, CT 06057, 41 Behrens Road (US)
(72) Meisner, Richard P., Glastonbury, CT 06033, 185 Butler Drive (US)

F02D 9/02 **EN E-1296076** 2020 07 29 **3511551**
(86) JP16076568 2016 09 09 2016915704

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YONEKURA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YASAKA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 11/02 **EN E-1296077** 2020 07 29 **3516190**
(86) GB17052694 2017 09 13 2017771842

(73) Arrival Limited, London W14 8TS, Beaumont House Avonmore Road (GB)
(54) PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR FÜR PEDALANORDNUNG
(30) GB 2016 09 22 201616162
(72) IRINICS, Aleksejs, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, c/o Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)

F02D 19/02 **EN E-1296078** 2020 07 29 **3486458**
(86) JP17024050 2017 06 29 2017827440

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 07 14 2016139577
(72) ASAI Go, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 19/08 **EN E-1296079** 2020 07 29 **3486462**
(86) JP17024048 2017 06 29 2017827438

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 07 14 2016139575
(72) ASAI Go, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 31/00 **EN E-1296080** 2020 07 29 **2530286**
2012 05 31 2012170210

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Motoreinstellsystem
(30) JP 2011 06 03 2011125088
(72) Sakai, Shigeto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Okoshi, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Machida, Kenichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Tsuyuguchi, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F02D 41/14 **EN E-1296081** 2020 07 29 **3514356**
2019 01 17 2019152199

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MEHRZYLINDRIGER MOTOR
(30) JP 2018 01 23 2018008520
(72) UEHANE, Yoshiyuki, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) HATABU, Atsuhiro, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Kenta, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02D 41/20 **EN E-1296082** 2020 07 29 **3351782**
2018 01 16 2018151911

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 01 20 2017008605
(72) MORIYAMA, Yohei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SATOH, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) FUJIWARA, Kohji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/22 **EN E-1296083** 2020 07 29 **2952719**
2015 06 03 2015170576

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FEHLERS IN EINEM STRÖMUNGSTEILER
(30) US 2014 06 04 201462007587 P
(72) MEHRER, Michael E., San Diego, California 92119, 7107 Birchcreek Road (US)
(72) WINSTON, Kenneth W., San Diego, California 92129, 12535 Eclipse Place (US)

F02D 41/22 **DE E-1296084** 2020 07 29 **3292291**
(86) EP16058509 2016 04 18 2016716876

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 07 102015208489
(72) OBERGFAELL, Simon, 71336 Waiblingen, Schulstrasse 12/1 (DE)
(72) BURAK, Ingmar, 70437 Stuttgart, Zuffenhaeuser Heide 8 (DE)
(72) SCHENK, Peter, 71640 Ludwigsburg, Gegen Eich 17/2 (DE)

F02D 41/24 **EN E-1296085** 2020 07 29 **2642106**
2013 02 27 2013156968

(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(54) Aussenbordmotor ohne Batterie mit Speichersteuervorrichtung
(30) JP 2012 03 23 2012067494
(72) Miyaki, Tomohiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, (JP)

F02D 41/34 **EN E-1296086** 2020 07 29 **3453862**
(86) JP17014476 2017 04 07 2017792666

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 06 2016093320
(72) SATAKE, Nobuyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NAKANO, Tomohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 41/38 **DE E-1296087** 2020 07 29 **2449242**
(86) EP10003652 2010 06 17 2010732642

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG DES KRAFTSTOFFSDRUCKES EINES COMMON-RAILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2009 07 02 102009031527
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, Im Winkel 6 (DE)

F02F 1/24 **EN E-1296088** 2020 07 29 **3514361**
2019 01 15 2019151821

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MEHRZYLINDRIGER MOTOR
(30) JP 2018 01 23 2018008518
(72) Uehane, Yoshiyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Ishimoto, Daijirou, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Hatabu, Atsuhiro, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02G 1/053 **EN E-1296089** 2020 07 29 **1820953**
(86) JP05019397 2005 10 21 2005795523

(73) Suction Gas Engine MFG. Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-0074, 6-10-4 Higashisuna (JP)
(54) WÄRMEKRAFTMASCHINE
(30) JP 2004 10 21 2004306998
(72) TAKEUCHI, Makoto, Tokyo 136-0074, c/o Suction Gas Engine MFG. Co., Ltd. 6-10-4 Higashisuna, Koto-ku (JP)

F02G 5/02 **EN E-1296090** 2020 07 29 **2843222**
(86) JP12060885 2012 04 23 2012875457

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) WÄRMETRANSPORTVORRICHTUNG
(72) HOTTA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMADA, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) IWAKAWA, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02K 1/12 **EN E-1296091** 2020 07 29 **3008320**
(86) SE13050696 2013 06 14 2013886677

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) KONVERGENT-DIVERGENTE ABGASDÜSE MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR EIN STRAHLTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER DÜSE
(72) RÄF, Martin, 589 37 Linköping, Ringholmsvägen 38 (SE)

F02K 1/72 **EN E-1296092** 2020 07 29 **3193002**
2017 01 12 2017151250

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SCHUBUMKEHRER MIT VERSCHIEBBARER KASKADEN UND VERSTECKTER BLOCKERKLAPPE
(30) US 2016 01 13 201614994898
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, 717 Redlands Place (US)

F02K 3/06 **EN E-1296093** 2020 07 29 **2543866**
2012 06 29 2012174425

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Gebläse eines Gasturbinentriebwerks
(30) US 2011 07 05 201113176255
(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, Connecticut 06107, 26 Brookline Drive (US)
(72) Jiang, Jun, Glastonbury, Connecticut 06033, 112 Gates Farm Road (US)
(72) Rose, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, 161 Shadbush Drive (US)
(72) Elliott, Jason, Huntington, Indiana 46750, 5225 West 500 North (US)
(72) Bifulco, Anthony R., Ellington, Connecticut 06029, 9 Hayes Avenue (US)

F02M 21/02 **DE E-1296094** 2020 07 29 **3545185**
(86) EP17075152 2017 10 04 2017783431

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VENTIL ZUM DOSIEREN EINES GASES
(30) DE 2016 11 28 102016223536
(72) HAWA, Niki, 4073 Wilhering, Thalhamerstr. 14 (AT)
(72) HAINBERGER, Martin, 4020 Linz, Händelstrasse 41 (AT)
(72) SCHMITZBERGER, Markus, 4073 Wilhering, Faller Str. 20 (AT)
(72) RAMMERSTORFER, Helmut, 4102 Goldwörth, Laherweg 3 (AT)

F02M 25/022 **DE E-1296095** 2020 07 29 **3292294**
(86) EP16055397 2016 03 14 2016711184

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 05 07 102015208472
(72) OBERGFAELL, Simon, 71336 Waiblingen, Schulstrasse 12/1 (DE)
(72) KNORPP, Michael, 71287 Weissach, Birkenweg 15 (DE)
(72) EICHENDORF, Andreas, 70374 Stuttgart, Gladiolenweg 11 (DE)

F02M 35/02 **EN E-1296096** 2020 07 29 **3324033**
2017 11 09 2017200803

(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, Tokyo 170-0004, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(54) LUFTREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 11 10 2016219299
(72) OHTA, Katsuhisa, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) KATO, Yuichi, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) SHIBATA, Takafumi, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)

F02M 35/104 **EN E-1296097** 2020 07 29 **3290682**
(86) JP16060594 2016 03 31 2016782967

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) EINLASSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) JP 2015 04 20 2015085913
(72) ITO, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

F02M 55/02 **EN E-1296098** 2020 07 29 **3290683**
(86) JP16062268 2016 04 18 2016786354

(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) ANSCHLUSSDICHTUNGSANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFFVERTEILER FÜR BENZINMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(30) JP 2015 04 27 2015090651
(72) SUZUKI Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F02M 59/36 **EN E-1296099** 2020 07 29 **3385533**
2018 04 03 2018165539

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) PIEZOGESTEUERTES EINLASSVENTIL
(30) GB 2017 04 04 201705399
(72) MACLANE, Stephen, Joseph, Gillingham, Kent ME8 0RU, c/o DELPHI DIESEL SYSTEMS Courtney Road, Hoath Way, (GB)
(72) HUTCHINS, Stephen, Gillingham, Kent ME8 0RU, c/o DELPHI DIESEL SYSTEMS Courtney Road, Hoath Way, (GB)

F02M 61/16 **EN E-1296100** 2020 07 29 **3322501**
(86) US16037992 2016 06 17 2016736951

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) FILTERADAPTER FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) US 2015 07 16 201514801537
(72) NAIR, Siddharth, Dunlap, Illinois 61525, 12528 N. Englewood Court (US)

F02M 65/00 **EN E-1296101** 2020 07 29 **3418551**
2018 06 07 2018176648

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPE
(30) GB 2017 06 23 201710058
(72) ERNST, Kai, 24159 Kiel, Wilhelm Busch Str. 1 (DE)
(72) HERRMANN, Gerhard, 24251 Osdorf, Birkenweg 6 (DE)

F02P 3/01 **DE E-1296102** 2020 07 29 **3436686**
(86) EP17000363 2017 03 23 2017715623

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ZÜNDVORRICHTUNG ZUM ZÜNDEN EINES LUFT-KRAFTSTOFFGEMISCHES IN EINEM BRENNRAUM
(30) DE 2016 03 29 102016003793
(72) ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf, Oderstrasse 40A (DE)
(72) FUCHS, Martin, 83395 Freilassing, Höglstrasse 11 (DE)
(72) WOLLITZER, Michael, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 32 (DE)
(72) VAN DELDEN, Marcel, 44789 Bochum, Oskar Hoffmannstrasse 128 (DE)
(72) MUSCH, Thomas, 44879 Bochum, Hattingerstrasse 863A (DE)
(72) GRÖGER, Sven, 44879 Bochum, Köllerholzweg 11 (DE)
(72) BERGNER, Andre, 46236 Bottrop, Horststrasse 113A (DE)
(72) NOTZON, Gordon, 44801 Bochum, Auf dem Aspei 32A (DE)
(72) AWAKOWICZ, Peter, 44797 Bochum, Vorm Felde 3A (DE)

F02P 11/00 **EN E-1296103** 2020 07 29 **3343116**
2017 12 28 2017210868

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOMBINIERTES WÄRME- UND ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 01 03 20170000937
(30) KR 2017 01 03 20170000936
(72) JANG, Heejoong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F02P 19/02 **EN E-1296104** 2020 07 29 **2863050**
2014 08 26 2014182250

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Verbrennungsmotor mit Verbrennungsdrucksensor mit eingebauter Glühkerze und Sensor ohne eingebaute Glühkerze
(30) JP 2013 08 28 2013177068
(72) OHTANI, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)

F03B 11/00 **EN E-1296105** 2020 07 29 **3418553**
(86) JP17002118 2017 01 23 2017752895

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HYDROELEKTRISCHER ENERGIE
(30) JP 2016 02 18 2016028821
(72) KAWAI, Tomoya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) FUJIKAWA, Yoshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F03D 1/06 **DE E-1296106** 2020 07 29 **3330529**
2016 12 05 2016202278

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) GURTBAUGRUPPE FÜR EIN WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT
(72) Lipka, Thomas, DE - 18055 Rostock, Lagerstrasse 35 (DE)
(72) Klein, Hendrik, DE - 18147 Rostock, Evertsche Gärtnerei 3 (DE)
(72) Kremer, Jochen, DE - 22299 Hamburg, Bebelallee 3 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1296107** 2020 07 29 **3431754**
2016 02 12 2018193641

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) GEZACKTE HINTERKANTENPLATTE FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Høeg, Jesper, 6000 Kolding, Skovbrynet 24, st. tv. (DK)
(72) Ansholm, Kim Rasmussen, 6000 Kolding, Slagelsesvej 16 (DK)
(72) Kildegaard, Casper, 6000 Kolding, Kikkenborgvej 54 B (DK)
(72) Lehmann, Kristian Madsen, 7000 Fredericia, Lodsvej 8, Skærbæk (DK)

F03D 1/06 **DE E-1296108** 2020 07 29 **3511561**
2018 01 12 2018151383

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE SOWIE HALTERUNG
(72) Baars, Peter, 23974 Krusenhagen, Hauptstraße 42 (DE)
(72) Neßlinger, Sebastian, 20357 Hamburg, Döhnerstraße 36 (DE)
(72) Block, Tim Berend, 24558 Henstedt-Ulzburg, Königsberger Str. 6a (DE)

F03D 3/06 **FR E-1296109** 2020 07 29 **2721293**
(86) EP12061363 2012 06 14 2012728490

(73) Fairwind S.A., 7180 Seneffe, Rue Roi Albert 3B (BE)
(54) WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE MIT BREMSVORRICHTUNG
(30) BE 2011 06 15 201100360
(72) DEBLESER, Yves, B-7062 Naast, Rue de la Maladrie 123 (BE)

F03D 3/06 **EN E-1296110** 2020 07 29 **3486478**
2016 11 30 2018215972

(73) Spinetic Energy Limited, Chippenham Wiltshire SN15 3HR, The Old Post Office 41-43 Market Place (GB)
(54) WINDTURBINENVORRICHTUNG
(30) GB 2015 12 12 201521927
(72) RODWAY, Giles, Calne, Wiltshire SN11 8DJ, The Old School 20B The Green (GB)
(72) JOACHIM, Kurt Joseph, Purton, Wiltshire SN5 4HD, Brook Cottage 9 Locks Lane The Common (GB)

F03D 5/00 **EN E-1296111** 2020 07 29 **3334928**
(86) EP16069274 2016 08 12 2016787731

(73) Kitemill AS, 5704 Voss, Evangervegen 3 (NO)
(54) FLUGZEUG FÜR ENERGIE-PRODUKTION OHNE ÜBERSENDUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG ZWISCHEN BODEN UND FLUGZEUG
(30) EP 2015 08 14 15181056
(72) BU, Olav Aleksander, 6982 Holmedal, Vindheimsvegen 63 (NO)

F03D 7/02 **EN E-1296112** 2020 07 29 **2653721**
2012 04 17 2012164472

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Windturbinenmesssystem
(72) Andersen, Jimmi, 7500 Holstebro, Steensgardsvej 35 (DK)
(72) Jensen, Jan Martin, 8600 Silkeborg, Møllegade 3 sttv (DK)

F03D 9/00 **EN E-1296113** 2020 07 29 **3243003**
(86) NL15050921 2015 12 30 2015837149

(73) Ibis Power Holding B.V., 5617 AC Eindhoven, Klokgebouw 256 (NL)
(54) EIGENSTÄNDIGES INTEGRIERTES SYSTEM AUS ERNEUERBARER ENERGIE
(30) NL 2015 01 06 2014086
(72) KISS, Diána, 5656 AE Eindhoven, p/a High Tech Campus 10 (NL)
(72) CHAVEZ GARCIA, Victor Manuel, 5656 AE Eindhoven, p/a High Tech Campus 10 (NL)
(72) SUMA, Alexander Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, p/a High Tech Campus 10 (NL)

F03D 9/32 **DE E-1296114** 2020 07 29 **3405671**
(86) EP17050936 2017 01 18 2017700545

(73) Albrecht, Peter, 14089 Berlin, Fählmannweg 12 (DE)
(54) TURBINENSYSTEM ZUR EINSPARUNG VON ENERGIE BEI EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2016 01 18 102016100716
(30) EP 2016 05 31 16172177
(72) Albrecht, Peter, 14089 Berlin, Fählmannweg 12 (DE)

F03D 13/25 **EN E-1296115** 2020 07 29 **3507490**
(86) EP17071095 2017 08 22 2017757518

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OFFSHORE-WINDMÜHLE
(30) EP 2016 09 02 16186996
(72) BORØY, Yngvar, 4640 Søgne, Ausvigheia 27 (NO)
(72) STRAND, Thor, 4623 Kristiansand, Møvikbakken 20 (NO)

F03D 17/00 **EN E-1296116** 2020 07 29 **3296564**
(86) JP16061313 2016 04 06 2016792454

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WINDTURBINEN, ANTRIEBSEINHEIT FÜR WINDTURBINEN UND WINDTURBINE
(30) JP 2015 05 12 2015097710
(72) NOHARA Osamu, Fuwa-gun Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant NABTESCO CORPORATION 1414 Goshono Tarui-cho (JP)

F03D 80/50 **DE E-1296117** 2020 07 29 **3472461**
(86) DE17100499 2017 06 14 2017739188

(73) WP Systems GmbH, 01945 Ruhland, Am Dürrbachgraben 1 (DE)
(54) ROTORBLATTBEFAHRANLAGE
(30) DE 2016 06 17 102016111129
(30) DE 2016 11 08 102016121273
(72) MÜLLER, Holger, 01855 Sebnitz, Melanchthonstrasse 38 (DE)
(72) BOESNER, Jan, 01099 Dresden, Förstereistrasse 17 (DE)
(72) HÖFNER, Robert, 01127 Dresden, Leipzigerstrasse 22 (DE)
(72) RENNER, Ole, 01099 Dresden, Priessnitzstrasse 52 (DE)
(72) ZAVESKY, Michael, 01069 Dresden, Hübnerstrasse 15 (DE)

F04B 5/02 **FR E-1296118** 2020 07 29 **3542059**
(86) IB17057086 2017 11 14 2017804963

(73) Atlas Copco Crepelle SAS, 59008 Lille Cedex, Place de Dampierre 2, BP 29 (FR)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) FR 2016 11 16 1661102
(30) BE 2017 02 22 201705110
(72) BODAIN, Bertrand Mathieu, 59008 Lille Cedex, c/o Atlas Copco Crepelle S.A.S. Place de dampierre 2 - BP 29 (FR)

F04B 11/00 **EN E-1296119** 2020 07 29 **2505836**
(86) JP10070827 2010 11 22 2010833180

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-8677, 43-2, Ebisu 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) HUBKOLBENPUMPE UND DIALYSEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2009 11 24 2009266394
(72) SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

F04B 27/08 **EN E-1296120** 2020 07 29 **2372153**
2010 03 17 2010156818

(73) Valeo Compressor Europe, s.r.o., 39601 Humplec, Central Trade Park 1571 (CZ)
(54) Capteur de vitesse
(72) Domke, Daniel, 39601, Humpolec, Valeo Compressor Europe, s.r.o. Central Trade Park 1571 (CZ)
(72) Jebelli, Kamyar, 39601, Humpolec, Valeo Compressor Europe, s.r.o. Central Trade Park 1571 (CZ)
(72) Fiene, Andreas, 39601 Humpolec, Valeo Compressor Europe, s.r.o. Central Trade Park 1571 (CZ)
(72) Kucharski, Gregor, 396 01, Humpolec, Valeo Compressor Europe, s.r.o. Central Trade Park 1571 (CZ)

F04B 35/04 **EN E-1296121** 2020 07 29 **3343034**
2017 12 27 2017210702

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) KR 2016 12 28 20160180836
(72) KIM, Dowan, 08592 Seoul, IP Center; LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) CHO, Jaeho, 08592 Seoul, IP Center; LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) CHOI, Inyong, 08592 Seoul, IP Center; LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu, (KR)

F04B 39/00 **EN E-1296122** 2020 07 29 **3027907**
(86) BR14000262 2014 08 01 2014752546

(73) Whirlpool S.A., 04578-000 São Paulo - SP, Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo (BR)
(54) HERMETISCHER HUBKOLBENVERDICHTER FÜR MOBILE ANWENDUNG MIT EINER ANORDNUNG ZUR BEWEGUNGSBEGRENZUNG
(30) BR 2013 08 01 102013019672
(72) MIGUEL, Edson Correa, 89229-330 Joinville - SC, Rua Cruz Alta 626 Fátima (BR)
(72) GETNERSKI, Patrick, 89208-390 Joinville - SC, Rua Ituzaigo 364 (BR)

F04B 39/00 **EN E-1296123** 2020 07 29 **3444474**
2008 03 21 2018192386

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2007 04 02 2007096055
(72) KOIKE, Wakana, Osaka, 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) MORIMOTO, Kouki, Osaka, 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) YANAGISAWA, Masanori, Shiga, 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho Kusatsu-shi (JP)
(72) YOSHII, Toshiaki, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)

F04B 39/12 **EN E-1296124** 2020 07 29 **3364030**
2018 01 22 2018152703

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERDICHTER UMFASSEND EIN GEHÄUSE
(30) KR 2017 02 16 20170021198
(72) Cho, Jin Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1012-1204, 192, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, (KR)
(72) Je, Jin Sol, Seoul, 304-2501, 31, Dosin-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Han, Ji Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 201-1302, 100, Giheung-ro 116beon-gil, Giheung-gu, (KR)

F04C 18/06 **EN E-1296125** 2020 07 29 **3198147**
(86) US15052239 2015 09 25 2015844538

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) HALTEPLATTE FÜR GESTEUERTEN SPIRALVERDICHTER
(30) US 2014 09 26 201462056010 P
(30) US 2015 07 16 201514801233
(72) ROOF, Johnathan P., Zeeland, Michigan 49464, 1258 River Bluff Ct. (US)
(72) WANG, Xianghong, York, PA 17402, 100 Fountain Drive (US)
(72) STEPHENS, Carl F., Liverpool, New York 13088, 7492 Moonvalley Dr. (US)
(72) WYKER, Christopher Allen, Liverpool, New York 13088, 113 Sargent Lane (US)

F04C 23/00 **DE E-1296126** 2020 07 29 **3156653**
2015 10 15 2015189996

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) ROTATIONSVERDRÄNGERVAKUUMPUMPE
(72) Schäfer, Maik, 35796 Weinbach, Amselweg 3 (DE)
(72) Herrmann, Steffen, 35102 Lohra, Linsengarten 2 (DE)
(72) Latta, Sebastian, 61209 Echzell, Hauptstraße 234 (DE)
(72) Lange, Timo, 35415 Pohlheim, Am Hombiegel 4 (DE)
(72) Kallenborn, Stefan, 35578 Wetzlar, Dürerstrasse 11 (DE)

F04C 25/02 **DE E-1296127** 2020 07 29 **3623630**
2018 09 13 2018194308

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Huber, Peter, 35510 Butzbach, Abt-Möhler-Straße 18 (DE)

F04D 7/04 **EN E-1296128** 2020 07 29 **2697516**
(86) US12033480 2012 04 13 2012771057

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) VERSCHLEISSARME SCHLAMMPUMPE
(30) US 2011 04 14 201161475631 P
(72) FRATER, John, Bethlehem Pennsylvania 18017, 2040 Avenue C (US)
(72) MCGAHEE, Ricky, Bethlehem Pennsylvania 18017, 2040 Avenue C (US)

F04D 19/04 **EN E-1296129** 2020 07 29 **2807377**
(86) GB13050149 2013 01 24 2013702095

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) GASÜBERTRAGUNGS-VAKUUMPUMPE
(30) GB 2012 01 27 201201380
(30) EP 2012 01 27 12152880
(30) GB 2012 02 16 201202698
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, Edwards Ltd York Road (GB)
(72) STONES, Ian david, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, Edwards Ltd York Road (GB)
(72) DOWDESWELL, Stephen, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, Edwards Ltd York Road (GB)

F04D 19/04 **EN E-1296130** 2020 07 29 **3283773**
(86) GB16050681 2016 03 11 2016710307

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) SCHMIERMITTEL FÜR EINE VAKUUMPUMPE
(30) GB 2015 04 14 201506339
(72) SHAW, Christopher John, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 29/00 **EN E-1296131** 2020 07 29 **3492751**
2011 04 19 2018215369

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) LUFTVERDICHTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) US 2010 04 20 32584610 P
(30) US 2010 08 31 37871810 P
(72) FIELD, Grant, Brisbane, Queensland/Barellan Point 4306, 48 Stuart St (AU)
(72) INGMARSSON, Karl, Gainesville, 32608, 8904 SW 42nd Place (US)
(72) TANNER, Simo, Miami Beach, Florida 33140, 4620 Prairie Avenue (US)

F04D 29/28 **EN E-1296132** 2020 07 29 **2428683**
(86) JP10056736 2010 04 15 2010772140

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALLÜFTER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2009 05 08 2009113129
(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)

F04D 29/42 **EN E-1296133** 2020 07 29 **2944826**
2015 05 14 2015167726

(73) REGAL BELOIT AMERICA, INC., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSEGEHÄUSE MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUREN, SYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2014 05 16 201414280121
(72) COCKS, Rachele Barbara, Fort Wayne, IN Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)
(72) SHELTON, Kerry Baker, Fort Wayne, IN Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)
(72) WESTHOFF, Joshua James, Fort Wayne, IN Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)

F15B 13/02 **DE E-1296134** 2020 07 29 **3047155**
(86) EP14002417 2014 09 05 2014781056

(73) BIERI HYDRAULIK AG, CH-3097 Liebefeld, Könizstrasse 274 (CH)
(73) Hydac Engineering AG, 6312 Steinhausen, Allmendstrasse 11 (CH)
(54) VENTILVORRICHTUNG UND HYDRAULIKSYSTEM
(30) DE 2013 09 21 102013015774
(72) SCHNEIDER, Wolfgang, CH-3600 Thun, Dufourstrasse 3 (CH)
(72) REICHERT, Maxim, 6300 Zug, Riedpark 7 (CH)

F15B 15/10 **DE E-1296135** 2020 07 29 **3140552**
(86) EP15057330 2015 04 02 2015713512

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) HYDRAULIKFLACHZYLINDER, HYDRAULIKHUBKISSEN, VERWENDUNG EINES SOLCHEN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES GENERATORS
(30) DE 2014 05 05 102014208375
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, Eichhörnchenweg 12 (DE)

F16B 5/02 **FR E-1296136** 2020 07 29 **3505779**
2018 12 18 2018213730

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) METALLBLECHPLATTE, DIE EINE SCHRAUBE OHNE VERSCHWEISSUNG UMFASST
(30) FR 2017 12 29 1763353
(72) DUBREUCQ, Jérémy, 59880 SAINT SAULVE, 20, rue Jean Jaurès (FR)
(72) LEBER, Yohan, 59300 VALENCIENNES, 7, rue de Strasbourg (FR)
(72) LE-LIEPVRE, Bertrand, 59111 HORDAIN, 11, rue de l'Escaut (FR)
(72) SCARAMUZZINO, Jean-Pierre, 59870 WARLAING, 520, rue Grande (FR)

F16B 7/14 **EN E-1296137** 2020 07 29 **2787859**
(86) DK12000129 2012 12 05 2012818479

(73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)
(54) HEBESÄULE, VORZUGSWEISE FÜR HÖHENVERSTELLBARE TISCHE
(30) DK 2011 12 06 201100949
(72) RIIS, Martin, 6470 Sydals, Kyshøj 12 (DK)
(72) RASMUSSEN, Ulrik Nytoft, 6400 Sønderborg, Herman Bangs Gade 3, 1.tv (DK)

F16B 12/46 **EN E-1296138** 2020 07 29 **3267050**
2017 03 10 2017160381

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) EIN VERSTECKTES VERBINDUNGSSYSTEM MIT VORDERER AKTIVIERUNG FÜR EINEN BODEN EINES STÜCKES DER MÖBEL
(30) IT 2016 07 07 201600070711
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), via Leonardo da Vinci 5 (IT)

F16B 13/08 **DE E-1296139** 2020 07 29 **3209891**
(86) EP15001955 2015 10 06 2015775382

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) KIPPDÜBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KIPPDÜBELS
(30) DE 2014 10 24 102014015679
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, Uhlandstrasse 6 (DE)

F16B 19/08 **DE E-1296140** 2020 07 29 **3371467**
(86) EP16074849 2016 10 17 2016784839

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) HALBHOHLSTANZNIET FÜR DÜNNBLECHVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(30) DE 2015 11 04 102015118888
(72) HEGER, Mathias, 33813 Oerlinghausen, Breiter Esch 15 (DE)
(72) HENKE, Dennis, 33442 Herzebrock-Clarholz, Feldbusch 68 (DE)
(72) JUNKLEWITZ, Daniel, 33106 Paderborn, Am Hölzchen 33 (DE)
(72) MARXKORS, Andreas, 33161 Hövelhof, Alkenbrink 4 (DE)
(72) MENNE, Franz Ferdinand, 33175 Bad Lippspringe, Detmolder Straße 343 (DE)

F16B 21/09 **DE E-1296141** 2020 07 29 **3143293**
(86) EP15000774 2015 04 14 2015723644

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT MUTTER UND HALTEMITTEL
(30) DE 2014 05 15 102014007061
(72) BÜHN, Oliver, 76703 Kraichtal, Hochstr. 9 (DE)
(72) ZIEGER, Andreas, 68753 Waghäusel, Montessoristr. 41 (DE)
(72) BURKHARDT, Rita, 76684 Tiefenbach, Hermannstr. 11 (DE)

F16B 37/14 **EN E-1296142** 2020 07 29 **2824337**
(86) JP12055835 2012 03 07 2012870860

(73) Kabushiki Kaisha Kinki, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, 2-18, Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES FÜLLELEMENTS
(72) WADA, Naoya, Kobe-shi Hyogo 650-0023, c/o KABUSHIKI KAISHA KINKI 2-18 Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Akira, Kobe-shi Hyogo 650-0023, c/o KABUSHIKI KAISHA KINKI 2-18 Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKATA Kazufumi, Kobe-shi Hyogo 650-0023, c/o KABUSHIKI KAISHA KINKI 2-18 Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku (JP)

F16B 39/284 **EN E-1296143** 2020 07 29 **2733369**
(86) JP12064420 2012 06 05 2012815353

(73) Kabushiki Kaisha Yamazaki Active, Nagano 389-0603, 2223-2 Oaza Minamijyo Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
(54) SPERRBOLZEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2011 07 15 2011156277
(72) YAMAZAKI Tadayoshi, Hanishina-gun Nagano 389-0603, c/o KABUSHIKI KAISHA YAMAZAKI ACTIVE 2223-2 Oaza Minamijyo Sakaki-machi (JP)
(72) YAMAZAKI Kazuki, Hanishina-gun Nagano 389-0603, c/o KABUSHIKI KAISHA YAMAZAKI ACTIVE 2223-2 Oaza Minamijyo Sakaki-machi (JP)

F16C 17/02 **EN E-1296144** 2020 07 29 **3173638**
(86) JP15082919 2015 11 24 2015883348

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(54) LAGER UND LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015038565
(72) ARASAKI, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

F16C 17/02 **FR E-1296145** 2020 07 29 **3260715**
2016 06 23 2016305761

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) RING FÜR LAGER EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES WASSERFAHRZEUGS, DAS EINEN IN SEGMENTE UNTERTEILTEN AKTIVEN TEIL UMFASST
(72) JULLIAND, Lionel, 90000 BELFORT, 24 Avenue du Maréchal Juin (FR)
(72) FIEBERLING, Bruno, CV21 1BU RUGBY, Warwickshire, c/o GE Energy Power Conversion Technolotgy Boughton Road (GB)
(72) FAN, Xinmin, RUGBY, Warwickshire, 29 Alicia Close (GB)

F16C 17/03 **EN E-1296146** 2020 07 29 **3445982**
(86) US17027286 2017 04 13 2017719466

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FLUIDGEFÜLLTER DÄMPFER FÜR EINE GASLAGERANORDNUNG
(30) US 2016 04 18 201615131097
(72) ERTAS, Bugra Han, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Kwd 215 (US)
(72) MOOK, Joshua Tyler, Loveland, OH 45140, 1 Neumann Way (US)
(72) BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F16C 19/08 **EN E-1296147** 2020 07 29 **3486510**
(86) KR17005185 2017 05 18 2017827799

(73) Sejin-igb Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 31550, Block 6 Dogonongkongdanji 48-29 Dogomyeon-ro Dogo-myeon (KR)
(54) MODULLAGER UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 07 13 20160088376
(72) LIM, Sun Ho, Asan-si Chungcheongnam-do 31533, 110-1401 984 Oncheon-daero Sinchang-myeon (KR)

F16C 25/08 **EN E-1296148** 2020 07 29 **2860416**
(86) JP13064895 2013 05 29 2013800659

(73) Kato, Heizaburo, Shizuoka 439-0019, Hansei 1434-1 Kikugawa-shi (JP)
(54) KUGELLAGER
(30) JP 2012 06 08 2012131171
(72) Kato, Heizaburo, Shizuoka 439-0019, Hansei 1434-1 Kikugawa-shi (JP)

F16C 32/04 **EN E-1296149** 2020 07 29 **3152450**
(86) FI15050378 2015 05 29 2015732297

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, Finnish governmental university PL 20 Skinnarilankatu 34 (FI)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MAGNETSCHWEBEBAHN
(30) FI 2014 06 06 20145520
(72) JASTRZEBSKI, Rafal, FI-53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto Pl 20 (FI)
(72) LINDH, Tuomo, FI-53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto Pl 20 (FI)
(72) PYRHÖNEN, Olli, FI-53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto Pl 20 (FI)
(72) SMIRNOV, Alexander, FI-53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto Pl 20 (FI)

F16C 33/04 **EN E-1296150** 2020 07 29 **3149348**
(86) US15032766 2015 05 27 2015799004

(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) LAGERANORDNUNGEN UND VORRICHTUNGEN MIT SUPERHARTEN LAGERELEMENTEN
(30) US 2014 05 30 201414292801
(72) PETERSON, S. Barrett, Orem, Utah 84058, 817 S 1770 W (US)

F16D 3/34 **EN E-1296151** 2020 07 29 **3390850**
(86) US17022121 2017 03 13 2017767273

(73) The Hilliard Corporation, Elmira NY 14902-1504, 100 West Fourth Street (US)
(54) BIDIREKTIONALE FREILAUFKUPPLUNG MIT ÄUSSERER FEDER FÜR EINE ANTRIEBSACHSE
(30) US 2016 03 16 201615071751
(72) HEATH, Kelly, P., Corning NY 14830, 414 W. 1st Street (US)
(72) OCHAB, David, C., Horseheads NY 14845, 117 Kiser Road (US)

F16D 3/84 **DE E-1296152** 2020 07 29 **3568605**
(86) EP18050179 2018 01 04 2018700531

(73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)
(54) FALTENBALG MIT MINDESTENS ZWEI NUTEN IN LOBEN BEREICHEN UND/ODER FÜHRUNGSBEREICHEN
(30) DE 2017 01 11 102017100431
(72) DEISINGER, Markus, 53721 Siegburg, Siegfeldstrasse 9 (DE)

F16D 3/84 **DE E-1296153** 2020 07 29 **3586024**
(86) EP17054005 2017 02 22 2017706748

(73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)
(54) ROLLBALG MIT MINDESTENS EINER VERSTEIFUNGSRIPPE
(72) DEISINGER, Markus, 53721 Siegburg, Siegfeldstraße 9 (DE)
(72) BALLAS, Daniela, 42859 Remscheid, Lohengrinstraße 17 (DE)
(72) BUSCH, Winfried, 53773 Hennef, Kronprinzenstr. 32 (DE)
(72) WOLF, Olaf, 53721 Siegburg, Jakobstr. 56 (DE)
(72) BENDER, Bernd, 50858 Köln, Else-Lang-Str. 12 (DE)

F16D 13/52 **EN E-1296154** 2020 07 29 **3252331**
2017 05 23 2017172403

(73) Dynax Corporation, Chitose-shi Hokkaido 066-8585, 1053-1, Kamiosatsu (JP)
(54) REIBUNGSPLATTE
(30) JP 2016 06 01 2016110179
(72) Ohashi, Ryo, Chitose-shi, Hokkaido 1053-1, c/o DYNAX CORPORATION Kamiosatsu (JP)
(72) Takakura, Norio, Chitose-shi, Hokkaido 1053-1, c/o DYNAX CORPORATION Kamiosatsu (JP)

F16D 21/00 **DE E-1296155** 2020 07 29 **3516249**
(86) DE17100169 2017 03 03 2017714387

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) MEHRFACHKUPPLUNGSEINRICHTUNG UND HYBRIDMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 20 102016217974
(72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, Obere Rötelstraße 20 (DE)
(72) HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, Heiner-Bauer-Ring 72 (DE)

F16D 21/06 **DE E-1296156** 2020 07 29 **3337996**
(86) DE16200388 2016 08 19 2016766480

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR HYBRIDANTRIEB
(30) DE 2015 08 20 102015215897
(72) LORENZ, Elmar, 77836 Rheinmünster Söllingen, Schulstraße 19 (DE)

F16D 25/10 **EN E-1296157** 2020 07 29 **2905496**
(86) JP13074961 2013 09 17 2013843955

(73) Jatco Ltd, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi Fuji-shi (JP)
(54) SCHMIERSTRUKTUR FÜR REIBUNGSEINGRIFFSELEMENT EINES AUTOMATISCHEN GETRIEBES
(30) JP 2012 10 04 2012222553
(72) SAITO, Hisashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) YAMAMOTO, Hideharu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) MOCHIYAMA, Shinya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) MAEDA, Atsushi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)

F16D 25/10 **EN E-1296158** 2020 07 29 **2935926**
(86) SE12000217 2012 12 21 2012890578

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG MIT EINEM SCHALTKOLBEN UND EINEM KOLBENGEHÄUSE
(72) ANDERSSON, Thomas, 632 39 Eskilstuna, Hällbyvägen 31 (SE)

F16D 41/22 **EN E-1296159** 2020 07 29 **3193032**
2016 12 22 2016206481

(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) SELBSTEINRASTENDE KUPPLUNG
(30) US 2016 01 13 201614994177
(72) COLBER JR., William E., Lavonia, GA 30553, 396 Willis Road (US)
(72) FENG, Michael, Seneca, SC 29672, 401 Promontory Ridge (US)

F16D 41/30 **EN E-1296160** 2020 07 29 **2557329**
2012 01 24 2012000437

(73) Lin, J.C., Sanmin 807 Kaohsiung City, No. 173, Guisi St. (TW)
(73) Vivasports Co., Ltd., Seoul, 100, Deungchon street Yangcheon-Gu (KR)
(54) Doppelkupplungsnabe
(30) TW 2011 08 10 100214787 U
(72) Seol, Marn Taek, Kyung Gi-Do, 232-2, Mang Mi Ri Ji Je-Myon Yang Pyung-Gun (KR)

F16D 41/32 **EN E-1296161** 2020 07 29 **3436714**
(86) EP17025025 2017 02 10 2017704670

(73) Rotor Componentes Tecnológicos S.L., 28864 Ajalvir (Madrid), C/Miño n° 14 Polg. Industrial Conmar (ES)
(54) FREILAUFMECHANISMUS
(30) ES 2016 03 31 201630389
(72) CARRASCO VERGARA, Pablo, 28864 Ajalvir (Madrid), C/ Miño 14 Polg. Indus. Conmar (ES)
(72) CAMBRONERO GONZALEZ, Juan Carlos, 28864 Ajalvir (Madrid), C/ Miño 14 Polg. Indus. Conmar (ES)
(72) CARTON CORDERO, Carlos Miguel, 28864 Ajalvir (Madrid), C/ Miño 14 Polg. Indus. Conmar (ES)
(72) DEL REY FERNANDEZ, Enrique, 28864 Ajalvir (Madrid), C/ Miño 14 Polg. Indus. Conmar (ES)

F16D 48/02 **DE E-1296162** 2020 07 29 **2532914**
2012 06 02 2012004231

(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) Hydraulische Betätigungsvorrichtung für die Betätigung von Kupplungen in insbesondere einem Mehrkupplungsgetriebe für Kraftfahrzeuge
(30) DE 2011 06 07 102011105648
(72) Heubner, Wilhelm, 96274 Itzgrund, Am Gries 4 (DE)

F16D 48/02 **DE E-1296163** 2020 07 29 **3523549**
(86) DE17100768 2017 09 12 2017771981

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER HYDRAULISCHEN GETRIEBEAKTORANORDNUNG
(30) DE 2016 10 05 102016219243
(72) SCHAUER, Andre, 77815 Bühl, Carl Netter Str. 2 (DE)
(72) KRUG, Matthias, 56218 Mühlheim-Kärlich, Bergpflege 25 (DE)

F16D 48/06 **EN E-1296164** 2020 07 29 **3045779**
(86) JP14072365 2014 08 27 2014843773

(73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(54) ÖLDRUCKSTEUERUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE
(30) JP 2013 09 13 2013190416
(72) KOTSUJI, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) HATTORI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F16D 65/02 **EN E-1296165** 2020 07 29 **3265690**
(86) US16020599 2016 03 03 2016759464

(73) ZF Active Safety US Inc., Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) BREMSKLAMMER FÜR SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSANORDNUNG MIT SOLCH EINER BREMSKLAMMER
(30) US 2015 03 05 201562128791 P
(72) GERBER, Kraig, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(72) BARBOSA, Manuel, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(72) MILLER, Harry, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(72) WEMPLE, Jon, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(72) SCHWARZ, Daniel, 56070 Koblenz, Carl-spaeter-strasse 8 (DE)
(72) BECKER, Marco, 56070 Koblenz, Carl-spaeter-strasse 8 (DE)
(72) ROSSINGER, Florian, 56070 Koblenz, Carl-spaeter-strasse 8 (DE)
(72) MORAIS, Eduardo, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(72) BRIZENDINE, Chad, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)

F16D 65/12 **DE E-1296166** 2020 07 29 **3485178**
(86) EP17060641 2017 05 04 2017721158

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRÄGERTOPF FÜR EINE BREMSSCHEIBE, BREMSSCHEIBENEINRICHTUNG
(30) DE 2016 07 13 102016212715
(72) STASCH, Martin, 71083 Herrenberg, Bismarckstr.19 (DE)
(72) HUSCHENHOEFER, Wolfgang, 35614 Asslar, Gleisenbach 2 (DE)
(72) KETTELER, Georg, 71696 Möglingen, Hugo-Wolf-Str. 1 (DE)
(72) RAISCH, Sven Robert, 70565 Stuttgart, Sautterweg 5 (DE)
(72) BAHROUN, Karim, 70569 Stuttgart, Graefin-Von-Linden-Weg 8 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1296167** 2020 07 29 **3078876**
(86) JP14082136 2014 12 04 2014868245

(73) Advics Co., Ltd, Kariya-shi, Aichi 448-8688, 1 Showa-cho 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2013 12 05 2013251763
(72) YASUI Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 1 Showa-cho 2-chome (JP)
(72) YUKOKU Shinichiro, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 1 Showa-cho 2-chome (JP)
(72) EMURA Naomi, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 1 Showa-cho 2-chome (JP)

F16F 1/366 **DE E-1296168** 2020 07 29 **3111104**
(86) EP15053536 2015 02 19 2015705996

(73) ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, 58119 Hagen, Oeger Strasse 85 (DE)
(54) TRAGFEDEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGFAHRWERK
(30) DE 2014 02 24 102014102330
(72) GROSS, Marcel, 44359 Dortmund, Mengeder Schulstr. 28 (DE)
(72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicherweg 85 (DE)
(72) SCHARR, Gerhard, 18107 Elmenhorst, Nordstrasse 17 (DE)

F16F 3/06 **DE E-1296169** 2020 07 29 **3464930**
(86) EP17062788 2017 05 26 2017739198

(73) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, 95615 Marktredwitz, Scherdelstr. 2 (DE)
(54) DREHFEDERANORDNUNG SOWIE NOCKENWELLENVERSTELLER UND RIEMEN- ODER KETTENSPANNER DAMIT
(30) DE 2016 05 27 102016109783
(72) RAUSCH, Thomas, 95237 Weißdorf, Benk 9 (DE)
(72) HANNIG, Georg, 95615 Marktredwitz, Zaunkönigstr. 10 (DE)
(72) ANGERMANN, Christoph, 95707 Thiersheim, Stemmas 36 (DE)

F16F 7/10 **EN E-1296170** 2020 07 29 **3126704**
(86) US15024014 2015 04 02 2015773238

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) RADIALE SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR DREHWELLEN
(30) US 2014 04 02 201461974202 P
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, 13825 Buckingham Court (US)

F16F 15/04 **EN E-1296171** 2020 07 29 **2433027**
(86) CA09001275 2009 09 14 2009844754

(73) Sp1ke Inc., Thornhill, ON L3T 1W5, 35 Elgin Street (CA)
(54) ENERGIEABSORPTIONS- UND VERTEILUNGSMATERIAL
(30) CA 2009 05 20 2666411
(72) KLIGERMAN, Randy, Thornhill, ON L3T 1W5, 35 Elgin Street (CA)
(72) JAMIESON, Brian C., Toronto, ON M2R 1W4, 7 Community Circle (CA)
(72) DU MARESQ, Michael S., Toronto, ON M2N 1R6, 82 Elmhurst Ave. (CA)

F16F 15/14 **EN E-1296172** 2020 07 29 **3293413**
2017 08 09 2017185439

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) RADIALE SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINEM ABSTIMMVERHÄLTNIS UND ABSTIMMWINKEL
(30) US 2016 08 10 201662373074 P
(72) MANZOOR, Suhale, PLYMOUTH, Michigan 48170, 13825 Buckingham Court (US)

F16F 15/32 **EN E-1296173** 2020 07 29 **2957792**
2015 06 11 2015171747

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTOR MIT REDUZIERTER SCHWINGUNGSREAKTION FÜR EINE GASBETRIEBENE TURBINE
(30) US 2014 06 20 201462014757 P
(72) AIELLO, Nicholas, Middletown, CT Connecticut 06457, 24 Pearl St. FL2 (US)
(72) BAMFORD, Bob S., Middletown, CT Connecticut 06457, 207 George St. Apt. 514 (US)

F16F 15/32 **EN E-1296174** 2020 07 29 **3574231**
(86) EP19059446 2019 04 12 2019716898

(73) WEGMANN automotive GmbH, 97209 Veitshöchheim, Rudolf-Diesel-Straße 6 (DE)
(54) SPENDER FÜR COIL-ADHÄSIONSGEWICHTE MIT DOPPELLADESYSTEM
(30) EP 2018 04 12 18166941
(72) HORNUNG, Thomas, 97072 Würzburg, Huttenstrasse 8b (DE)
(72) PRÖSTLER, Mirko, 97267 Himmelstadt, Waldstrasse 3 (DE)
(72) KUHN, Benedikt, 97261 Güntersleben, Rossstrasse 2 (DE)

F16G 13/16 **DE E-1296175** 2020 07 29 **3199833**
2016 11 29 2016201102

(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, 71570 Oppenweiler, Dieselstraße 10 (DE)
(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
(30) DE 2016 01 28 102016000864
(72) ,

F16H 1/22 **FR E-1296176** 2020 07 29 **3350476**
(86) FR16052302 2016 09 13 2016775306

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) AUSRÜSTUNGSANTRIEBSGETRIEBE IN EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2015 09 14 1558564
(72) GUILLEMONT, Maxence, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DREVON, Fanélie, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VIEL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 3/66 **DE E-1296177** 2020 07 29 **3025073**
(86) EP14063090 2014 06 23 2014733590

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 07 26 102013214618
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, Pirminstr. 7 (DE)
(72) SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, Oberhofstraße 54 (DE)

F16H 7/08 **FR E-1296178** 2020 07 29 **3350479**
(86) FR16052297 2016 09 13 2016774533

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) RIEMENSPANNER ZUM ANLEGEN AN UND ENTFERNEN VON EINER BAUGRUPPE IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM
(30) FR 2015 09 17 1558734
(72) LEBORGNE, Corentin, 78120 Rambouillet, 67 Rue Georges Lenotre (FR)

F16H 19/00 **EN E-1296179** 2020 07 29 **3222880**
2017 03 22 2017162455

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) ZAHNRADGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 23 2016058378
(72) KUBO, Yuki, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)
(72) ISHIGAKI, Seiji, Aichi, 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

F16H 48/40 **EN E-1296180** 2020 07 29 **2876332**
2014 11 12 2014275232

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
(73) Countytrac Limited, Ashford, Kent TN23 1EW, Cobbs Industrial Estate, Hilton Road (GB)
(54) Kombinierte Kupplungs- und Differenzialbaugruppe
(30) GB 2013 11 26 201320810
(72) May, Eric, Sittingbourne, Kent ME10 2SZ, 1 Pavillion Drive (GB)
(72) Mather, John, Ashford, Kent TN23 1EW, c/o Countytrac Limited, Cobbs Wood Industrial Estate (GB)

F16H 55/36 **EN E-1296181** 2020 07 29 **2865925**
(86) JP13066939 2013 06 20 2013807425

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) FLASCHENZUGSTRUKTUR
(30) JP 2012 06 20 2012138978
(30) JP 2012 11 16 2012252550
(30) JP 2013 06 14 2013125839
(72) SHIMAMURA Hayato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) DAN Ryosuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) HARAGUCHI Makoto, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) IMAI Katsuya, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16H 57/021 **EN E-1296182** 2020 07 29 **3575638**
2019 04 15 2019169234

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES GETRIEBE
(30) JP 2018 06 01 2018106197
(72) Kitahara, Tomoyuki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Yamada, Tomoyuki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Yamaguchi, Yuki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Okadome, Yasuki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

F16H 57/031 **EN E-1296183** 2020 07 29 **2988028**
2015 08 11 2015180584

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINER SCHALENABDECKUNG MIT SCHMIERMITTELVERWALTUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 08 15 201462037811 P
(30) US 2015 08 06 201514819547
(72) Kelly, John, Grosse Pointe Farms, MI Michigan 48236, 83 Vendome Road (US)
(72) Doyle, Stephen, Independence Township, MI Michigan 48348, 9885 Reese Road (US)
(72) Eschenburg, Dale, Rochester Hills, MI Michigan 48306, 375 Hillview Street (US)

F16H 57/04 **FR E-1296184** 2020 07 29 **3247924**
(86) FR16050098 2016 01 19 2016703346

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) INTEGRATION EINER PUMPE AUF EINEM RITZELSCHAFT
(30) FR 2015 01 19 1550406
(72) MORELLI, Boris, F-75014 Paris, 1 Rue des Jonquilles Appt 111106 (FR)
(72) PRUNERA-USACH, Stéphane, CA-H1Y2P4 Montréal, QC, 4676 6e Avenue (CA)

F16H 57/04 **FR E-1296185** 2020 07 29 **3485183**
(86) FR17051636 2017 06 20 2017742808

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES HYDRAULIKDRUCKS EINES GETRIEBESTELLERAKKUMULATORS EINER HYBRIDEN ÜBERTRAGUNGSKETTE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 07 12 1656664
(72) MARCHYLLIE, Alexis, 33160 St Medard en Jalles, 3 Avenue Beethoven (FR)
(72) HABBANI, Ridouane, 92600 Asnieres sur Seine, 14 Rue de Strasbourg (FR)
(72) TROJANI, Joseph, 89100 Sens, 26 Rue Jules Verne (FR)

F16H 59/02 **EN E-1296186** 2020 07 29 **3289246**
(86) EP15059155 2015 04 28 2015719683

(73) Kongsberg Automotive AB, 565 28 Mullsjö, Box 504 (SE)
(54) SCHALTHEBELANORDNUNG
(72) BERGNER, Jonas, S-564 33 Bankeryd, Ringvägen 22 (SE)

F16H 59/02 **FR E-1296187** 2020 07 29 **3317562**
(86) FR16051327 2016 06 03 2016741058

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BALG FÜR EINE GETRIEBESTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BALGS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 07 02 1556234
(72) BARD, Sebastien, 70000 Vellefaux, 3 Imp De Pergy (FR)

F16H 61/00 **DE E-1296188** 2020 07 29 **2979007**
(86) EP14055628 2014 03 20 2014711751

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) EINHEIT MIT STEUERPLATTE
(30) DE 2013 03 25 102013205220
(72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, Hülbener Strasse 32 (DE)

F16H 61/02 **DE E-1296189** 2020 07 29 **3097326**
(86) EP14077714 2014 12 15 2014814823

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EINEM HYDRAULIKSYSTEM
(30) DE 2014 01 22 102014201131
(72) HERRMANN, Markus, 88175 Scheidegg, Gartenstr. 22 (DE)
(72) SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, Fuchsbauweg 21 (DE)

F16H 63/34 **EN E-1296190** 2020 07 29 **3059476**
(86) CN14087813 2014 09 29 2014854404

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Ningbo Umd Automatic Transmission Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315800, Building 2 No.3 Hengshan Road 1528 Xinqi Street Beilun District (CN)
(54) AUTOMATIKGETRIEBE MIT DOPPELKUPPLUNG
(30) CN 2013 10 16 201310486439
(72) FU, Lingling, Hangzhou Zhejiang 311228, No.3366 Weiwu Road Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(72) HUANG, Bo, Hangzhou Zhejiang 311228, No.3366 Weiwu Road Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(72) LUO, Dawei, Hangzhou Zhejiang 311228, No.3366 Weiwu Road Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(72) LIU, Jianghai, Hangzhou Zhejiang 311228, No.3366 Weiwu Road Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(72) LUO, Daguo, Hangzhou Zhejiang 311228, No.3366 Weiwu Road Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)

F16J 15/3204 **EN E-1296191** 2020 07 29 **3222891**
(86) JP15081261 2015 11 06 2015861979

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 11 18 2014233304
(72) OMOTO Shinya, Saihaku-gun Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION 1000 Hara Nanbu-cho (JP)
(72) NAKASHIMA Toru, Saihaku-gun Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION 1000 Hara Nanbu-cho (JP)
(72) MATSUI Hiroki, 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)

F16J 15/3284 **DE E-1296192** 2020 07 29 **3537012**
2019 02 28 2019159882

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNG
(30) DE 2018 03 08 102018105375
(72) Colineau, Francois, 69469 Weinheim, Kolpingstraße 26 (DE)
(72) Hofmann, Jens, 68305 Mannheim, Wotanstraße 39 (DE)
(72) Klenk, Dr. Thomas, 69221 Dossenheim, Im Neuewingert 2 (DE)

F16K 3/02 **EN E-1296193** 2020 07 29 **3387299**
(86) US16064317 2016 12 01 2016873620

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) FEDERSCHIEBEVENTIL
(30) US 2015 12 07 201514960481
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) GILMER, Matthew, C., South Lyon, MI 48178, 23200 Chubb Road (US)

F16K 3/12 **EN E-1296194** 2020 07 29 **3120054**
(86) PL15050004 2015 03 12 2015717271

(73) Szuster, Miroslaw, PL 98-350 Biala, Naramice 30 (PL)
(54) SCHLIESSELEMENT EINES SCHIEBERVENTILS
(30) PL 2014 03 12 40751214
(72) Szuster, Miroslaw, PL 98-350 Biala, Naramice 30 (PL)

F16K 5/06 **EN E-1296195** 2020 07 29 **3268644**
(86) US16021407 2016 03 08 2016762359

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) EINSTELLBARES ZAPFENVENTIL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 03 10 201514644089
(72) NABORS, Blake, Cookeville, Tennessee 38501, 1003 Grandiose Drive (US)
(72) PRINCE, Donald, Cookeville, Tennessee 38501, 1416 Apple Valley Ct. (US)
(72) MAJKA, Anthony, Cookeville, Tennessee 38501, 4169 Buffalo Valley Road (US)

F16K 11/07 **EN E-1296196** 2020 07 29 **3412945**
2015 11 23 2018183146

(73) AUTOMATIC SWITCH COMPANY, Florham Park, NJ 07932, 160 Park Avenue (US)
(54) SCHIEBERVENTIL MIT HOHEM DURCHFLUSS
(30) IN 2015 08 31 3337MU2015
(72) CHAUDHRY, Ahmad Abbas, Florham Park, NJ 07932, c/o Automatic Switch Company 160 Park Avenue (US)
(72) HARSHA, Narasimharajpur Devappa, Florham Park, NJ 07932, c/o Automatic Switch Company 160 Park Avenue (US)
(72) VOLZ, Gregory James, Florham Park, NJ 07932, c/o Automatic Switch Company 160 Park Avenue (US)

F16K 11/076 **EN E-1296197** 2020 07 29 **2653759**
(86) JP11069920 2011 09 01 2011844342

(73) Shinfuji Burner Co., Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 441-0314, 1-1-3, Miyukihama Mito-cho (JP)
(54) KRAFTSTOFFVENTIL
(30) JP 2010 12 01 2010268575
(72) YAMAMOTO Hiroshi, Toyokawa-shi Aichi 441-0314, c/o Shinfuji Burner Co. Ltd. 1-1-3 Miyukihama Mito-cho (JP)

F16K 11/087 **EN E-1296198** 2020 07 29 **3295064**
(86) US16031208 2016 05 06 2016723900

(73) Woodward, Inc., Rockford, Illinois 61125-7001, 5001 North Second Street PO Box 7001 (US)
(54) KOMBINIERTES DROSSEL-/KUGELVENTIL
(30) US 2015 05 13 201514710688
(72) POLLOCK, Shawn, Timnath, Colorado 80547, 5458 Wishing Well Drive (US)
(72) HRDLICHKA, Aaron, Fort Collins, Colorado 80525, 951 Saddlebrook Lane (US)
(72) HOEMKE, Brian, Rockford, Illinois 61107, 10097 Springborough Drive (US)
(72) WILLIAMS, Harold Wess, Ault, Colorado 80610, 17436 Hwy 14 (US)

F16K 15/03 **EN E-1296199** 2020 07 29 **2775177**
2014 02 27 2014157066

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Rückschlagventil mit Lamellen mit auftrieberzeugenden Elementen
(30) US 2013 03 05 201313785263
(72) Rankin, Kevin M., Windsor, CT Connecticut 06095, 71 Pepperbush Way (US)
(72) Kamp, Josh, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 48 Peach Tree Road (US)

F16K 15/03 **DE E-1296200** 2020 07 29 **2986876**
(86) EP13058153 2013 04 19 2013718317

(73) Rico-Sicherheitstechnik AG, 9100 Herisau, St. Gallerstrasse 26 (CH)
(54) EXPLOSIONSSCHUTZVENTIL
(72) ZELLWEGER, Daniel, CH-9056 Gais, Traubenstrasse 11 (CH)
(72) ALOI, Giuseppe, Walter, CH-9443 Widnau, Botenaustrasse 17 (CH)
(72) OBERLIN, Pascal, CH-9450 Lüchingen, Im Roosen 2 (CH)

F16K 17/04 **EN E-1296201** 2020 07 29 **3399219**
(86) JP16089187 2016 12 28 2016881840

(73) Ishikita, Naoyuki, Shibukawa/shi, Gunma 377-0007, 201 High Bridge Ichibankan 104-1 Ishihara (JP)
(54) ABLASSVENTIL
(30) JP 2015 12 31 2015257752
(72) Ishikita, Naoyuki, Shibukawa/shi, Gunma 377-0007, 201 High Bridge Ichibankan 104-1 Ishihara (JP)

F16K 17/196 **EN E-1296202** 2020 07 29 **3532756**
(86) GB17053162 2017 10 19 2017790820

(73) Fairfax 3d Design Limited, Horsforth, Leeds LS18 5SZ, 6 Fairfax View (GB)
(54) KRAFTSTOFFBEHÄLTER MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) GB 2016 10 26 201618072
(72) POULTER, Trevor John, Horsforth Leeds West Yorkshire LS18 5SZ, Fairfax 3D Design Limited 6 Fairfax View (GB)

F16K 31/04 **EN E-1296203** 2020 07 29 **3364082**
(86) JP16076451 2016 09 08 2016855206

(73) Rinnai Corporation, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)
(54) SICHERHEITSVENTIL
(30) JP 2015 10 15 2015203975
(72) KUZUYA, Kotaro, Nagoya-shi Aichi 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION 2-26 Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION 2 -26 Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)

F16K 31/53 **EN E-1296204** 2020 07 29 **3283801**
(86) EP16057984 2016 04 12 2016719260

(73) Keofitt A/S, 5700 Svendborg, Kullinggade 31 (DK)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEITSPROBEN AUS EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) EP 2015 04 14 15163576
(72) SALOMON, Henrik L., 5700 Svendborg, Grastenvej 206 (DK)
(72) LARSEN, Henrik Neuschäfer, 2860 Søborg, Ærtemarken 34 (DK)
(72) KJÆR, Allan Otto, 2650 Hvidovre, Torstensvej 52 (DK)

F16K 41/10 **EN E-1296205** 2020 07 29 **2809979**
(86) US13023063 2013 01 25 2013703680

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) DURCHFLUSSREGELBAUGRUPPE MIT EINER DREHVERHINDERUNGSBAUGRUPPE ZUR VERWENDUNG MIT FLÜSSIGKEITSVENTILEN
(30) US 2012 01 31 201213362750
(72) COLLISON, Randall, S., Bondurant, IA 50035, 601 Sycamore Drive Nw (US)
(72) ENGLE, Chad, Michael, Marshalltown, IA 50158, 415 Park Street (US)
(72) HODNY, Christine, Rae, Aberdeen, SD 57401, 126545 East Shore Drive (US)

F16L 3/10 **EN E-1296206** 2020 07 29 **3523561**
(86) EP16073636 2016 10 04 2016775257

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KABELABSTANDHALTERANORDNUNG
(72) ARNESSON, Simon, 475 32 Öckerö, Sommarvägen 8 (SE)

F16L 9/00 **EN E-1296207** 2020 07 29 **3320245**
(86) US16039944 2016 06 29 2016821822

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MINIMIERUNG DER KOKSABLAGERUNG IN EINEM KOHLENWASSERSTOFF-CRACKER-SYSTEM
(30) US 2015 07 09 201562190446 P
(72) KARIME, Mustapha, Riyadh 11551, STC-Riyadh Sabic T&I PO Box 42503 (SA)
(72) RAMPURE, Mohanrao, Riyadh 11551, STC-Riyadh Sabic T&I PO Box 42503 (SA)
(72) ILIYAS, Abduljelil, Riyadh 11551, STC-Riyadh Sabic T&I PO Box 42503 (SA)
(72) BELFADHEL, Hatem, Riyadh 11551, STC-Riyadh Sabic T&I PO Box 42503 (SA)

F16L 33/06 **EN E-1296208** 2020 07 29 **2463568**
2011 11 03 2011187692

(73) KRAUSZ INDUSTRIES LTD., 6655906 Tel Aviv-Yafo, 6 Hapatish Street (IL)
(54) Rohrschellenanordnung mit Verriegelung für Spannelement
(30) IL 2010 12 12 20993710
(72) Krausz, Eliezer, 64238 Tel Aviv, 10 Berkovich Street (IL)
(72) Chiproot, Avi, 44278 Kfar-Saba, 12 Hairis Street (IL)

F16L 47/02 **DE E-1296209** 2020 07 29 **3301343**
2017 08 23 2017187551

(73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)
(54) FLUIDVERBINDER
(30) DE 2016 09 30 102016118578
(72) Zinkand, Mathias, 63628 Bad Soden-Salmünster, Am Krebsrain 6 (DE)
(72) Höfer, Tobias, 63571 Gelnhausen-Höchst, Kasseler Str. 5 (DE)
(72) Stuwe, Marc, 63571 Gelnhausen, Am Schlösschen 19 (DE)

F16L 55/136 **EN E-1296210** 2020 07 29 **3408575**
(86) EP17051570 2017 01 25 2017702060

(73) Quality Intervention Technology AS, 6899 Balestrand, Sognefjordvegen 10 (NO)
(54) STOPFEN ZUM ABSPERREN EINER LEITUNG UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES STOPFENS IN EINER LEITUNG
(30) GB 2016 01 25 201601324
(72) SØRENSEN, Bjørn Bro, 3128 Notteroy, Ravnveien 3 (NO)

F16L 59/065 **DE E-1296211** 2020 07 29 **3114385**
(86) IB15000282 2015 03 05 2015723552

(73) va-Q-tec AG, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 33 (DE)
(54) FOLIENUMHÜLLTER VAKUUMDÄMMKÖRPER
(30) DE 2014 03 06 102014002957
(72) CAPS, Roland, 63839 Kleinwallstadt, Neubergstrasse 13 (DE)

F16M 11/10 **EN E-1296212** 2020 07 29 **2876348**
2014 11 04 2014191662

(73) A-DEC, INC., Newberg Oregon 97132, 2601 Crestview Drive (US)
(54) Ausfahrbarer Verlängerungsarm zum Tragen eines Monitors
(30) US 2013 11 06 201314073138
(72) Myers, Jonathan E., Portland, OR 97219, 7025 SW 7th Avenue (US)
(72) Halbirt, Rick J., Hubbard, OR 97032, 17717 Front St. NE (US)
(72) Zadnik, Bruno F., Redmond, OR 97756, 2521 Northwest 22nd St. (US)
(72) Hovenden, David Anthony, Salem, OR 97304, 2851 Wing Tip Ave NW (US)
(72) Tucholsky, Daniel Richard, McMinnville, OR 97128, 1810 NW Emerson Way (US)
(72) Jackson, Henry Warn, Sherwood, OR 97140, 17770 SW Nels Drive (US)
(72) Rice, Alexander Aliiloa, Beaverton, OR 97007, 16791 SW Sarala St. (US)
(72) Tippets, Jared Gene, Newberg, OR 97132, 1950 Villa Road (US)

F16M 11/12 **EN E-1296213** 2020 07 29 **3514923**
(86) CN16103646 2016 10 27 2016920388

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
(54) MOTOR, LAGERKOPF UND FOTOGRAFIEVORRICHTUNG
(72) HUANG, Yongjie, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHENG, Zhongjie, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

F16N 29/00 **EN E-1296214** 2020 07 29 **2841841**
(86) US13038665 2013 04 29 2013782188

(73) Igralub North America, LLC, Marietta, GA 30067, 1633 Sands Place SE Suite B (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLOTTENRADSCHIENENSCHMIERUNG UND LÄRMMANAGEMENT
(30) US 2012 04 27 201261639772 P
(72) BOEHNI, Kurt, A., Roswell, GA 30075, 12155 Brookfield Club Drive (US)
(72) KOFMEHL, Andre, 8008 Zuerich, Zollikerstrasse 108 (CH)

F16P 3/14 **DE E-1296215** 2020 07 29 **3403018**
(86) EP16082933 2016 12 30 2016823019

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UEBERWACHEN EINER MASCHINE
(30) DE 2016 01 12 102016100445
(72) HUFNAGEL, Mark, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix Wankelstrasse 2 (DE)
(72) LEIBFARTH, Roland, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix Wankelstrasse 2 (DE)

F17C 3/02 **FR E-1296216** 2020 07 29 **2453159**
2009 06 30 2012154056

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) Kessel mit verstärkter Wellmembran
(30) FR 2008 10 08 0805567
(72) Yataghene, Mokrane, 92220 BAGNEUX, 137 rue des Blains (FR)
(72) Deletre, Bruno, 78000 VERSAILLES, 13 rue des Bourdonnais (FR)
(72) Canler, Gery, 78720 LA CELLE LES BORDES, 2 ter rue de la Masette (FR)

F21L 4/00 **EN E-1296217** 2020 07 29 **3390896**
(86) GB16052959 2016 09 23 2016781150

(73) Glowstone Ltd., Chester, Cheshire CH1 6NT, Friars Park Station Road (GB)
(54) BRENNER
(30) GB 2015 09 28 201517085
(72) GOSTELOW, Thomas, Chester Cheshire CH1 6NT, Friars Park Station Road (GB)

F21S 2/00 **EN E-1296218** 2020 07 29 **3236135**
(86) JP15080190 2015 10 27 2015869662

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 16 2014253646
(72) OHKAWA, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

F21S 2/00 **EN E-1296219** 2020 07 29 **3483496**
2012 10 19 2018212955

(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) WEISSLICHTQUELLE UND WEISSLICHTQUELLENSYSTEM DAMIT
(30) JP 2011 11 07 2011243992
(72) Yamakawa, Masahiko, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Shirakawa, Yasuhiro, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP)

F21S 4/00 **EN E-1296220** 2020 07 29 **3252365**
(86) KR16000781 2016 01 25 2016743657

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 28 20150013551
(72) JANG, Kyu-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16529, 25-16 Jungbu-daero 392beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-du, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 60 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F21S 4/28 **EN E-1296221** 2020 07 29 **3418621**
2018 06 19 2018178510

(73) Teknoware Oy, 15200 Lahti, Ilmarisentie 8 (FI)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2017 06 22 20175592
(72) Siltanen, Oskari, 15200 Lahti, c/o Teknoware Oy Ilmarisentie 8 (FI)

F21S 4/28 **EN E-1296222** 2020 07 29 **3519728**
(86) EP17073322 2017 09 15 2017772647

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT DIFFUSOR
(30) EP 2016 09 29 16191317
(72) CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) PETERS, Ralph, Hubert, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) LIND, Adam, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) EINIG, Rob, Bastiaan, Maria, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21S 8/00 **DE E-1296223** 2020 07 29 **3361141**
2017 02 10 2017155692

(73) BEGA Gantenbrink-Leuchten KG, 58708 Menden, Hennenbusch 1 (DE)
(54) LINEARLEUCHTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DERSELBEN
(72) GANTENBRINK, Heinrich J., 58708 Menden, BEGA Gantenbrink-Leutchten KG Hennenbusch 1 (DE)

F21S 8/04 **EN E-1296224** 2020 07 29 **3303909**
(86) US16035635 2016 06 03 2016804488

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LINEARE LED-LEUCHTE FÜR RAUE UND GEFÄHRLICHE UMGEBUNGEN
(30) US 2015 06 04 201562170886 P
(72) HONDA, Budd Shaw, Balswinsville, NY 13027, 3190 Olive Drive (US)
(72) LEDGERWOOD, Adam Douglas, Syracuse, NY 13215, 4848 Pembridge Circle (US)
(72) TREIBLE, Daniel Robert, Clay, NY 13041, 8810 Oswego Road (US)
(72) MERRIAM, Virginia Marie, Clay, NY 13041, 4557 Quarry Pointe Circle (US)

F21S 41/24 **FR E-1296225** 2020 07 29 **2317214**
2010 10 14 2010187530

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR)
(54) Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeuge, die einen Lichtwellenleiter umfasst
(30) FR 2009 11 02 0957721
(72) Martin, Laure, 89100, SENS, 56 rue Bellocier (FR)
(72) Thierry, Benjamin, 10190, PALIS, 16 rue Basse (FR)
(72) Gasquet, Jean-Claude, 89100, SAINT CLEMENT, Yonne 5 Ter rue Suzanne Guichard (FR)

F21S 41/265 **DE E-1296226** 2020 07 29 **3538812**
(86) EP17076525 2017 10 18 2017793868

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 09 102016221918
(72) GEHB, Tina, 82008 Unterhaching, Bahnhofsweg 3 (DE)
(72) LEWERICH, Burkhard, 80634 München, Renatastrasse 36 (DE)
(72) MÜLLER, Martin, 07751 Jena, Lützeroderstrasse 2 (DE)
(72) RIEDEL, Alf, 07743 Jena, Sachseneckweg 29B (DE)
(72) BRILL, Florian, 07745 Jena, Helene Holzmannstrasse 2 (DE)
(72) DROZDZYK, Dominik, 52-129 Wroclaw, Johanna Straussa Street 1/3 (PL)

F21S 41/657 **DE E-1296227** 2020 07 29 **3246619**
2017 05 10 2017170475

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 14 102016005936
(72) Wunsch, Philipp, 85134 Stammham, Lindenweg 5a (DE)

F21V 5/00 **FR E-1296228** 2020 07 29 **3507543**
(86) FR17051132 2017 05 11 2017727296

(73) Maquet SAS, 45160 Ardon, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(54) MEDIZINISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEDS, DIE DURCH IN EINER LEITERPLATTE VORGESCHNITTENE LASCHEN AUSGERICHTET SIND
(30) FR 2016 09 05 1658229
(72) SENELIER, Grégory, 45047 Cedex 2 Orleans, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin CS 10008 Ardon (FR)
(72) BRETON, Jean-Philippe, 45074 Cedex 2 Orleans, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin CS 10008 Ardon (FR)
(72) COMTE, Lionel, 45074 Cedex 2 Orleans, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin CS 10008 Ardon (FR)

F21V 7/04 **EN E-1296229** 2020 07 29 **3376097**
2018 03 07 2018160464

(73) LED Lenser Corp., Ltd., Guangdong Province 529500, No. 25, Yudong 1st Road Yangdong Industrial Zone Yangdong County, Yangjiang City (CN)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE KOMPAKTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 14 201715458390
(72) Brandt, Michael, 42699 Solingen, Kronenstraße 5-7 (DE)
(72) Mai, Ulrich, 42699 Solingen, Kronenstraße 5-7 (DE)

F21V 7/06 **EN E-1296230** 2020 07 29 **3401224**
2018 05 09 2018171665

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) FLUGFELDLEUCHTE
(30) US 2017 05 09 201762503717 P
(72) HUNTER, Vivian L., Simsbury, CT 06070, 47 Munnisunk Drive (US)

F21V 8/00 **FR E-1296231** 2020 07 29 **3062015**
2016 02 23 2016156974

(73) VALEO ILUMINACION, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 02 26 1551664
(72) MARTINEZ, Juan Manuel, 18014 Granada, Calle Alberto, 2-2D (ES)
(72) MOISY, Eric, 23009 Jaen, Calle Francisco Bano 1, 6B (ES)
(72) JOYANES, Manuel, 23600 Martos, C/O VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) MONTANO, Maria Del Carmen, 23600 Martos, Calle La Dehesa 2, 3°C (ES)
(72) MARQUEZ, Mari-Carmen, 23650 Torredonjimo, Calle Arroyo de la Alameda, n° 8 (ES)
(72) MARTOS, Jose-Maria, 23600 Martos, Calle Juan Carlos I, n°35 (ES)

F21V 8/00 **EN E-1296232** 2020 07 29 **3428519**
2018 06 15 2018177910

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 07 10 20170087330
(72) Lee, Hye Sog, 102-602 Osan-si, Gyeonggi-do, 23-22, Cheongho-ro (KR)
(72) Yang, Byung Choon, 101-1608 Seoul, 43, Seochojungang-ro 24-gil, Seocho-gu (KR)
(72) You, Jae Ho, 207-2102 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 801, Ori-ro (KR)

F21V 9/02 **DE E-1296233** 2020 07 29 **3382271**
2017 03 29 2017163613

(73) Atlas Material Testing Technology GmbH, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, Vogelsbergstrasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER BESTRAHLUNGSSTÄRKE
(72) GLEISSNER, Christoph, 65428 Rüsselsheim, Bensheimerstr. 73 (DE)
(72) HETZER, Enrico, 64560 Riedstadt, Herrngartenweg 11 (DE)

F21V 14/02 **DE E-1296234** 2020 07 29 **2264362**
2007 03 21 2010182275

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) LED-Scheinwerfer und Beleuchtungssystem mit einem solchen Scheinwerfer
(30) DE 2006 03 21 202006004481 U
(72) Leibig, Joachim, 83374 Oderberg, Erletweg 1a (DE)
(72) Lukanow, Stephan, 83377 Vachendorf, Wimpasing 15 (DE)

F21V 23/00 **EN E-1296235** 2020 07 29 **2655956**
(86) IB11055565 2011 12 09 2011804814

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2010 12 22 10196396
(72) KWISTHOUT, Cornelis Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 23/00 **EN E-1296236** 2020 07 29 **3225910**
2017 01 20 2017152494

(73) Bertocci, Francesco, 56020 Santa Maria a Monte (PI), Via Falorni 29/c (IT)
(54) LAMPE FÜR GROSSE INNEN- UND AUSSENUMGEBUNGEN
(30) IT 2016 03 31 UA20162172 U
(72) Bertocci, Francesco, 56020 Santa Maria a Monte (PI), Via Falorni 29/c (IT)
(72) Tani, Marco, 53036 Poggibonsi (SI), Via Colombaio 286 (IT)

F23K 5/00 **EN E-1296237** 2020 07 29 **3321580**
(86) JP16068401 2016 06 21 2016821228

(73) Rinnai Corporation, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)
(54) WARMWASSERBEREITER
(30) JP 2015 07 09 2015137527
(72) OJIRO Takashi, Nagoya-shi Aichi 454-0802, c/o Rinnai Corporation 2-26 Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)

F23Q 7/02 **EN E-1296238** 2020 07 29 **3469264**
(86) EP17063870 2017 06 07 2017732795

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER KONZENTRATION VON PULVERFÖRMIGEM BRENNSTOFF IN EINER VORZÜNDUNGSLEITUNG
(30) US 2016 06 09 201615177650
(72) RISTIC, Dragisa, 70329 Stuttgart-Obertuerkheim, Augsburger Strasse 712 (DE)
(72) HARTER, Klemens Jakob, 70329 Stuttgart-Obertuerkheim, Augsburger Strasse 712 (DE)
(72) KLUGER, Frank Michael, 70329 Stuttgart-Obertuerkheim, Augsburger Strasse 712 (DE)

F23R 3/16 **EN E-1296239** 2020 07 29 **2735798**
2012 11 23 2012194055

(73) IHI Power Systems Co., Ltd., Tokyo, 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Tachibana, Shigeru, Tokyo, 2-4-2-202, Daimon Higashikurume (JP)
(54) Gasturbinenbrennkammer
(72) Tachibana, Shigeru, Tokyo, Tokyo, 2-4-2-202, Daimon Higashikurume (JP)
(72) Koyama, Masamichi, Niigata, 957-0101, Niigata Power Sytems Co., Ltd. 2756-3, Higashiko 5-Chome Seiromachi Kitakanbara-gun (JP)

F24C 7/08 **EN E-1296240** 2020 07 29 **3255347**
2016 06 07 2016173248

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) OFEN MIT VORWÄRMEINHEIT ZUM VORWÄRMEN EINES KOCHRAUMS
(72) Özen, Erol, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) Dalkilic, Sercan, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

F24C 7/08 **DE E-1296241** 2020 07 29 **3330616**
2017 11 28 2017204087

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KOCHFELDES
(30) DE 2016 11 30 102016223849
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, Max-Reger-Straße 14 (DE)
(72) Florl, Georg, 75038 Oberderdingen, Heiliggrund 10 (DE)
(72) Hellemann-Kleck, Adelheid, 75015 Bretten, Hans-Sachs-Straße 56 (DE)
(72) Lehner, Marius, 75417 Mühlacker, Bei der Frauenkirche 17 (DE)
(72) Schmid, Beate, 76703 Kraichtal, Weiherstraße 1 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1296242** 2020 07 29 **2700882**
2013 08 09 2013179949

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) LUFTREINIGEREINHEIT GEEIGNET FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2012 08 23 102012215028
(72) Abele, Dominik, 76351 Linkenheim, Dettenheimer Weg 3 (DE)
(72) Adar, Abdullah, 68549 Ilvesheim, Birkenweg 47 (DE)
(72) Eich, Holger, 76287 Rheinstetten, Händelstrasse 13 (DE)
(72) Jordan, Dietmar, 75417 Mühlacker, Schollwiesenstr. 8 (DE)
(72) Neumann, Ulmar, 76694 Forst, Bruchsaler Str. 61 (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-1296243** 2020 07 29 **3358260**
2018 01 16 2018151870

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTERELEMENT
(30) DE 2017 02 07 102017201906
(72) Herbst, Jens, 75015 Bretten, Engelsberg 14 (DE)
(72) Kammerer, Simon, 68723 Schwetzingen, Kolpingstraße 26 (DE)

F24D 3/14 **DE E-1296244** 2020 07 29 **3521709**
2018 10 24 2018202236

(73) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE FERTIGUNG VON ROHRMÄANDER
(30) AT 2018 01 31 500872018
(72) Pöchhacker, Martin, 3251 Purgstall, Max-Faschingstraße 23 (AT)

F24D 3/18 **EN E-1296245** 2020 07 29 **3377822**
(86) SE16051144 2016 11 17 2016866757

(73) SENS Geoenergy Storage AB, 131 54 Nacka, Fannys väg 3 (SE)
(54) HEIZPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZPUMPENSYSTEMS
(30) SE 2015 11 20 1551511
(72) CALLEMO, David, 192 48 Sollentuna, Spanvägen 5 (SE)
(72) THORBURN, Jan, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, Kristinavägen 18B (SE)

F24D 15/04 **EN E-1296246** 2020 07 29 **3377823**
(86) SE16051141 2016 11 17 2016866754

(73) SENS Geoenergy Storage AB, 131 54 Nacka, Fannys väg 3 (SE)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄRMEPUMPENSYSTEMS
(30) SE 2015 11 20 1551509
(72) CALLEMO, David, 192 48 Sollentuna, Spanvägen 5 (SE)
(72) THORBURN, Jan, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, Kristinavägen 18B (SE)

F24D 15/04 **EN E-1296247** 2020 07 29 **3377824**
(86) SE16051142 2016 11 17 2016866755

(73) SENS Geoenergy Storage AB, 131 54 Nacka, Fannys väg 3 (SE)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄRMEPUMPENSYSTEMS
(30) SE 2015 11 20 1551509
(72) CALLEMO, David, 192 48 Sollentuna, Spanvägen 5 (SE)
(72) THORBURN, Jan, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, Kristinavägen 18B (SE)

F24D 19/00 **EN E-1296248** 2020 07 29 **3368180**
(86) IB15058304 2015 10 28 2015805620

(73) CALEFFI S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna, (Novara), Strada Regionale 229, n. 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON FREMDPARTIKELN EINES FLUIDS IN EINEM HYDRAULIKKREISLAUF
(72) CALEFFI, Marco, I-28010 Fontaneto d'Agogna (Novara), c/o CALEFFI S.P.A. Strada Regionale 229 n. 25 (IT)

F24D 19/08 **FR E-1296249** 2020 07 29 **3380793**
(86) FR16053062 2016 11 23 2016813008

(73) Ragone, Jean Louis, 13380 Plan de Cuques, 63 chemin des Monts Blancs (FR)
(54) KIT ZUM FÜHREN UND EINLAGERN VON MATERIAL, INSBESONDERE FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2015 11 23 1561272
(72) Ragone, Jean Louis, 13380 Plan de Cuques, 63 chemin des Monts Blancs (FR)

F24F 1/56 **EN E-1296250** 2020 07 29 **3485200**
(86) EP17067057 2017 07 07 2017742191

(73) ES Energy Save Holding AB, 441 38 Alingsås, Nitgatan 2 (SE)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNGSMODUL
(30) SE 2016 07 12 1651043
(72) SÄVENSTRAND, Fredrik, 441 43 Alingsås, Valthornsvägen 7 (SE)
(72) ASSARSSON, Torbjörn, 426 76 Västra Frölunda, Torpedgatan 5 (SE)
(72) GULLBRANDSEN, Christian, 1394 Nesbru, Solveien 62a (NO)

F24F 3/14 **EN E-1296251** 2020 07 29 **3093566**
2016 05 10 2016169054

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ENTFEUCHTER
(30) KR 2015 05 15 20150067898
(72) AHN, Jong Chul, Seoul, 108, 21, Gaepo-ro 110-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Sang Ki, Gyeonggi-do, 129-1004, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Ha Young, Gyeonggi-do, 102, 6, Maeyeoul-ro 52beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kwon Jin, Gyeonggi-do, 6107-1501, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Nak Hyun, Gyeonggi-do, 14, Dongbaekjungang-ro 108beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Young Hoon, Gyeonggi-do, 805-1602, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Kang Ho, Gyeonggi-do, 221-1003, 72, Sinbong 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F24F 3/16 **EN E-1296252** 2020 07 29 **3434985**
(86) IB17050653 2017 02 07 2017769524

(73) Ecological World For Life S.A.S, 00 Cúcuta, Avenida 1 No. 14-63 Oficina 103 Barrio La Playa (CO)
(54) MECHANISCHES SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND UMWANDLUNG VON SCHADGASEN SOWIE LUFTREINIGUNGSVERFAHREN
(30) CO 2016 03 22 16072111
(72) ALMARZA CASTILLO, Jorge Luis, 00 San Cristóbal, Sector Santa Teresa Conjunto Residencial Los Teques Apartamento 01-02 Ciudad de San Cristóbal del Estado Táchira (VE)
(72) CUADROS ANDRADE, Jhosmer Anderson, 00 San Cristóbal, Urbanización San Sebastián Bloque A1 Apartamento 44 Sector La Concordia de la ciudad de San Cristóbal del Estado Táchira (VE)
(72) ZHOU, Chucheng, 00 San Cristóbal, Prolongación de la 5ta. Avenida Residencias Grenco Torre A Piso 3 apartamento 34 San Cristóbal- Estado Táchira (VE)
(72) LARRAZABAL MOGOLLON, Ernesto Enrique, 00 San Cristóbal, Conjunto Residencial Los Robles No. 11-97 Avenida 19 de Abril Apartamento 702 San Cristóbal del Estado Táchira (VE)

F24F 7/007 **DE E-1296253** 2020 07 29 **2708828**
2013 08 10 2013004000

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) Lüftungsgeräteanordnung
(30) DE 2012 08 16 102012016349
(72) Spang, Georg, D-97947 Grünsfeld, Schlehenweg 6 (DE)
(72) Dossler, Klaus, D-97204 Höchberg, Kapellenweg 12 (DE)
(72) Stang, Uwe, D-97980 Bad Mergentheim, Paul Schwarz Str. 1 (DE)

F24F 11/00 **EN E-1296254** 2020 07 29 **2442042**
(86) JP10001725 2010 03 11 2010785872

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM-DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 06 12 2009141193
(72) GYOTA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSHIRO, Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUROIWA, Takeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1296255** 2020 07 29 **2787296**
2014 03 13 2014159341

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) Verfahren zur Analyse von Energie und prädiktive Modellierung von Komponenten eines Kühlsystems
(30) US 2013 03 15 201361793872 P
(72) Voigt, Tyler, Delaware, OH Ohio 43085, 1050 Dearborn Drive Columbus (US)

F24F 11/30 **EN E-1296256** 2020 07 29 **3076091**
(86) JP13081809 2013 11 26 2013898338

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE
(72) TAKEDA, Emi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Hirotoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Toshiaki, 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)
(72) SUGIYAMA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 12/00 **EN E-1296257** 2020 07 29 **3372908**
2018 03 01 2018159374

(73) Alpac S.R.L. Unipersonale, 36015 Schio (VI), Via Lago di Costanza, 27 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONELLE WÄRMEISOLIERENDE EINHEIT FÜR ÖFFNUNGEN FÜR TÜREN ODER FENSTER UND LUFTAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG IN DER EINHEIT
(30) IT 2017 03 07 201700024876
(72) DALLA VIA, Luciano, 36014 SANTORSO VI, VIA DEI FURLANI, 3/BIS (IT)

F24H 1/00 **EN E-1296258** 2020 07 29 **3258185**
(86) JP15053762 2015 02 12 2015881947

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEZUFUHRSYSTEM
(72) AKAGI, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Yasunari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBAZAKI, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/00 **EN E-1296259** 2020 07 29 **3477217**
(86) JP17007716 2017 02 28 2017838956

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND WARMWASSERVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 09 2016156122
(72) NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZONO, Junichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IPPOSHI, Shigetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/43 **EN E-1296260** 2020 07 29 **3540325**
2019 01 18 2019152575

(73) Condevo S.p.A., 20123 Milano, Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHZELLE FÜR EINEN HEIZKESSEL
(30) IT 2018 03 12 201800003444
(72) GIANNONI, Rocco, I-20123 MILANO, CONDEVO S.P.A. Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)
(72) CASTELLI, Remo, I-20123 MILANO, CONDEVO S.P.A. Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)

F24S 10/40 **EN E-1296261** 2020 07 29 **3163213**
2015 11 02 2015192560

(73) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 48091 Rosh Ha ayin, 14 Hamelacha Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEEMPFÄNGERROHRS, SONNENKOLLEKTOR MIT DEM WÄRMEEMPFÄNGERROHR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM MIT DEM SONNENKOLLEKTOR
(72) Klapwald, Shmulik, 9574627 Jerusalem, Maagal Hanikba 4, (IL)

F24S 23/77 **DE E-1296262** 2020 07 29 **3311080**
(86) EP16000977 2016 06 13 2016728618

(73) Scholl, Klaus, 67685 Weilerbach, Von Brentanostrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS VON SOLARKOLLEKTOREN
(30) DE 2015 06 19 102015007792
(72) Scholl, Klaus, 67685 Weilerbach, Von Brentanostrasse 7 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1296263** 2020 07 29 **2886975**
(86) JP12065767 2012 06 20 2012879536

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÜHLSCHRANK
(72) KAMIYA, Shota, 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) YUASA, Kenta, 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 Corporation 1-14 Yadaminami 5-chome Higashi-ku (JP)

F25B 5/04 **EN E-1296264** 2020 07 29 **3477222**
(86) JP16068971 2016 06 27 2016907216

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shin, 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) TANDA, Tsubasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1296265** 2020 07 29 **3517858**
2015 11 27 2019163251

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFSYSTEM
(30) JP 2015 04 03 2015060669
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 29/00 **EN E-1296266** 2020 07 29 **2629040**
2013 02 01 2013153583

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) Wärmepumpenklimaanlage mit Wärmetauscher mit integriertem Sammler und Unterkühler
(30) US 2012 02 14 201213396211
(30) US 2012 04 20 201213451841
(72) Kadle, Prasad, Shripad, Williamsville, NY New York 14221, 25 Davinci Court (US)
(72) Vreeland, Gary Scott, Medina, NY New York 14103, 3293 North Gravel Road (US)
(72) Oddi, Frédérick Vincent, Orchard Park, NY New York 14127, 3307 Baker Road (US)

F25B 41/00 **EN E-1296267** 2020 07 29 **3032192**
2014 12 09 2014196946

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) Verfahren zur Steuerung einer Ventilanordnung in einem Dampfkompressionssystem
(72) Fredslund, Kristian, 6400 Sønderborg, Ulkebøldam 73 (DK)
(72) Prins, Jan, 6430 Havnbjerg, Tjørning 186/2.tv. (DK)
(72) Madsen, Kenneth Bank, 8680 Ry, Oksevejen 2B (DK)
(72) Schmidt, Frede, 6400 Sønderborg, Lysvang 16 (DK)

F25B 41/04 **EN E-1296268** 2020 07 29 **3453993**
2018 08 16 2018189333

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT INTEGRIERTER KLIMATISIERUNG DURCH PARALLELE MAGNETVENTILE UND RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) US 2017 09 06 201715696755
(72) ZHA, Shitong, Snellville, GA Georgia 30078, 740 Hickory Lake Drive (US)
(72) ZIMMERMANN, Augusto, Lilburn, GA Georgia 30047, 2830 Terra View Drive SW (US)

F25B 41/06 **EN E-1296269** 2020 07 29 **3545241**
(86) EP17079358 2017 11 15 2017801674

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FEHLERABSCHWÄCHUNG IN EINEM DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM
(30) DK 2016 11 22 PA201600721
(72) SCHMIDT, Frede, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) PRINS, Jan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) FREDSLUND, Kristian, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) MADSEN, Kenneth Bank, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F25B 43/04 **DE E-1296270** 2020 07 29 **2643645**
(86) DE11075285 2011 11 23 2011819077

(73) InvenSor GmbH, 13355 Berlin, Gustav-Meyer-Allee 25 (DE)
(54) Adsorptionskältemaschine mit einem Vakuumbehälter zur Entfernung von Fremdgasen
(30) DE 2010 11 23 102010052424
(72) BRAUNSCHWEIG, Niels, 10119 Berlin, Zionskirchstr. 49 (DE)
(72) PAULUSSEN, Sören, 10405 Berlin, Marienburger Str. 31 A (DE)
(72) KONTOGEORGOPOULOS, Eythymios, 12045 Berlin, Weserstraße 159 (DE)

F25B 43/04 **EN E-1296271** 2020 07 29 **2847526**
(86) US13040234 2013 05 09 2013786977

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, MI 48092, 28635 Mound Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG EINES KÄLTEMITTELVERLUSTES WÄHREND EINER ENTLÜFTUNG
(30) US 2012 05 11 201213469882
(72) MCMASTERS, Mark, Owatonna, Minnesota 55060, 1060 Greenleaf Road (US)
(72) LUNDBERG, Dylan, Lonsdale, Minnesota 55021, 809 8th Avenue NE (US)

F25B 45/00 **EN E-1296272** 2020 07 29 **2856045**
(86) US13042978 2013 05 29 2013797950

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, Michigan 48092, 28635 Mound Road (US)
(54) KÜHLMITTELGEWINNUNGSEINHEIT MIT EINER DIAGNOSESCHNITTSTELLE
(30) US 2012 05 29 201213482708
(72) WAGAMAN, Tim, Owatonna, Minnesota 55060, 819 Lancer Drive (US)
(72) MCMASTERS, Mark, Owatonna, Minnesota 55060, 1060 Greenleaf Road (US)

F25B 49/00 **EN E-1296273** 2020 07 29 **2375188**
2011 02 10 2011154015

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) Klimaanlage
(30) JP 2010 03 31 2010080064
(72) Naito, Koji, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Hitachi Appliances, Inc., 390, Muramatsu, Shimizu-ku, (JP)
(72) Yoshida, Yasutaka, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Hitachi Appliances, Inc., 390, Muramatsu, Shimizu-ku, (JP)
(72) Urata, Kazumoto, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Hitachi Appliances, Inc., 390, Muramatsu, Shimizu-ku, (JP)
(72) Kawaguchi, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Hitachi Appliances, Inc., 390, Muramatsu, Shimizu-ku, (JP)
(72) Nagamatsu, Shinichiro, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Hitachi Appliances, Inc., 390, Muramatsu, Shimizu-ku, (JP)

F25B 49/00 **EN E-1296274** 2020 07 29 **3295097**
(86) US16031865 2016 05 11 2016793455

(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) EISMASCHINE MIT PUSH-BENACHRICHTIGUNG ZUR ANZEIGE, WANN DIE WARTUNG ERFORDERLICH IST
(30) US 2015 05 11 201562159400 P
(72) BROADBENT, John Allen, Denver, Colorado 80202, 1400 Little Raven Street Unit A (US)
(72) MORO, Paolo, 20123 Milano, Via E. de Amicis 35 (IT)

F25B 49/02 **EN E-1296275** 2020 07 29 **2703748**
(86) JP11060396 2011 04 28 2011864246

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS IN EINER WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOMUGI, Takuya, 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 49/02 **EN E-1296276** 2020 07 29 **3545243**
(86) EP17079360 2017 11 15 2017807760

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMS WÄHREND EINER GASBYPASSVENTILFEHLFUNKTION
(30) DK 2016 11 22 PA201600723
(72) FREDSLUND, Kristian, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) MADSEN, Kenneth Bank, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) PRINS, Jan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) SCHMIDT, Frede, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F25D 16/00 **EN E-1296277** 2020 07 29 **3177257**
(86) US15043808 2015 08 05 2015830436

(73) Tokitae LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Avenue SE (US)
(54) TEMPERATURGESTEUERTE MEDIZINISCHE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 08 201414454899
(72) CHOU, Fong-Li, Bellevue, Washington 98006, 4028 131st Place SE (US)
(72) ECKHOFF, Philip A., Kirkland, Washington 98033, 4230 105th Avenue NE (US)
(72) FOWLER, Lawrence Morgan, Kirkland, Washington 98033, 5406 Lake Washington Boulevard NE Unit F (US)
(72) LARUSSON, Fridrik, Seattle, Washington 98102, 703 Bellevue Avenue E (US)
(72) LIU, Shieng, Bellevue, Washington 98008, 15660 SE 12th Place (US)
(72) PETERSON, Nels R., Bellevue, Washington 98008, 2503 157th Avenue SE (US)
(72) TEGREENE, Clarence T., Bellevue, Washington 98005-4046, 3150 139th Avenue SE (US)
(72) WOOD, Lowell L. Jr., Bellevue, Washington 98004, 989 112th Avenue NE 2310 (US)

F25D 17/06 **DE E-1296278** 2020 07 29 **3163229**
2016 10 24 2016195305

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT INDIVIDUELL ERZEUGBAREM ZUSATZFACH SOWIE VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES ZUSATZFACHS
(30) DE 2015 11 02 102015221440
(30) DE 2016 10 19 102016220444
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstraße 19 (DE)
(72) Dittmann, Jessica, 73466 Lauchheim, Wasenweg 4 (DE)
(72) Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, Karlstraße 87 (DE)
(72) Weiß, Claudia, 89233 Neu-Ulm, Am Pfarrgarten 2 (DE)
(72) Wehlauch, Marcus, 89564 Nattheim, Riffweg 5 (DE)
(72) Wiedenmann, Felix, 89522 Heidenheim, Flamenweg 6 (DE)

F25D 23/02 **DE E-1296279** 2020 07 29 **2281159**
(86) EP09054617 2009 04 17 2009738017

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2008 04 29 102008021345
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlengenfeld 2 (DE)

F25D 23/02 **DE E-1296280** 2020 07 29 **2952838**
2015 05 15 2015167788

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM VAKUUMISOLATIONSELEMENT SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
(30) DE 2014 06 03 102014210473
(72) Ehninger, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, Lange Straße 15 (DE)
(72) Görz, Alexander, 73432 Aalen, Weiherstr. 29 (DE)
(72) Seelmeier, Michael, 73572 Heuchlingen, Im Gehren 31 (DE)

F25D 23/02 **DE E-1296281** 2020 07 29 **2993428**
2015 08 27 2015182707

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTES MIT EINER VERKLEIDUNG
(30) DE 2014 09 04 102014217665
(72) Pfister, Bernd, 89079 Ulm, Antoniusweg 18 (DE)
(72) Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, Karlstraße 87 (DE)
(72) Staud, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) Sachon, Robert, 80469 München, Holzstr. 33 (DE)

F25D 23/02 **DE E-1296282** 2020 07 29 **3283831**
(86) EP16056328 2016 03 23 2016712016

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT VERRASTETER ABSCHLUSSLEISTE, HAUSHALTSKÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TÜR
(30) DE 2015 04 16 102015206862
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, Bei den Flecken 60 (DE)
(72) HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstrasse 6 (DE)

F25D 23/06 **DE E-1296283** 2020 07 29 **2993429**
2015 08 26 2015182470

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KORPUS UND EINER DEN KORPUS UMGEBENDEN VERKLEIDUNG MIT EINER EINGRIFFSMULDE
(30) DE 2014 09 04 102014217663
(72) Pfister, Bernd, 89079 Ulm, Antoniusweg 18 (DE)
(72) Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, Karlstraße 87 (DE)
(72) Mues-Hane, Hans-Martin, 81667 München, Kellerstr. 43 (DE)
(72) Kessler, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)
(72) Kleinlein, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
(72) Sachon, Robert, 80469 München, Holzstr. 33 (DE)
(72) Staud, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) Tischer, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1296284** 2020 07 29 **2423626**
2011 05 04 2011164760

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 08 26 20100082936
(72) Park, Kyoung Sun, Gyeonggi-do, 645-2201, Narumaeul-World-Bando Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Sang Gyu, Gwangju-si, 505-2001, Woonam Joogong 5th Apt., Woonam-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Oh, Jong Hoon, Gwangju, 910-1503, Yeongcheon-Joogong Apt., Weolgok-2-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Park, Sung Cheul, unknown, unknown (KR)
(72) Kim, Young Kil, Seoul, 295-78, Huigyeong-dong, Dongdaemun-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1296285** 2020 07 29 **2954273**
(86) US14014636 2014 02 04 2014748711

(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) STEUERUNG EINES KÜHLGERÄTS MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 02 05 201361760925 P
(72) BROADBENT, John Allen, Denver, CO 80202, 1400 Little Raven St. Unit A (US)

F25J 3/04 **DE E-1296286** 2020 07 29 **3164654**
(86) EP15001284 2015 06 25 2015735849

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT MIT VARIABLEM ENERGIEVERBRAUCH
(30) EP 2014 07 05 14002307
(72) GOLUBEV, Dimitri, 82538 Geretsried, Jeschkenstraße 117b (DE)

F26B 15/12 **EN E-1296287** 2020 07 29 **3392586**
2013 12 05 2018176643

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) TROCKNUNGSSYSTEM
(30) EP 2012 12 05 12290428
(72) MONGROLLE, Jean-Louis, 93410 Vajours B.P.6, Bâtiment DT-CT-GPI 306-348 rue de Meaux (FR)
(72) LALANDE, Jérôme, 93410 Vajours B.P.6, Bâtiment DT-CT-GPI 306-348 rue de Meaux (FR)
(72) GOODAIRE, Martin, Coventry, Warwickshire CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)
(72) SELBY, Stephen, Coventry, Warwickshire CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)

F27B 7/24 **EN E-1296288** 2020 07 29 **3553439**
(86) CN17085424 2017 05 23 2017881008

(73) Zhu, Shuhong, Nanyang, Henan 474550, No.218 Yujiazhuang Houhu Village Shuanglong Town Xixia County (CN)
(54) DREHDICHTUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2016 12 12 201611138458
(72) Zhu, Shuhong, Nanyang, Henan 474550, No.218 Yujiazhuang Houhu Village Shuanglong Town Xixia County (CN)

F27B 9/10 **FR E-1296289** 2020 07 29 **3475638**
(86) EP17065646 2017 06 26 2017731598

(73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE AN EINEM OFEN MIT ROHRFÖRMIGEN SEITENELEMENTEN UND ZUR UMWANDLUNG DAVON IN ELEKTRIZITÄT DURCH EINE TURBINE, DIE DIE ELEKTRIZITÄT DURCH DURCHFÜHRUNG EINES RANKINE-ZYKLUS ERZEUGT
(30) FR 2016 06 27 1655976
(72) GIRAUD, Patrick, 94700 Maisonns-Alfort, 108-112 avenue de la Liberté (FR)
(72) GONZALEZ, Aurélie, 75009 Paris, 3 rue Drouot (FR)

F27B 17/02 **DE E-1296290** 2020 07 29 **3483542**
2017 11 10 2017201096

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALOFEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DENTALOFENS
(72) JUSSEL, Rudolf, 6800 Feldkirch, Marienstrasse 4 (AT)
(72) SCHLEGEL, Manuel, 8887 Mels, Ahornweg 11 (CH)

F28D 7/02 **EN E-1296291** 2020 07 29 **3087897**
(86) JP14078786 2014 10 29 2014873951

(73) Hoshizaki Corporation, Toyoake-shi Aichi 470-1194, 3-16 Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) JP 2013 12 27 2013272294
(30) JP 2013 12 27 2013272299
(30) JP 2014 05 28 2014110534
(30) JP 2014 07 03 2014137911
(72) TOGA, Keiichi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha 3-16, Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) TAMEISHI, Yoshimasa, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha 3-16, Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) TSUMORI, Mamoru, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha 3-16, Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) MOTOTSUNE, Mikio, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha 3-16, Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) EBITA, Youji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha 3-16, Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Kenji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha 3-16, Minamiyakata Sakae-cho (JP)

F28D 7/10 **EN E-1296292** 2020 07 29 **2946149**
(86) GB14050136 2014 01 17 2014702896

(73) Soltropy Limited, Glasgow, Strathclyde G76 7UX, 68 Beechlands Drive Clarkston (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT HEIZ- UND KÜHLSYSTEMEN
(30) GB 2013 01 18 201300962
(72) SPEAKE, Stuart, Glasgow Strathclyde G76 7UX, c/o Soltropy Limited 68 Beechlands Drive Clarkston (GB)

F28D 9/00 **EN E-1296293** 2020 07 29 **3551954**
(86) NL17050783 2017 11 27 2017817271

(73) Recair B.V., 5145NE Waalwijk, Spuiweg 28 (NL)
(54) REKUPERATOR
(30) NL 2016 12 07 2017947
(72) VAN KASTEREN, Marinus Henricus Johannes, 5145 NE Waalwijk, c/o Recair Holding B.V. Spuiweg 28 (NL)

F28F 3/12 **EN E-1296294** 2020 07 29 **3091323**
(86) JP14083951 2014 12 22 2014871492

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERELEMENT UND WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2013 12 21 2013264717
(72) SEKIGUCHI,Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ISHIMINE,Yuusaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUJIO,Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

F28F 9/22 **EN E-1296295** 2020 07 29 **3204713**
(86) EP15072914 2015 10 05 2015771984

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) SPEZIAL-TEMA-BFU MIT ECHTEM GEGENSTROM
(30) EP 2014 10 08 14188114
(72) DAHL, Per, Juul, DK-2950 Vedbæk, Krumningen 16 (DK)

F28F 27/02 **EN E-1296296** 2020 07 29 **2951524**
(86) EP14051211 2014 01 22 2014701093

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES PRODUKTS UNTER EINSATZ EINER WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2013 02 01 1350125
(72) VAN BALLEKOM, Johannes, Cobbitty, New South Wales 2570, 184 Cobbitty Road (AU)
(72) OLSSON, Bo, S-215 80 Malmö, Väftvägen 2 (SE)
(72) VESTBERG, Staffan, S-241 61 Löberöd, Löberöds Säteri (SE)

F41A 9/06 **FR E-1296297** 2020 07 29 **3491327**
(86) FR17052154 2017 07 31 2017758593

(73) NEXTER Systems, 42328 Roanne Cedex, 34, Boulevard de Valmy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELN EINER GRANATE UND TRAGE MIT SOLCH EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 08 01 1601180
(72) HASLER, Jean-Luc, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

F41A 9/56 **FR E-1296298** 2020 07 29 **3542119**
(86) FR17053077 2017 11 10 2017811986

(73) NEXTER Systems, 42328 Roanne Cedex, 34, Boulevard de Valmy (FR)
(54) BANDMUNITIONZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE WAFFE MIT DUALER ZUFÜHRUNG
(30) FR 2016 11 15 1601620
(72) BAERT, Steve, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

F41A 25/00 **EN E-1296299** 2020 07 29 **3332924**
2017 11 27 2017001940

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard (US)
(54) STOSSABSORBIERENDES DISRUPTORMONTAGESYSTEM
(30) US 2016 12 07 201615372070
(72) Bowman, Michael E., Satellite Beach, FL 32937, 480 Carriebean Drive (US)
(72) Summer, Matthew D., FL 32901, 1523 Avenida Del Rio (US)
(72) Bosscher, Paul Michael, West Melbourne, FL 32904, 3382 Dione Street (US)

F41B 11/73 **EN E-1296300** 2020 07 29 **3163247**
(86) JP14066675 2014 06 24 2014896085

(73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) LEISTUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR NACHAHMUNGSPISTOLE
(72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41G 1/34 **EN E-1296301** 2020 07 29 **3500816**
(86) US17047255 2017 08 17 2017797196

(73) Sherpa Enterprises, LLC, Dearborn, MI 48124, 2011 Bailey Street (US)
(54) TRITIUMGEHÄUSE
(30) US 2016 08 17 201662375928 P
(30) US 2017 04 28 201762491678 P
(30) US 2017 08 16 201715678678
(72) KARCHON, Christopher, J., Bloomfield Hills, MI 48304, 4975 Brookdale Rd. (US)
(72) KARCHON, Alexander, J., Birmingham, MI 48009, 1854 W. Melton Rd. (US)

F41G 3/22 **EN E-1296302** 2020 07 29 **3077760**
(86) EP14076539 2014 12 04 2014806307

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) NUTZLASTANLIEFERUNG
(30) GB 2013 12 06 201321548
(30) EP 2013 12 06 13275298
(72) TEBAY, Andrew Christopher, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

F41G 11/00 **DE E-1296303** 2020 07 29 **3303979**
(86) EP16061083 2016 05 18 2016724620

(73) Rheinmetall Soldier Electronics GmbH, 78333 Stockach, Bodenseeallee 3 (DE)
(54) HALTERUNG FÜR ZUSATZGERÄTE AN HANDWAFFEN
(30) DE 2015 05 26 102015108258
(72) STOCKER, Rolf, 78333 Stockach, Friedrich-Ebert-Straße 16 (DE)

F41H 1/02 **DE E-1296304** 2020 07 29 **3408607**
(86) EP17050627 2017 01 13 2017703033

(73) Hexonia GmbH, 41334 Nettetal, Van-der-Upwich-Strasse 40 (DE)
(54) TEXTILES BEKLEIDUNGSSTÜCK
(30) DE 2016 01 27 102016101453
(72) HEXELS, Gerd, 41334 Nettetal, Reinersstrasse 3 (DE)

F41H 9/08 **FR E-1296305** 2020 07 29 **3462121**
2018 09 20 2018195603

(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) NICHTTÖDLICHE SCHUTZMUNITION EINER PLATTFORM, UND NICHTTÖDLICHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ EINER SOLCHEN MUNITION
(30) FR 2017 09 28 1701003
(72) LE CONTE, Guillaume, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)
(72) ROBERT, Thierry, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)

F42B 10/44 **FR E-1296306** 2020 07 29 **3489617**
2018 11 22 2018207856

(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) PROJEKTIL
(30) FR 2017 11 24 1701228
(72) Pinoteau, Sylvain, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) Morvan, Quentin, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) Vacher, Hervé, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

F42B 39/14 **FR E-1296307** 2020 07 29 **3462122**
2018 09 21 2018196036

(73) Nitrates & Innovation, 75008 Paris, 652 042 458 61 Rue Galilée (FR)
(54) VERPACKUNG FÜR DETONATOREN
(30) FR 2017 09 29 1759049
(72) Ward, Ryan Anthony, Desford, Leicester LE9 9QB, 18 Manor Gardens (GB)

G01B 5/00 **EN E-1296308** 2020 07 29 **2820374**
(86) US13028675 2013 03 01 2013710935

(73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
(54) KOORDINATENMESSMASCHINE MIT EINGESCHRÄNKTEM GEGENGEWICHT
(30) US 2012 03 02 201261605831 P
(30) US 2012 03 02 201261605829 P
(72) SINGH, Gurpreet, Providence, Rhode Island 02906, 53 Hillside Avenue (US)
(72) LANGLAIS, John, Coventry, Rhode Island 02816, 373 Knotty Oak Road (US)
(72) ZHENG, Jie, Mansfield, Massachusetts 02048, 7 Concetta Circle (US)

G01B 9/02 **EN E-1296309** 2020 07 29 **3364147**
2012 12 03 2018162312

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEWEGUNGSAUSGLEICH IN INTERFEROMETRISCHEN MESSSYSTEMEN
(30) US 2011 12 05 201161566860 P
(30) US 2012 03 23 201261614662 P
(72) FROGGATT, Mark E., Blacksburg, VA 24060, 1751 Brush Mountain Creek Road (US)
(72) SANG, Alexander K., Blacksburg, VA 24060, 1402 Honeysuckle Dr. (US)
(72) GIFFORD, Dawn K., Blacksburg, VA 24060, 2175 Craig Creek Rd (US)
(72) KLEIN, Justin W., Christiansburg, VA 24073, 314 Circle Drive (US)

G01B 15/04 **EN E-1296310** 2020 07 29 **3519764**
(86) EP17074612 2017 09 28 2017780682

(73) Marel Iceland EHF, 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
(54) VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN LEBENSMITTELOBERFLÄCHENPROFILS
(30) EP 2016 09 29 16191452
(72) THORSTEINSSON, Tómas, 200 Kopavogi, Borgarholtsbraut 25 (IS)

G01C 11/02 **FR E-1296311** 2020 07 29 **3571468**
(86) EP18080651 2018 11 08 2018796680

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DER ERDOBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
(30) FR 2017 11 09 1760538
(72) GEORGY, Pierre-Luc, 31402 Toulouse Cedex 4, AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

G01C 17/38 **EN E-1296312** 2020 07 29 **2745076**
(86) US12044024 2012 06 25 2012733358

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS ODER VON FEHLERN EINES IN EINEM MOBILEN GERÄT INTEGRIERTEN DIGITALEN KOMPASSES
(30) US 2011 06 30 201113174313
(72) BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KULIK, Victor, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 19/72 **EN E-1296313** 2020 07 29 **3514491**
2019 01 10 2019151292

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES BIASFEHLERS AUFGRUND VON POLARISATIONSINKONGRUENZ
(30) US 2018 01 15 201815871709
(72) KRUEGER, Neil, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) SALIT, Mary, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) VIZENOR, Barbara, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) QIU, Tiequn, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

G01C 21/18 **EN E-1296314** 2020 07 29 **3407017**
2011 09 15 2018184244

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., South District, Hi Tech Park Shenzhen Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road, (CN)
(54) TRÄGHEITSMESSEINHEIT FÜR UNBEMANNTE FLUGZEUGE
(30) CN 2011 09 02 201110260585
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong, 518057, 6/F, HKUST SZ IER Building No. 9 Yuexing 1st Rd. South District Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen Guangdong, 518057, 6/F, HKUST SZ IER Building No. 9 Yuexing 1st Rd. South District Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G01C 21/20 **EN E-1296315** 2020 07 29 **3227634**
(86) SE14051437 2014 12 03 2014907520

(73) Ascom (Sweden) AB, 402 76 Göteborg, Box 8783 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES RELATIVEN WINKELS ZWISCHEN ÜBERSCHRIFTEN
(72) TENGFJORD, Hampus, 402 76 Göteborg, Ascom (Sweden) AB Box 8783 (SE)
(72) ERIKSSON, Jonatan, 402 76 Göteborg, Ascom (Sweden) AB Box 8783 (SE)

G01C 21/26 **EN E-1296316** 2020 07 29 **3207335**
(86) IB15057667 2015 10 07 2015784480

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) ERZEUGUNG VON DIVERGIERENDER UND KONVERGIERENDER STRASSENGEOMETRIE AUS SPÄRLICHEN DATEN
(30) US 2014 10 13 201414512588
(72) DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605, 910 S. Michigan Avenue Unit 811 (US)

G01C 21/32 **DE E-1296317** 2020 07 29 **3465090**
(86) EP17056936 2017 03 23 2017713911

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER FAHRZEUGTRAJEKTORIENINFORMATION UND VERFAHREN ZUM ORTEN EINES SCHLAGLOCHS
(30) DE 2016 05 23 102016208883
(72) SCHROEDER, Gernot, 71636 Ludwigsburg, Im Korn 5 (DE)
(72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 39 (DE)
(72) PAGEL, Michael, 75378 Bad Liebenzell, Am Haehrenwald 93 (DE)
(72) HOFSAESS, Volker, 71696 Moeglingen, Luwigsburgerstrasse 60 (DE)
(72) MUELLER, Martin, 70376 Stuttgart - Bad Cannstatt, Loewentorstrasse 210 (DE)
(72) LEHNER, Philipp, 75417 Muehlacker, Moorhaldenstrasse 22 (DE)

G01D 4/02 **DE E-1296318** 2020 07 29 **3242110**
2017 04 07 2017000587

(73) Seidl, Robert M., 6912 Hörbranz, Am Halbenstein 11 (AT)
(54) ENERGIEZÄHLER MIT SENSOREN
(30) DE 2016 04 20 102016004696
(72) Seidl, Robert M., 6912 Hörbranz, Am Halbenstein 11 (AT)

G01D 5/14 **DE E-1296319** 2020 07 29 **3497407**
(86) EP17064535 2017 06 14 2017731124

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ÜBERWACHEN EINER RELATIVBEWEGUNG ZWEIER ELEMENTE
(30) DE 2016 08 12 102016215066
(72) HOMANN, Matthias, 38104 Braunschweig, Seikenkamp 17 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1296320** 2020 07 29 **3502628**
2017 12 21 2017209661

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) REDUNDANTE KOMBINATORISCHE AUSLESUNG
(72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 8004 Zurich, EichbuhlStrasse 64 (CH)
(72) POEZART, Mathieu, 2024 Saint-Aubin-Sauges, Rue de la Reusière 5 (CH)

G01D 5/241 **EN E-1296321** 2020 07 29 **3329218**
(86) GB16051967 2016 06 30 2016736580

(73) Touchnetix Limited, Barnes Wallis Road Fareham Hampshire PO15 5TH, 4 Manor Court (GB)
(54) KAPAZITIVE MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 07 27 201513156
(72) SLEEMAN, Peter Timothy, Fareham, Hampshire P015 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)
(72) ROBERTS, Stephen William, Fareham, Hampshire P015 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)
(72) ARD, Christopher Kyle, Fareham, Hampshire P015 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)

G01D 5/38 **DE E-1296322** 2020 07 29 **3321641**
2017 10 27 2017198730

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) GITTERSTRUKTUR FÜR EINE OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 11 09 102016222000
(72) WEIDMANN, Josef, 84550 Feichten a.d. Alz, Wendelsteinstr. 9 (DE)
(72) SPECKBACHER, Peter, 84558 Kirchweidach, Lindenstr. 21 (DE)

G01D 21/00 **DE E-1296323** 2020 07 29 **3081907**
2016 04 06 2016163969

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ÜBERWACHUNG VON GASGEFÜLLTEN BEHÄLTERN
(30) DE 2015 04 16 102015206873
(72) Brand, Bastiaan, 1223 HM Hilversum, Neptunusstraat 52 (NL)

G01F 1/32 **EN E-1296324** 2020 07 29 **3309521**
2016 10 14 2016193922

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS
(72) Pedersen, Ole Hartlev, 8850 Bjerringbro, Bellisvej 7 (DK)

G01F 1/58 **DE E-1296325** 2020 07 29 **3048431**
2015 11 23 2015195761

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESSELEKTRODE
(30) DE 2015 01 20 102015000356
(30) DE 2015 10 01 102015116676
(72) Beerling, Freek, 4826 HK Breda, Antwerpenstraat 488 (NL)
(72) Heijnsdijk, Alexander Marnix, 3356 BW Papendrecht, Schorrweg 79 (NL)
(72) Neven, Josef, 26540 Mours St. Eusebe, La Grande Lagune, Les Colleres (FR)
(72) Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, 670 Route Olivier de Serres (FR)

G01F 1/66 **EN E-1296326** 2020 07 29 **3425347**
(86) JP16005125 2016 12 14 2016892421

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASMESSGERÄT
(30) JP 2016 02 29 2016036759
(72) SUGIYAMA, Masaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MORIHANA, Hideaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGAHARA, Hidetomo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAKABAYASHI, Yuuji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KINOSHITA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 1/66 **DE E-1296327** 2020 07 29 **3492878**
2018 11 20 2018000915

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAUFZEIT EINES ULTRASCHALLSIGNALS IN EINEM STRÖMENDEN MEDIUM SOWIE ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER
(30) DE 2017 12 01 102017011145
(30) DE 2017 12 21 102017011861
(72) Wetzel, Marcus, DE - 91560 Heilsbronn, Falkenstr. 8b (DE)
(72) Gaugler, Ulrich, DE - 91746 Weidenbach, Am Sandbuck 13 (DE)

G01F 1/696 **DE E-1296328** 2020 07 29 **3084364**
(86) EP14073697 2014 11 04 2014793146

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LUFTMASSENMESSVORRICHTUNG, LUFTMASSENMESSSYSTEM UND LUFTMASSENMESSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2013 12 17 102013226140
(72) SCHNEIDER, Norbert, 75233 Tiefenbronn, Pforzheimer Strasse 7 (DE)
(72) HORSTBRINK, Michael, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Sauerlandstrasse 16 (DE)
(72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, Wassiliy-Kandinsky-Weg 2 (DE)
(72) KUEHN, Andreas, 76275 Ettlingen, Lauergasse 14 (DE)
(72) RITTMANN, Michael, 71254 Ditzingen, Martin-Niemoeller-Strasse 6 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1296329** 2020 07 29 **2449348**
(86) US09049263 2009 06 30 2009790011

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) DUCHFLUSSSENSORANORDNUNGEN VOM VIBRATIONSTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DUCHFLUSSSENSORS
(72) LANHAM, Gregory, Treat, Longmont CO 80501, 809 Bross Street (US)
(72) WERBACH, Christopher, A., Longmont CO 80503, 2627 Falcon Drive (US)

G01F 23/26 **EN E-1296330** 2020 07 29 **2980538**
2015 07 15 2015176759

(73) Nireco Corporation, Tokyo 192-8522, 2951-4 Ishikawa-Machi Hachioji-shi (JP)
(54) WIRBELSTROMFÜLLSTANDSMESSVERFAHREN FÜR METALLSCHMELZE UND ZUGEHÖRIGE FÜLLSTANDSMESSVORRICHTUNG
(30) WO 2014 08 01 PCT/JP2014/070340
(30) JP 2015 02 12 2015024950
(72) KOYAMA, Fumio, Tokyo, 192-8522, c/o NIRECO CORPORATION 2951-4, Ishikawa-machi, Hachioji-shi (JP)

G01F 23/28 **DE E-1296331** 2020 07 29 **2554956**
2011 08 04 2011176609

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) Tracking unter Berücksichtigung der Mobilität
(72) Welle, Roland, 77709 Oberwolfach, Mitteltal 22 (DE)
(72) Hoferer, Christian, 77654 Offenburg, Weingartenstraße 161 (DE)

G01F 23/292 **DE E-1296332** 2020 07 29 **3390982**
(86) EP16077794 2016 11 16 2016797540

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KALIBRIER-SYSTEM ZUR KALIBRATION VON ZUMINDEST EINEM ABSTANDSMESSGERÄT
(30) DE 2015 12 17 102015122057
(72) LANGENDORF, Björn, 79685 Häg-Ehrsberg, Köpfleweg 14 (DE)
(72) FABER, Harald, 79541 Lörrach, Hugenmattweg 4 (DE)
(72) ROSER, Andreas, 79585 Steinen, Fahrnbuck 18 (DE)

G01F 23/72 **EN E-1296333** 2020 07 29 **3379211**
(86) CN16102648 2016 10 20 2016865644

(73) Dalian Jiaxin Electromechanical Instrument. Co. Ltd., Dalian, Liaoning 116021, No.400-8-3 Minzheng Street Shahekou District (CN)
(54) KUGELSCHWIMMERFLÜSSIGKEITSMESSER MIT BEWEGLICHEM ANZEIGER
(30) CN 2015 11 18 201510815681
(30) CN 2015 11 18 201520942785 U
(72) WANG, Jiaxian, Dalian Liaoning 116021, No.400-8-3 Minzheng Street Shahekou District (CN)
(72) WANG, Ao-an, Dalian Liaoning 116021, No.400-8-3 Minzheng Street Shahekou District (CN)
(72) WANG, Xiaori, Dalian Liaoning 116021, No.400-8-3 Minzheng Street Shahekou District (CN)
(72) GAO, Zhenqiang, Dalian Liaoning 116021, No.400-8-3 Minzheng Street Shahekou District (CN)

G01F 25/00 **EN E-1296334** 2020 07 29 **3358317**
2018 01 31 2018154313

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MESSGERÄT UND MESSSYSTEM
(30) JP 2017 02 02 2017017345
(72) WATANABE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAMIMURA, Takanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OMOTO, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01G 3/14 **DE E-1296335** 2020 07 29 **3475671**
(86) EP17065522 2017 06 23 2017732131

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) WÄGEZELLE MIT KOMPENSATION VON TEMPERATURDIFFERENZEN
(30) DE 2016 06 27 102016111729
(72) EGER, Thomas, 72393 Burladingen, Degerfeldstrasse 12 (DE)

G01G 21/28 **DE E-1296336** 2020 07 29 **3074734**
(86) EP14002813 2014 10 18 2014786131

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Otto-Brenner-Straße 20 (DE)
(54) DECKEL EINES WINDSCHUTZES EINER PRÄZISIONSWAAGE SOWIE WINDSCHUTZ FÜR EINE PRÄZISIONSWAAGE
(30) DE 2013 11 25 102013112998
(72) KUHLMANN, Otto, 37085 Göttingen, Bornbreite 22 (DE)
(72) LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, Am Menzelberg 4 (DE)
(72) VON STEUBEN, Jan, 37075 Göttingen, Friedrich-von-Bodelschwingh-Strasse 31 (DE)

G01J 1/02 **EN E-1296337** 2020 07 29 **2663844**
(86) US12020730 2012 01 10 2012702915

(73) UL LLC, Northbrook, IL 60062, 333 Pfingsten Road (US)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR LICHTMESSUNG
(30) US 2011 01 12 201113004913
(72) LEWIN, Ian, Scottsdale, AZ 85254, 11408 St. Andrews Way (US)
(72) O'FARRELL, John, Cave Creek, AZ 85331, 5062 East Mark Lane (US)

G01J 1/44 **DE E-1296338** 2020 07 29 **3581898**
2018 06 13 2018177605

(73) E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H., 4209 Engerwitzdorf, Langwiesen 7 (AT)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG, OPTISCHER GASSENSOR UMFASSEND EINE SOLCHE ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN FOTOSTROM- UND TEMPERATURMESSUNG MITTELS EINER SOLCHEN ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG
(72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstraße 18 (AT)

G01J 3/10 **DE E-1296339** 2020 07 29 **3513156**
(86) DE17000327 2017 10 02 2017804048

(73) Oligo Lichttechnik GmbH, 53773 Hennef, Meysstrasse 22-24 (DE)
(54) FARBABMUSTERUNGSLEUCHTE
(30) DE 2016 10 14 102016012256
(72) BECKER, Joachim, 38667 Bad Harzburg, Am Hang 5 (DE)

G01J 3/18 **DE E-1296340** 2020 07 29 **3100011**
(86) EP14078943 2014 12 22 2014825334

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) STRAHLPROPAGATIONSKAMERA UND VERFAHREN ZUR LICHTSTRAHLANALYSE
(30) DE 2014 01 31 102014201779
(72) MANGER, Matthias, 73432 Aalen-Unterkochen, Samentalweg 5 (DE)

G01J 3/26 **FR E-1296341** 2020 07 29 **2368099**
(86) FR09001407 2009 12 10 2009804270

(73) Silios Technologies, 13790 Peynier, Z.I. Peynier-Rousset Rue Gaston Imbert prolongée (FR)
(54) OPTISCHE SPEKTROSKOPIEEINRICHTUNG MIT MEHREREN EMISSIONSQUELLEN
(30) FR 2008 12 11 0806957
(72) TISSERAND, Stéphane, F-13006 Marseille, 5 rue de Solférino (FR)
(72) HUBERT, Marc, F-13090 Aix en Provence, 145 avenue de Pérouse Bâtiment C - Appt 223 (FR)
(72) ROUX, Laurent, F-13013 Marseille, 237 avenue de Château-Gombert Les Informelles 1202 (FR)

G01K 1/14 **EN E-1296342** 2020 07 29 **3171144**
2016 11 18 2016199671

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR UMFASSEND EINEN ABGEDICHTETEN UND AKTIV GEKÜHLTEN INSTRUMENTIERUNGSAUSGANG UND METHODE ZUM ABDICHTEN EINES AKTIV GEKÜHLTEN INSTRUMENTIERUNGSAUSGANGS
(30) US 2015 11 18 201514944690
(72) Witlicki, Russell B., Wethersfield, CT 06109, 51 Surrey Drive (US)
(72) Messerschmidt, Dwayne E., Columbia, CT 06237, 1 Stonewall Lane (US)

G01L 1/12 **EN E-1296343** 2020 07 29 **3290884**
2017 08 23 2017187466

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETABSCHIRMUNG FÜR SENSOREN
(30) US 2016 08 29 201615250557
(72) SIPILA, Pekka Tapani, 85748 Garching bei Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) CAMPBELL, Lam Arthur, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Blvd. (US)
(72) LU, Dan Tho, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)

G01L 3/10 **DE E-1296344** 2020 07 29 **3325930**
(86) EP16061753 2016 05 25 2016724660

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MESSANORDNUNG ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTES AN EINER WELLE, KURBELTRIEB UND FAHRZEUG
(30) DE 2015 07 23 102015213902
(72) BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, Hauptstrasse 29 (DE)
(72) BINDER, Julian, 76137 Karlsruhe, Anna-Lauter-Strasse 3 (DE)

G01L 3/12 **EN E-1296345** 2020 07 29 **2823272**
(86) EP12053736 2012 03 05 2012707301

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERDREHUNG EINES KABELS, ELEKTRISCHES KABEL MIT VERDREHSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KABELS
(72) SARCHI, Davide, I-20126 Milano (MI), c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) PALMIERI, Luca, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Lombardia, 10 (IT)

G01M 3/08 **EN E-1296346** 2020 07 29 **3268712**
(86) US16021834 2016 03 10 2016762540

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DICHTIGKEITSPRÜFUNG EINER CHIRURGISCHEN LEITUNG
(30) US 2015 03 10 201562131134 P
(30) US 2016 03 09 201615065720
(72) VAN NEST, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) KORNSWIET, Alyssa, E., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LAU, Jackie, P., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

G01M 3/24 **EN E-1296347** 2020 07 29 **3336509**
2017 12 15 2017020578

(73) INGU Solutions Inc., Calgary, Alberta T2N 3P7, 104-1240 Kensington Rd NW, Suite 304 (CA)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON LECKS IN EINER FLUIDLEITUNG
(30) US 2016 12 15 201662434860 P
(72) VAN POL, Johannes Hubertus Gerardus, Calgary, Alberta, T2P 1J3, 1908 - 930 6th Avenue SW, (CA)
(72) VAN POL, Anouk, Calgary, Alberta T2P 1J3, 1908 - 930 6th Avenue SW (CA)
(72) Bogerman, Huibert Aren, Ees, 9536PA, Borgerderstraat 1 (NL)

G01M 7/06 **EN E-1296348** 2020 07 29 **3246687**
(86) CN15087344 2015 08 18 2015877599

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road West Lake (CN)
(54) DREIKOMPONENTEN-STANDARDRÜTTLER AUF DER BASIS EINER FEDERARTIGEN ENTKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 15 201510019692
(72) HE, Wen, Hangzhou Zhejiang 310027, The Institute of Modern Manufacturing Technology Zhejiang University No.38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) ZHANG, Xufei, Hangzhou Zhejiang 310027, The Institute of Modern Manufacturing Technology Zhejiang University No.38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) JIA, Shushi, Hangzhou Zhejiang 310027, The Institute of Modern Manufacturing Technology Zhejiang University No.38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) ZHOU, Jie, Hangzhou Zhejiang 310027, The Institute of Modern Manufacturing Technology Zhejiang University No.38 Zheda Road West Lake (CN)

G01M 11/00 **EN E-1296349** 2020 07 29 **3460441**
2017 09 20 2017191997

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(73) OPTOPLAN AS, 7075 Tiller, Vestre Rosten 77 (NO)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN KANALS UND ZUGEHÖRIGES OPTISCHES ABTASTSYSTEM UND OPTISCHES ABTASTVERFAHREN
(72) DORIZE, Christian, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Bell Labs France Route de Villejust (FR)
(72) WAAGAARD, Ole Henrik, 7025 Trondheim, Øystein Langsethsveg 9 (NO)

G01M 15/04 **DE E-1296350** 2020 07 29 **3391005**
(86) EP16081532 2016 12 16 2016815841

(73) ELWEMA Automotive GmbH, 73479 Ellwangen, Dr.-Adolf-Schneider-Strasse 21 (DE)
(54) LECKTESTMASCHINE FÜR EINEN ZYLINDERKOPF, MOTORBLOCK ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2015 12 16 202015106873 U
(72) ALVAREZ, Antonio, 52224 Stolberg, Am Hügel 32 (DE)
(72) ILG, Eberhard, 73492 Rainau-Saverwang, Combonistraße 20 (DE)

G01N 1/06 **EN E-1296351** 2020 07 29 **3593107**
(86) EP18055757 2018 03 08 2018710442

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON 3D-BIOPSIEGEWEBE
(30) EP 2017 03 10 17160278
(72) VAN DER ZAAG, Pieter, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VULDERS, Roland, Cornelis, Martinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CLOUT, Danielle, Elisa, Willemine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 1/22 **EN E-1296352** 2020 07 29 **3088861**
2016 04 28 2016167449

(73) HORIBA, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin (JP)
(54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN FÜR ABGASE
(30) JP 2015 04 30 2015093662
(72) OTSUKI, Yoshinori, Kyoto, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 1/32 **EN E-1296353** 2020 07 29 **3023762**
2015 11 13 2015194591

(73) Jeol Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) PROBENHALTER UND PROBENPRÄPARIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 19 2014234454
(72) NEGISHI, Tsutomu, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2, Musashino (JP)
(72) KASAI, Tooru, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2, Musashino (JP)

G01N 3/32 **DE E-1296354** 2020 07 29 **3413031**
2018 05 15 2018172318

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BELASTUNGSPRÜFUNG
(30) DE 2017 06 09 102017112776
(72) Auster, Jürgen, 12437 Berlin, Berberitzenweg 66 (DE)

G01N 3/42 **EN E-1296355** 2020 07 29 **3489654**
2018 09 25 2018196512

(73) FemtoTools AG, 8107 Buchs, Furtbachstrasse 4 (CH)
(54) MEMS-NANOINDENTER CHIP MIT EINDRUCK-PRÜFKÖRPERSONDE UND REFERENZSONDE
(30) EP 2017 11 22 17203114
(72) Beyeler, David, 8108 Dällikon, Bordacherstrasse 10 (CH)
(72) Muntwyler, Simon, 8006 Zürich, Pflugstrasse 6 (CH)
(72) Beyeler, Felix, 8153 Rümlang, Bärenbohl 8 (CH)

G01N 5/04 **EN E-1296356** 2020 07 29 **3141883**
2016 09 09 2016188123

(73) CEM Corporation, Matthews, NC 28106-0200, 3100 Smith Farm Road P.O.Box 200 (US)
(54) ANALYSATOR FÜR FEUCHTIGKEIT UND FLÜCHTIGE BESTANDTEILE
(30) US 2015 09 11 201562217375 P
(30) US 2015 11 03 201514930754
(72) Lambert, Joseph, Charlotte, NC North Carolina 28226, 3224 Broadfield Road (US)
(72) Deese, David, Indian Trail, NC North Carolina 28079, 524 Lawyers Road West (US)
(72) Jennings, William, Wingate, NC North Carolina 28174, 5722 Olive Branch Road (US)

G01N 15/14 **FR E-1296357** 2020 07 29 **3230713**
(86) EP15078673 2015 12 04 2015807840

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Iprasense SAS, 34830 Clapiers, Avenue de l'Europe Cap Alpha (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINER PROBE UND ZUGEHÖRIGES LINSENFREIES BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) FR 2014 12 09 1462128
(72) BORDY, Thomas, 38000 Grenoble, 15 Esplanade Andry Farcy (FR)
(72) ESTEBAN, Geoffrey, 34820 Teyran, 2 impasse des Lavandes (FR)
(72) MOREL, Sophie, 38000 Grenoble, 8 rue Henri Duffourd (FR)

G01N 21/03 **EN E-1296358** 2020 07 29 **3350570**
(86) US16048635 2016 08 25 2016770114

(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison, WI 53711, 5225 Verona Road (US)
(54) PFADLÄNGENKALIBRIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 09 18 201562220536 P
(30) US 2016 03 11 201662306793 P
(72) ASHMEAD, Damian, W., Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)
(72) HOWARD, James, V., Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)
(72) KIM, Kevin, K., Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)
(72) BRAASCH, Andrew, Martin, Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)

G01N 21/17 **EN E-1296359** 2020 07 29 **2951559**
(86) US14014294 2014 01 31 2014746906

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) DETEKTIONSSYSTEM MIT EINTEILIGEM OPTISCHEM ELEMENT
(30) US 2013 02 01 201361759928 P
(72) PRISTINSKI, Denis, Dublin, CA 94568, 6450 Dougherty Rd. Apt. 1636 (US)
(72) STUMBO, David, P., Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway 401 (US)

G01N 21/17 **EN E-1296360** 2020 07 29 **3508836**
2019 01 03 2019150235

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) PHOTOAKUSTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINER GASKONZENTRATION
(30) US 2018 01 05 201862614077 P
(72) BESSEGATO, Renato, 82041 Oberhaching, Auf dem Kyberg 52 (DE)
(72) CARBONELLI, Cecilia, 81477 München, Rohrauerstrasse 24a (DE)
(72) FURTNER, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck, Haselnussweg 3 (DE)

G01N 21/31 **EN E-1296361** 2020 07 29 **2502050**
(86) US10003006 2010 11 19 2010801478

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) FOTONENMESSINSTRUMENT MIT NICHT-SOLARISIERENDER UV-FASEROPTIK
(30) US 2009 11 20 263142 P
(72) IVALDI, Juan, C., Redding, CT 06896, 2 Great Pond Lane (US)
(72) ST. CYR, Paul, L., Shelton, CT 06484, 10 Maple Ln. Ext. (US)
(72) CHOW, Eugene, Singapore 270015, Blk 15. Ghim Moh Road 08 31 (SG)
(72) WERNER, Mark, C., Waltham, MA 02451, C/o Perkinelmer Health Sciences Inc. 940 Winter Street (US)

G01N 21/43 **EN E-1296362** 2020 07 29 **2437047**
2011 09 19 2011181777

(73) Precision Energy Services, Inc., Fort Worth, TX 76126, 500 Winscott Road (US)
(54) Refraktionsindexsensor für die Fluidanalyse
(30) US 2010 09 30 894324
(72) Ford, Jess V., Weatherford, TX 76088, 106 Trailview Lane (US)
(72) Statt, Bryan, Marion, NY 14505, 3444 Cole Road (US)
(72) Blankinship, Thomas, Fort Worth, TX 76134, 1501 Whittenburg (US)
(72) Roessler, Dennis, Fort Worth, TX 76162, P.O. Box 33541 (US)
(72) Cotton, Christopher, Honeoye Falls, NY 14472, 21 Old Brook Trail (US)
(72) Kasperski, Bryan, Carollton, TX 75010, 4237 Comanche Drive (US)
(72) Waid, Margaret C., Aledo, TX 76008, 132 Jordan Ranch Road (US)

G01N 21/47 **FR E-1296363** 2020 07 29 **3054281**
2016 02 03 2016154145

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES VON EINER PROBE RÜCKGESTREUTEN OPTISCHEN SIGNALS
(30) FR 2015 02 06 1550981
(72) ROIG, Blandine, 56160 Guémené-sur-Scorff, 14, rue du Général Brenot (FR)
(72) KOENIG, Anne, 38410 Saint Martin d'Uriage, 597, Chemin du Bouloud (FR)
(72) DINTEN, Jean-Marc, 69008 Lyon, 138, avenue des Frères Lumières (FR)
(72) PERRAUT, François, 38134 Saint Joseph de Rivière, Le Fond de Rivière (FR)

G01N 21/64 **EN E-1296364** 2020 07 29 **3259580**
(86) EP16053389 2016 02 17 2016704848

(73) FerroSens GmbH, 81369 München, Sylvensteinstraße 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUORESZENZMESSUNG AN GEWEBE ZUR BESTIMMUNG VON BLUTFLUOROPHOREN
(30) US 2015 02 18 201562117801 P
(30) US 2015 02 27 201562126221 P
(30) US 2015 08 05 201562201449 P
(72) BRITTENHAM, Gary M., New York, New York 10003, 130 East 19th Street (US)
(72) GROSSMANN, Michael, 80992 München, Leipzigerstrasse 37 (DE)

G01N 21/65 **EN E-1296365** 2020 07 29 **3341707**
(86) US15060701 2015 11 13 2015908473

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SUBSTANZDETEKTION
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BARCELO, Steven, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) HOLDER, Helen, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 21/76 **EN E-1296366** 2020 07 29 **2785877**
(86) US12067033 2012 11 29 2012853406

(73) Wheeldon, Eric, B., Swarthmore, PA 19081-1606, 207 S. Swarthmore Avenue (US)
(73) Barsotti, Robert, J., Philadelphia, PA, 2979 Schoolhouse Lane Apt. K-1007 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNMESSUNG VON BLUT IN MENSCHLICHEM STUHL UND URIN
(30) US 2011 11 30 201161565085 P
(72) Wheeldon, Eric, B., Swarthmore, PA 19081-1606, 207 S. Swarthmore Avenue (US)
(72) Barsotti, Robert, J., Philadelphia, PA, 2979 Schoolhouse Lane Apt. K-1007 (US)

G01N 21/84 **EN E-1296367** 2020 07 29 **2771674**
(86) GB12052430 2012 10 02 2012770205

(73) Abbott Rapid Diagnostics International Unlimited Company, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LESEN VON ASSAYS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2011 10 25 201118405
(72) PHELAN, Andrew Peter, Cranfield Bedfordshire MK43 0AZ, c/o Alere International Derwent House University Way Cranfield Technology Park (GB)

G01N 21/88 **EN E-1296368** 2020 07 29 **2639572**
2013 03 11 2013158533

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Harzerfassungssystem
(30) US 2012 03 12 201213418064
(72) Shelley, Paul H. Jr., Lakewood, WA Washington 98498, 8914 Butte Terrace SW (US)
(72) Vahey, Paul G., Seattle, WA Washington 98115, 7043 33rd Avenue NE (US)
(72) Werner, Gregory James, Puyallup, WA Washington 98374, 16009 136th Avenue E (US)
(72) Kemeny, Gabor John, Middleton, WI Wisconsin 53562, 6748 Phil Lewis Way (US)
(72) Groth, Gard, Madison, WI Wisconsin 53711, 1716 Madison Street, Apt. 3 (US)
(72) Stuessy, Gina Elaine, Madison, WI Wisconsin 53711, 1553 Adams Street, Apt. C1 (US)
(72) Crothers, Natalie Ann, Wisconsin Dells, WI Wisconsin 53965, 332 Fur Drive (US)
(72) Quigley, Wes W.C., Auburn, WA 98092, 31605 104th Ave SE (US)

G01N 23/04 **EN E-1296369** 2020 07 29 **2873966**
2014 10 29 2014190940

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Gasturbinenbauteilüberwachung
(30) US 2013 10 30 201314067136
(72) Zhang, Liming, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Johnson, Jere Allen, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

G01N 23/046 **EN E-1296370** 2020 07 29 **2912441**
(86) US13063702 2013 10 07 2013780018

(73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES HETEROGENEN OBJEKTS
(30) US 2012 10 25 201213660235
(72) O'HARE, Jonathan, Warwick, RI 02818, 190 Lakedell Drive (US)
(72) DARROUZET, Stephen, West Warwick, RI 02893, 185 Providence Street Apt. A103 (US)

G01N 23/223 **EN E-1296371** 2020 07 29 **3343211**
(86) JP16075034 2016 08 26 2016841734

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(54) RÖNTGENFLUORESZENZSPEKTROMETER
(30) JP 2015 08 28 2015169543
(72) HARA, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8, Akaoji-cho (JP)
(72) MATSUO, Takashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8, Akaoji-cho (JP)
(72) YAMADA, Yasujiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8, Akaoji-cho (JP)
(72) HONMA, Hisashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8, Akaoji-cho (JP)
(72) KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKUCORPORATION 14-8, Akaoji-cho (JP)

G01N 25/48 **EN E-1296372** 2020 07 29 **2811289**
2014 06 02 2014170741

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Thermographisches Inspektionssystem für Windturbinenflügel aus Verbundwerkstoff
(30) US 2013 06 05 201313910178
(72) Lamberton, Gary Austin, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Rose, Curtis Wayne, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

G01N 27/00 **EN E-1296373** 2020 07 29 **2251681**
(86) KR09000868 2009 02 24 2009714045

(73) Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Gyeong-gi do 440-746, Sungkyungkwan University 300 Chun-chun dong Jangan-gu, Suwon City (KR)
(54) PHYSIKALISCHER/BIOCHEMISCHER SENSOR MIT EINEM ARRAY AUS PIEZOELEKTRISCHEN MIKRO-CANTILEVER-RESONATOREN VERSCHIEDENER GRÖSSE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2008 02 29 20080019031
(72) LEE, Jai Chan, Seoul 137-775, 105-703 Seocho Raemian Apt. Seocho-dong Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Sang Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, 268-29 Cheoncheon-dong Jangan-gu (KR)

G01N 27/24 **EN E-1296374** 2020 07 29 **3296728**
(86) JP16075719 2016 09 01 2016859399

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON VERBINDUNGSABSCHNITTEN VON VERBUNDSTOFFEN
(30) JP 2015 10 28 2015211949
(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 27/30 **DE E-1296375** 2020 07 29 **3325952**
(86) DE16100306 2016 07 11 2016756567

(73) Kuntze Instruments GmbH, 40668 Meerbusch, Robert-Bosch-Straße 7a (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE MESSZELLE ZUR MESSUNG DES GEHALTES VON CHLORVERBINDUNGEN IN WASSER
(30) DE 2015 07 22 102015111849
(72) KUNTZE, Verena, 40549 Düsseldorf, Grevenbroicher Weg 35 (DE)

G01N 27/407 **EN E-1296376** 2020 07 29 **3223009**
2017 03 24 2017162909

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) GASSENSORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND GASSENSORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 25 2016061512
(72) ISAKA, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) EGAWA, Koji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) IKOMA, Nobukazu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/447 **EN E-1296377** 2020 07 29 **3298395**
(86) US16033524 2016 05 20 2016797377

(73) ProteinSimple, Santa Clara, CA 95051, 3040 Oakmead Village Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPHORETISCHEN TRENNUNG UND ANALYSE VON ANALYTEN
(30) US 2015 05 20 201562164495 P
(72) ROACH, David John, Los Gatos, California 95032, 15904 Cherry Blossom Lane (US)
(72) MOLHO, Joshua I., Oakland, California 94619, 14330 Skyline Boulevard (US)
(72) GARDNER, Kelly, Berkeley, California 94705, 2438 Russell Street Unit B (US)
(72) TRAN, Danh C., Hayward, California 94545, 2179 Palm Place (US)
(72) JABART, Eric, Emeryville, California 94608, 1465 65th Street, apt 216 (US)
(72) NILSON, David, Walnut Creek, California 94596, 21 Garron Court (US)
(72) KOUCHNIR, Yuri, Sunnyvale, California 94086, 980 Belmont Terrace Apt. 5 (US)
(72) HUSTON, Michael, San Diego CA 92122, 6866 Weller St. (US)
(72) KENNEDY, Colin B., Greenbrae, California 94904, 111 Greenbrae Boardwalk (US)

G01N 29/024 **EN E-1296378** 2020 07 29 **3335036**
(86) US16046919 2016 08 12 2016873503

(73) Triad National Security, LLC, New Mexico 87545, Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 Los Alamos (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94586, P.O. Box 6006, (US)
(54) ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON VERÄNDERUNGEN BEI METALLISCHEN STRUKTUREN MIT AKUSTISCHEN SIGNALEN
(30) US 2015 08 12 201562204222 P
(72) FINDIKOGLU, Alp T., Santa Fe New Mexico 87506, 19 Camino Calabasas (US)
(72) SINHA, Dipen N., Los Alamos New Mexico 87544, 112 Shirlane Place (US)
(72) CHAPMAN, Daniel R., Oakland California 94609, 6528 Whitney Street (US)

G01N 29/04 **FR E-1296379** 2020 07 29 **3084416**
(86) FR14053347 2014 12 15 2014827843

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN AUS EINER ULTRASCHALLSONDENERFASSUNG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ULTRASCHALLSONDENVORRICHTUNG
(30) FR 2013 12 20 1363246
(72) ROBERT, Sébastien, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, 1 Rue René Cassin (FR)
(72) LOPEZ VILLAVERDE, Eduardo-Rigoberto, F-91300 Massy, 8A Rue Magellan (FR)
(72) ALBERTINI, Julien, F-92300 Levallois, 35 Rue Marjolin (FR)
(72) LEJEUNE, Léonard, F-92120 Montrouge, 14 Rue Camille Pelletan (FR)

G01N 29/04 **EN E-1296380** 2020 07 29 **3139004**
2015 09 02 2015183454

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT ULTRASCHALLWELLEN-STREUUNGSMERKMAL
(72) Ripamonti, Luca Maria, 5415 Rieden, Boldistrasse 46 (CH)
(72) Kaiser, Andreas, 79713 Bad Saeckingen, Agricolastrasse 27 (DE)
(72) Udell, Christopher, 5408 Ennetbaden, Schlösslistrasse 12 (CH)
(72) Wielgat, Marcin, 5210 Windisch, Joggelacker 8 (CH)

G01N 29/04 **EN E-1296381** 2020 07 29 **3372999**
2018 02 15 2018156831

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Nishi-ku Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM FÜR ULTRASCHALLTESTS UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 03 08 2017044345
(72) SUZUKI, Yutaka, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 29/44 **EN E-1296382** 2020 07 29 **3014261**
(86) US14042833 2014 06 18 2014739313

(73) Dresser, Inc., Addison, Texas 75001, 15455 Dallas Parkway Suite 1100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHFILTERUNG AUS DER AKUSTISCHEN ENERGIE EINES VENTILS
(30) US 2013 06 27 201313928991
(72) SCHOONOVER, Larry Gene, Avon, MA 02322, 85 Bodwell Street (US)

G01N 30/12 **EN E-1296383** 2020 07 29 **2889615**
2014 12 19 2014199450

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) Verdampfungsinjektor, Gaschromatograf und kombiniertes Spektrometer
(30) CN 2013 12 30 201310746569
(72) Zhang, Qingjun, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Li, Yuanjing, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Chen, Zhiqiang, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Ma, Qiufeng, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Zhao, Ziran, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Liu, Yinong, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Wang, Junxiao, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Zou, Xiang, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Wang, Yanchun, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Chang, Jianping, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Tan, Linxia, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)
(72) Liu, Yaohong, 100084 Bejing, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidan District (CN)

G01N 30/14 **EN E-1296384** 2020 07 29 **3040721**
2015 12 22 2015201962

(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
(54) AMPULLENDECKEL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MATRIXKOMPONENTEN AUS EINER FLÜSSIGPROBE
(30) US 2014 12 30 201414586339
(72) POHL, Christopher A, Union City, CA California 94587, 32572 Monterey Court (US)
(72) SLINGSBY, Rosanne W, Pleasanton, CA California 94566, 5144 Greentree Court (US)

G01N 30/60 **EN E-1296385** 2020 07 29 **3450973**
2017 09 01 2017189076

(73) Biotage AB, 751 03 Uppsala, P.O. Box 8 (SE)
(54) CHROMATOGRAPHIEKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Esala, Juha, 743 93 Vattholma, Grytbäcken 13 (SE)
(72) Norlén, Andreas, 751 03 Uppsala, P.O. Box 8 c/o Biotage AB (SE)

G01N 33/34 **EN E-1296386** 2020 07 29 **3526602**
(86) EP17074445 2017 09 27 2017772435

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER ABLENKUNG, ABTASTVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER ABLENKUNG
(30) EP 2016 10 14 16194011
(72) CHEN, Shih-Chin, Dublin, Ohio 43017, 7160 Coventry Woods Drive (US)
(72) LIU, Changyuan, Columbus, Ohio 43082, 2401 McCauley Court (US)
(72) HELLSTROM, Ake A., Columbus, Ohio 43235, 5714 Brinkley Court (US)

G01N 33/483 **EN E-1296387** 2020 07 29 **3278104**
(86) US16025211 2016 03 31 2016774173

(73) The Curators of the University of Missouri, Columbia, MO 65211, 316 University Hall (US)
(54) PHOTOAKUSTISCHE FLUSSZELLE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SELTENEN ANALYTEN IN SUSPENSION
(30) US 2015 04 02 201562142131 P
(72) GOLDSCHMIDT, Benjamin Samuel, Columbia, Missouri 65211, University of Missouri 316 University Hall (US)
(72) ROOD, Kyle, Columbia, Missouri 65211, University of Missouri 316 University Hall (US)
(72) VIATOR, John Andrew, Columbia, Missouri 65211, University of Missouri 316 University Hall (US)

G01N 33/493 **EN E-1296388** 2020 07 29 **2982979**
2015 08 07 2015180282

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINER URINPROBE, ANALYSATOR UND ANALYSESYSTEM
(30) JP 2014 08 07 2014161900
(30) JP 2015 07 30 2015151193
(72) NAGAMATSU, Ryuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) KOSAKA, Hideko, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1296389** 2020 07 29 **3094973**
(86) GB13052935 2013 11 07 2013802086

(73) Diagnodus Limited, Babraham, Cambridgeshire CB22 3AT, Building 502 Babraham Research Campus (GB)
(54) BIOMARKER
(72) LOKTIONOV, Alexandre, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EA, 12 Joscelynes Stapleford (GB)
(72) BANDALETOVA, Tatiana, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EA, 12 Joscelynes Stapleford (GB)

G01N 33/50 **EN E-1296390** 2020 07 29 **3112866**
2008 01 30 2016166807

(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
(54) SPEZIFISCHE AKTIVIERUNG EINER T-REGULATORZELLE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA, ALLERGIEN, AUTOIMMUNERKRANKUNGEN, TRANSPLANTATABSTOSSUNG UND FÜR TOLERANZINDUKTION
(30) EP 2007 02 01 07101604
(30) EP 2007 12 05 07122424
(72) SCHNEIDER, Franz-Josef, 88471 Laupheim, Thomas-Mann-Weg 9 (DE)
(72) BECKER, Christian, 55128 Mainz, Hans-Boeckler-Straße 42 (DE)
(72) BOPP, Tobias, 65326 Aarbergen, Kirchstraße 18 (DE)
(72) JONULEIT, Helmut, 65428 Rüsselsheim, Am Weinfaß 45b (DE)
(72) SCHMITT, Edgar, 55129 Mainz, Am Muckenberg 13 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1296391** 2020 07 29 **3298161**
(86) US16033686 2016 05 22 2016800575

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER BILDUNG VON BLUTGERINNSELN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 22 201562165272 P
(30) US 2016 03 18 201662310166 P
(72) INGBER, Donald, E., Boston, Massachusetts 02118, 162 W. Canton Street (US)
(72) JAIN, Abhishek, Roslindale, Massachusetts 02131, 39 Farquhar Street Apt 2 (US)
(72) VAN DER MEER, Andries, D., 7523 ZW Enschede, Renbaanstraat 18 (NL)
(72) MICHELSON, Alan, David, Boston, Massachusetts 02116, 1 Charles Street South Unit 11C (US)
(72) FRELINGER, III, Andrew, L., North Reading, Massachusetts 01864, 7 Westward Circle (US)
(72) BARRILE, Riccardo, Boston, MA 02215, 24 Queensberry Street (US)

G01N 33/569 **EN E-1296392** 2020 07 29 **2325644**
2006 10 10 2010016072

(73) Becton Dickinson Infusion Therapy Systems Inc., Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Sequenzen zum Nachweis und zur Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus (MRSA) des MREJ-Typs xii
(30) US 2005 10 11 248438
(72) Huletsky, Ann, Sillery Quebec G1S 4J3, 1231 Des Pins (CA)
(72) Giroux, Richard, Sillery Quebec G1S 4B4, 1298 Av. Du Chanoin-morel No. 5 (CA)

G01N 33/569 **EN E-1296393** 2020 07 29 **2325645**
2006 10 10 2010016073

(73) Becton Dickinson Infusion Therapy Systems Inc., Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Sequenzen zur Detektion und Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus (MRSA) des MREJ-Typ xiii
(30) US 2005 10 11 248438
(72) Huletsky, Ann, Sillery Quebec G1S 4J3, 1231 Des Pins (CA)
(72) Giroux, Richard, Sillery Quebec G1S 4B4, 1298 Av. Du Chanoin-morel No. 5 (CA)

G01N 33/569 **EN E-1296394** 2020 07 29 **3252470**
2016 06 03 2016397518

(73) Te?ted Oy, 40100 Jyväskylä, Mattilanniemi 6-8 (FI)
(54) VERFAHREN UND FESTER TRÄGER ZUM NACHWEIS VON DURCH ZECKEN ÜBERTRAGENEN MIKROBEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(72) GILBERT, Leona, 40014 Jyväskylä, Department of Biological and Environmental Science P.O. Box 35 c/o University of Jyväskyla (FI)
(72) GARG, Kunal, 40014 Jyväskylä, Department of Biological and Environmental Science P.O. Box 35 c/o University of Jyväskyla (FI)
(72) MERILÄINEN, Leena, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 45 B1 (FI)
(72) PUTTARAKSA, Kanoktip, 40014 Jyväskylä, Department of Biological and Environmental Science P.O. Box 35 c/o University of Jyväskyla (FI)

G01N 33/574 **EN E-1296395** 2020 07 29 **3123173**
(86) US14062649 2014 10 28 2014886988

(73) Development Center for Biotechnology, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
(73) DCB-USA LLC, Wilmington, New Castle, Delaware 19801, 1007 N. Orange Street 9th Floor (US)
(73) Chang Gung Memorial Hospital, Taoyuan County 333, No.5 Fusing St. Gueishan Township (TW)
(73) Academia Sinica, Taipei City 11529, Genomics Research Center 128, Academia Road, Section 2 (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KREBS DURCH TMCC3-HEMMUNG
(30) US 2014 03 24 201414223800
(72) YU, Alice, L., New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(72) YU, John, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(72) WANG, Ya-Hui, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(72) HSU, Chuan-Lung, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(72) CHEN, Yi-Chang, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(72) LOK, Ying-Yung, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)

G01N 33/574 **EN E-1296396** 2020 07 29 **3259598**
(86) IB16050779 2016 02 15 2016752004

(73) Actorius Innovations and Research Pvt. Ltd., Mumbai 400076, 203/6 Powai Lake Heights Rambaug Powai (IN)
(54) MULTIFUNKTIONELLE MAGNETOPOLYMERE NANOSYSTEME FÜR SCHNELLES TARGETING, ISOLIERUNG, NACHWEIS UND GLEICHZEITIGE BILDGEBUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN
(30) IN 2015 02 19 538MU2015
(72) KHANDARE, Jayant Jagannath, Mumbai 400064, 301 Agarwal Trinity Tower Kanch Pada Malad (W) (IN)
(72) BANERJEE, Shashwat, Kalyan 421306, Swayamdeep Apartment Flat No. 2 Katemanivali-Naka (IN)
(72) PADIGARU, Muralidhara, Bangalore 560064, 128/129 Phase I Royal Enclave Jakkur Post Srirampura (IN)
(72) KHUTALE, Ganesh, Pune 410502, P. Alme Taluka-Junnar District Pune (IN)

G01N 33/68 **EN E-1296397** 2020 07 29 **3112871**
2010 12 20 2016165742

(73) Astute Medical, Inc., San Diego, CA 92121, Blg 2 R. 620, 3550 General Atomics Court (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ
(30) US 2009 12 20 288327 P
(30) US 2010 02 26 308861 P
(30) US 2010 11 06 410879 P
(30) US 2010 11 06 410880 P
(30) US 2010 11 06 410875 P
(30) US 2010 11 06 410878 P
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, 470 Delage Court (US)
(72) GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, 417 Bay Meadows Way (US)
(72) MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
(72) NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, 2409 Newcastle Ave (US)
(72) KAMPF, James Patrick, San Diego, CA 92130, 5882 Gablewood Way (US)

G01N 33/68 **EN E-1296398** 2020 07 29 **3213072**
(86) US15057393 2015 10 26 2015855548

(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 351 West 10th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SINUSOIDALEM OBSTRUKTIVEM SYNDROM (SOS)
(30) US 2014 10 28 201462069394 P
(72) PACZESNY, Sophie, Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research and Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)

G01N 33/68 **EN E-1296399** 2020 07 29 **3224625**
(86) EP15077504 2015 11 24 2015801747

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, 124 Grenzacherstrasse (CH)
(73) Inserm, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) BIOMARKER FÜR SCHNELLES FORTSCHREITEN VON CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNGEN
(30) EP 2014 11 25 14306879
(72) BROUEILH, Melanie, 75015 Paris, U1151 INSERM Hôpital Necker Tour Lavoisier 6ème étage 149 rue de Sèvres (FR)
(72) MUORAH, Mordi, 75015 Paris, U1151 INSERM Hôpital Necker Tour Lavoisier 6ème étage 149 rue de Sèvres (FR)
(72) TERZI, Fabiola, 75015 Paris, U1151 INSERM Hôpital Necker Tour Lavoisier 6ème étage 149 rue de Sèvres (FR)

G01N 33/68 **DE E-1296400** 2020 07 29 **3413051**
2017 06 09 2017175143

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) AKTIVIERUNGSTEST ZUR DIAGNOSE EINER HEPARIN-INDUZIERTEN THROMBOZYTOPENIE
(72) Schwarz, Herbert, 35102 LOHRA, AM WIESENWEG 16 (DE)
(72) Wicke, Michaela, 34560 Fritzlar, Ostenbachstr. 23 (DE)
(72) Althaus, Harald, 35083 Wetter, SCHULSTR. 20 (DE)
(72) Christ, Gerlinde, 35043 Marburg, Am Vogelherd 11 (DE)
(72) Zander, Norbert, 35039 Marburg, Alter Kirchhainer Weg 27 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1296401** 2020 07 29 **3415919**
2013 02 07 2018174627

(73) Intuitive Biosciences Inc., Madison, WI 53711, 5500 Nobel Drive Suite 220 (US)
(54) FÜR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SPEZIFISCHE PEPTIDE ZUR ERKENNUNG EINER INFEKTION ODER IMMUNISIERUNG NICHTMENSCHLICHER PRIMATEN
(30) US 2012 02 07 201261595805 P
(30) US 2012 11 06 201261723094 P
(72) LUKE, Kimberly, Madison, WI 53719, 3618 Turning Leaf Drive (US)

G01N 35/00 **EN E-1296402** 2020 07 29 **2045607**
2008 08 26 2008015072

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) Automatisches Analysegerät
(30) JP 2007 08 31 2007224993
(72) OHGA, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Hitachi High-Technologies Corporation Naka Division 882, Ichige (JP)
(72) ISHIZAWA, Masato, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Hitachi High-Technologies Corporation Naka Division 882, Ichige (JP)

G01N 35/00 **EN E-1296403** 2020 07 29 **2282211**
(86) JP09057936 2009 04 21 2009750449

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT
(30) JP 2008 05 22 2008134621
(72) YAMAGUCHI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Ohaza-Ichige (JP)
(72) MATSUBARA, Shigeki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Ohaza-Ichige (JP)

G01N 35/00 **EN E-1296404** 2020 07 29 **3226000**
2016 08 26 2016185964

(73) Skyla Corporation Hsinchu Science Park Branch, Hsinchu City 30078, 1F., No. 8, Dusing Road East Dist. (TW)
(54) ROTATIONSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 03 28 105109729
(72) HO, Szu-Hsien, 114 Neihu Dist., Taipei City, 22F., No. 392, Ruiguang Rd. (TW)

G01N 35/02 **EN E-1296405** 2020 07 29 **2196805**
(86) JP08064851 2008 08 20 2008792572

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2007 09 26 2007249968
(72) MATSUYAMA, Shinya, Sunto-gun, Shizuoka 4110931, c/o Beckman Coulter Biomedical K.K. 454-32, Higashino, Nagaizumi-cho, (JP)

G01N 35/04 **EN E-1296406** 2020 07 29 **2251697**
(86) JP09054249 2009 03 06 2009717416

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANALYSEGERÄT
(30) JP 2008 03 07 2008057661
(30) JP 2008 03 07 2008057382
(30) JP 2008 03 07 2008057972
(30) JP 2008 03 07 2008058007
(30) JP 2008 03 07 2008058302
(72) NAGAI, Takaaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Masaharu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAMADA, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUKUMA, Daigo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01P 13/00 **EN E-1296407** 2020 07 29 **3146302**
(86) US15031773 2015 05 20 2015796526

(73) Wiseman, Brian, M., Newbury, MA 01951, 2 Livingston Lane (US)
(54) DIREKTIONALER DIFFERENZDRUCKDETEKTOR
(30) US 2014 05 20 201462000757 P
(72) Wiseman, Brian, M., Newbury, MA 01951, 2 Livingston Lane (US)

G01R 1/22 **EN E-1296408** 2020 07 29 **3156807**
2016 10 13 2016193789

(73) FLUKE CORPORATION, Everett Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) ZANGENMESSGERÄT
(30) CN 2015 10 13 201510669748
(72) LI, Fang, Changning District, Shanghai 200335, 4/F, No. 6 Building Linhong Road No. 280 (CN)
(72) HE, Jinbo, Changning District, Shanghai 200335, 4/F, No. 6 Building Linhong Road No. 280 (CN)
(72) LAGERBERG, Chris, Everett, Washington 98203, Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)

G01R 15/20 **EN E-1296409** 2020 07 29 **2921864**
2014 03 17 2014160246

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) Stromsensor
(72) Mitsuya, Shinji, Tokyo 145-8501, c/o Alps Green Devices Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 19/165 **EN E-1296410** 2020 07 29 **1457786**
2004 03 09 2004251342

(73) Renishaw plc, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills Wotton-under-Edge (GB)
(54) Ermittlung der Batterielebensdauer
(30) GB 2003 03 12 0305655
(72) Fuge, Jonathan Paul, Bristol BS16 7EA, 106 Guest Avenue, Emersons Green (GB)

G01R 29/08 **EN E-1296411** 2020 07 29 **3405801**
(86) EP17051033 2017 01 19 2017701660

(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZINDIKATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2016 01 21 201601134
(72) HOAD, Richard, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited - Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) HERKE, David Louis, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited - Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

G01R 31/08 **EN E-1296412** 2020 07 29 **2503345**
2012 03 19 2012160059

(73) Thomas & Betts International, Inc., Wilmington, DE 19809, 501 Silverside Road, Suite 67 (US)
(54) Test und Überwachung eines elektrischen Systems
(30) US 2011 03 25 201161467407 P
(30) US 2012 03 12 201213417712
(72) Nabrotzky, Edmund Siegfried, Waterloo, Ontario N2T 1Y3, 538 Edenvalley Crescent (CA)

G01R 31/08 **EN E-1296413** 2020 07 29 **3343238**
(86) CN16080566 2016 04 28 2016899824

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KURZSCHLUSSVERHINDERUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT
(72) LI, Deliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAN, Zexu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01R 31/12 **EN E-1296414** 2020 07 29 **3143416**
(86) EP14060141 2014 05 16 2014724468

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) TEILENTLADUNGSERFASSUNGSSYSTEM MIT ELEKTRISCHEM FELDSENSOR MIT KAPAZITIVER KOPPLUNG
(72) DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, Prysmian S.p.A Viale Sarca 222 (IT)
(72) CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) FISCELLI, Giuseppe, I-20126 Milan, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

G01R 31/317 **FR E-1296415** 2020 07 29 **3462198**
2018 09 27 2018197120

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CHARAKTERISTISCHEN PARAMETER EINES OSZILLATORS
(30) FR 2017 09 28 1759010
(72) NOWODZINSKI, Antoine, 38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, La Tournerie Ch. De la Tournerie Les Grandes Vorzes (FR)

G01R 31/327 **EN E-1296416** 2020 07 29 **2350680**
(86) IB09007293 2009 11 03 2009774925

(73) Eaton Corporation, Cleveland, Ohio 44114-2584, Eaton Center 1111 Superior Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTBRETT UND SYSTEM UND ELEKTRISCHER SCHALTBRETT MIT EINER SOLCHEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) US 2008 11 05 265083
(72) HETZMANNSEDER, Engelbert, Glendale, WI 53209, 5630 N River Forest Drive (US)
(72) MURPHY, William, J., Cranberry Twp., PA 16066, 196 Hampshire Drive (US)
(72) ELMS, Robert, T., Monroeville, PA 15146, 1303 Foxboro Drive (US)

G01R 31/59 **DE E-1296417** 2020 07 29 **2378301**
2011 03 28 2011002534

(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
(54) Fehlersimulator für Leitungsisolations-Prüfgerät
(30) DE 2010 04 01 102010014387
(72) Sikora Harald, 28357 Bremen, Katrepeler Landstr. 70 A (DE)

G01R 33/24 **EN E-1296418** 2020 07 29 **2812714**
(86) IB13050084 2013 01 04 2013703142

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) MR-BILDGEBUNG MIT B1-KARTIERUNG
(30) US 2012 01 12 201261585726 P
(30) EP 2012 01 12 12150929
(30) US 2012 10 01 201261708115 P
(72) NEHRKE, Kay, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 Building 44 (NL)
(72) BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 Building 44 (NL)
(72) GRAESSLIN, Ingmar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 Building 44 (NL)
(72) KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 Building 44 (NL)
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 Building 44 (NL)
(72) EGGERS, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 Building 44 (NL)

G01R 33/34 **EN E-1296419** 2020 07 29 **2710396**
(86) IB12052309 2012 05 09 2012724729

(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) PERSONALISIERTES RF-SPULENARRAY FÜR MR-BILDGEBUNGS-GEFÜHRTE INTERVENTIONEN
(30) EP 2011 05 16 11166210
(72) MARTENS, Hubert, Cécile, François, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MOORE, Elizabeth, Anne, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) POSSANZINI, Cecilia, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) NIJENHUIS, Marco, Hubertus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) PARDOEL, Michel, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BOS, Clemens, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ELEVELT, Aaldert, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/383 **DE E-1296420** 2020 07 29 **3382412**
2018 03 22 2018163401

(73) Bruker BioSpin GmbH, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen (DE)
(54) PERMANENTMAGNETANORDNUNG FÜR MR-APPARATUREN MIT AXIAL UND LATERAL VERSCHIEBBAREN, DREHBAR GELAGERTEN RINGBAUGRUPPEN
(30) DE 2017 03 31 102017205485
(72) Niemann, Volker, 75228 Ispringen, Friedenstr. 60 (DE)
(72) Pietig, Rainer, 76316 Malsch, Waldstr. 2 (DE)
(72) Hänichen, Lukas, 76137 Karlsruhe, Roonstr. 23 (DE)

G01R 33/48 **EN E-1296421** 2020 07 29 **2681576**
(86) IB12050504 2012 02 03 2012707134

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESCHLEUNIGTE MR-THERMOMETRIE-ABBILDUNG MIT EINER DURCH EIN VERHÄLTNIS VON BILDERN BESCHRÄNKTEN REKONSTRUKTION
(30) US 2011 03 01 201161447732 P
(72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) KOHLER, Max Oskar, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) TANTTU, Jukka Ilmari, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) LIN, Wei, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1296422** 2020 07 29 **2828678**
(86) IB13051449 2013 02 22 2013716841

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) MAGNETRESONANZBILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN MIT RESPIRATORISCHER BEWEGUNGSDETEKTION WÄHREND DER ABTASTUNG DES ZENTRALEN UND DES PERIPHEREN K-RAUM-BEREICHS
(30) US 2012 03 19 201261612522 P
(72) GDANIEC, Nadine, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP & S High Tech Campus 44 (NL)
(72) EGGERS, Holger, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP & S High Tech Campus 44 (NL)

G01R 35/00 **FR E-1296423** 2020 07 29 **3086135**
2016 04 22 2016166521

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FEHLERHAFTEN MESSUNG EINER EXTENSIVEN ELEKTRISCHEN GRÖSSE
(30) FR 2015 04 23 1553641
(72) LIGERET, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) CLOT, Sylvain, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DESCHAMPS, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G01S 3/46 **EN E-1296424** 2020 07 29 **3215864**
(86) EP14074024 2014 11 07 2014795822

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BESTIMMUNG DES GEOGRAFISCHEN ORTS EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER SYNTHETISCHEN GRUPPENANTENNE
(72) PERSSON, Magnus, S-247 47 Flyinge, Äppelvägen 1 (SE)
(72) BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) NORD, Lars, S-223 59 Lund, Arkivgatan 25C (SE)
(72) KARLSSON, Peter C., S-227 38 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)

G01S 3/78 **DE E-1296425** 2020 07 29 **2541272**
2012 06 01 2012170420

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) Selbsttätig verfahrbares Gerät sowie Verfahren zur Zielführung eines solchen Gerätes
(30) DE 2011 06 28 102011051397
(30) DE 2011 09 08 102011053386
(72) Wehner, Philipp, 45881 Gelsenkirchen, Rolandstraße 4 (DE)
(72) Meggle, Martin, 33442 Herzebrock, Auf dem Felde 22 (DE)
(72) Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, Bernhard-Poether-Weg 20 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1296426** 2020 07 29 **3295206**
(86) EP15060446 2015 05 12 2015724963

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG VON DATEN ÜBER FUNKSIGNALE
(72) WIROLA, Lauri, FI-33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, FI-33720 Tampere, Matti Tapion Ketu 2 (FI)
(72) KHAN, Muhammad Irshan, FI-33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 36 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
(72) TALVITIE, Jukka, FI-33100 Tampere, Huhtimäenkatu 3 A 15 (FI)
(72) LOHAN, Elena-Simona, FI-33710 Tampere, Luolakatu 3 A 7 (FI)

G01S 7/481 **EN E-1296427** 2020 07 29 **3187895**
2016 12 19 2016205116

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VARIABLES AUFLÖSUNGSLICHTRADARSYSTEM
(30) US 2015 12 29 201514982416
(72) JUNGWIRTH, Douglas R., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BOUCKAERT, Anton M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 7/491 **EN E-1296428** 2020 07 29 **2521926**
(86) US11020343 2011 01 06 2011701892

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) DEMODULATIONSSENSOR MIT SEPARATEN PIXEL- UND SPEICHERARRAYS
(30) US 2010 01 06 292588 P
(72) BÜTTGEN, Bernhard, CH-8034 Adliswil, Breitenstrasse 10 (CH)
(72) OGGIER, Thierry, CH-8049 Zürich, Im Stelzenacker 17 (CH)

G01S 7/497 **EN E-1296429** 2020 07 29 **3239735**
2017 04 05 2017164896

(73) Intergraph Corporation, Madison, AL 35758, 305 Intergraph Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN MULTISENSORANALYSE UND -AGGREGATION
(30) US 2016 04 27 201615139578
(72) DEGNAN, John James, Annapolis, MD 21409, 928 Barracuda Cove St. (US)
(72) SIROTA, Jacobo Marcos, Takoma Park, MD 20912, 4 Crescent Place (US)
(72) FITZSIMMONS, Katheleen Marie, Edgewater, MD 21037, 3537 South River Terrace (US)
(72) FIELD, Christopher Treadwell, Baltimore, MD 21211, 4146 Roland Av. (US)
(72) CEKIC, Miodrag, Bethesda, MD 20817, 7908 Charleston Ct. (US)

G01S 13/56 **EN E-1296430** 2020 07 29 **3051308**
(86) JP14003314 2014 06 19 2014847550

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) RADARVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 27 2013202228
(72) SHIKATANI, Maiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Mangement Department 7F OBP Panasonic Tower, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAMADA, Asako, Osaka-shi, Osaka 640-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Mangement Department 7F OBP Panasonic Tower, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Mangement Department 7F OBP Panasonic Tower, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01S 13/90 **EN E-1296431** 2020 07 29 **2959313**
(86) JP13083534 2013 12 09 2013820997

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 02 19 201313770096
(72) LIU, Dehong, Lexington, Massachusetts 02420, 7 Carol Ln (US)
(72) BOUFOUNOS, Petros, Arlington MA 02474-2997, 4411 Symmes Cir (US)

G01S 13/90 **DE E-1296432** 2020 07 29 **3385750**
2018 03 15 2018161919

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SAR-ROHDATEN
(30) DE 2017 04 03 102017205649
(72) Villano, Michelangelo, 82205 Gilching, Landsberger Str. 69 (DE)
(72) Krieger, Gerhard, 82131 Gauting, Ligsalzstr. 14 (DE)
(72) Moreira, Alberto, 82140 Olching, Theresenweg 7 (DE)

G01S 15/08 **EN E-1296433** 2020 07 29 **3016102**
(86) JP14002645 2014 05 20 2014817697

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
(30) JP 2013 06 27 2013135217
(72) MIZUNO, Ko, Chuo-ku 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 (JP)

G01S 15/87 **EN E-1296434** 2020 07 29 **2836852**
(86) US13035916 2013 04 10 2013718695

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KARTIERUNG EINES AUSGANGSORTES
(30) US 2012 04 13 201261624181 P
(30) US 2012 05 04 201261642954 P
(30) US 2012 10 12 201261713447 P
(30) US 2012 10 15 201261714212 P
(30) US 2012 11 14 201261726336 P
(30) US 2013 03 15 201313833867
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TON, Phuong, Lam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOMAN, Jeremy, Patrick, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAW, Jeffrey, Clinton, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 15/93 **EN E-1296435** 2020 07 29 **3102964**
(86) CN14075192 2014 04 11 2014888815

(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) NÄHERUNGSMESSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(72) ZHOU, Wan Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Li ming, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)

G01S 15/931 **EN E-1296436** 2020 07 29 **2784539**
(86) JP12079806 2012 11 16 2012851155

(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) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGHINDERNISSEN
(30) JP 2011 11 21 2011254464
(72) YAMADA, Seisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Mangement Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAZONO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Mangement Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMOTO, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Mangement Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Mangement Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

G01S 17/58 **EN E-1296437** 2020 07 29 **3324210**
2016 11 18 2016306516

(73) Outsight, 75006 Paris, 2 Rue de Bérite (FR)
(54) SELBSTKALIBRIERENDES SENSORSYSTEM FÜR EIN RADFAHRZEUG
(72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75014 Paris, 7 rue Fermat (FR)
(72) GARCIA, Olivier, 75013 Paris, 40, avenue d'Italie (FR)

G01S 17/89 **EN E-1296438** 2020 07 29 **3517997**
2018 03 26 2018164016

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN DURCH AUTONOME FAHRZEUGE IN ECHTZEIT
(30) IN 2018 01 30 201841003468
(72) MEGANATHAN, Ranjith Rochan, 643001 The Nilgiris, 90 Block No.11 Jail Hill Revenue Qtrs Ooty (IN)
(72) JAGANNATH, Sujatha, 13 Bangalore, O-103 HMT Township sector 1 Jalahalli (IN)

G01S 17/95 **EN E-1296439** 2020 07 29 **2817658**
(86) GB13050448 2013 02 22 2013726245

(73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Scottish Enterprise Atrium Court 50 Waterloo Street (GB)
(54) ÜBERLAGERUNGSERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2012 02 22 201203042
(72) WEIDMANN, Damien, Didcot OX11 0QX, Space Science and Technology Department STFC Rutherford Appleton Laboratory Harwell Oxford (GB)

G01S 19/07 **EN E-1296440** 2020 07 29 **3195012**
(86) EP15069822 2015 08 31 2015763239

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG VON HILFSDATEN MIT IONOSPHÄRENMODELLEN
(30) US 2014 09 03 201462045058 P
(72) SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)

G01S 19/22 **EN E-1296441** 2020 07 29 **3001224**
(86) JP14062784 2014 05 14 2014801899

(73) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, Tokyo 153-8505, 6-1, Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(54) POSITIONSDETEKTOR, POSITIONSDETEKTIONSSYSTEM UND POSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 20 2013106442
(30) JP 2013 09 03 2013182191
(30) JP 2014 03 24 2014060084
(30) JP 2014 03 24 2014060111
(72) KAMIJO Shunsuke, Tokyo 113-0033, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
(72) MIURA Shunsuke, Tokyo 113-0033, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

G01S 19/40 **EN E-1296442** 2020 07 29 **3460527**
2018 09 19 2018195390

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SATELLITENFUNKWELLENEMPFANGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON POSITIONIERUNGSOPERATIONEN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 25 2017183187
(72) MATSUE, Takeshi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) SEKITSUKA, Tatsuya, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) SHINGYOJI, Ryuji, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G01T 1/164 **EN E-1296443** 2020 07 29 **3207406**
(86) IB15057843 2015 10 14 2015784485

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) University of Washington Through Its Center for Commercialization, Seatlle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) PET-DETEKTORSZINTILLATORANORDNUNG MIT GEMEINSAMER LICHTNUTZUNG UND INTERAKTIONSTIEFENSCHÄTZUNG
(30) US 2014 10 17 201462065164 P
(72) SOWARDS-EMMERD, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LEHNERT, Adrienne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HUNTER, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MIYAOKA, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHAO, Lingxiong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)

G01T 1/24 **EN E-1296444** 2020 07 29 **2891902**
2015 01 07 2015150293

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Strahlungsdetektor, Tomografie-Bildgebungsvorrichtung damit und Strahlungsdetektionsvorrichtung damit
(30) KR 2014 01 07 20140002039
(30) KR 2014 12 23 20140187504
(72) Cho, Min-kook, Gyeonggi-do, 1513, 207, Nojak-ro Hwaseong-si (KR)

G01V 3/08 **EN E-1296445** 2020 07 29 **2230535**
2010 03 01 2010155085

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Verfahren und System zur Kalibrierung von Streamer-Elektroden in einem marinen elektromagnetischen Vermessungssystem
(30) US 2009 03 16 381689
(72) Lindqvist, Ulf Peter, 141 72 Segeltorp, Sjostigen 28 (SE)

G01V 3/08 **EN E-1296446** 2020 07 29 **3095251**
(86) US15011112 2015 01 13 2015735317

(73) Deep Imaging Technologies Inc., Tomball, TX 77375, 990 Village Square Dr. Ste. A (US)
(54) GLASFASERSENSOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE DATENSAMMLUNG
(30) US 2014 01 13 201461926448 P
(72) PAYTON, Robert, Michael, Tomball, TX 77375, Deep Imaging Technologies Inc. 990 Village Square Dr. Ste. A (US)
(72) PUGH, Trevor Keith Charles, Tomball, TX 77375, Deep Imaging Technologies Inc. 990 Village Square Dr. Ste. A (US)

G01W 1/08 **EN E-1296447** 2020 07 29 **3407095**
(86) JP16000239 2016 01 19 2016838083

(73) Meisei Electric Co., Ltd., Gunma 372-8585, 2223, Naganuma-cho, Isesaki-shi, (JP)
(73) IHI Aerospace Engineering Co. Ltd., Gunma 370-2307, 900, Fujiki Tomioka-shi (JP)
(54) KANISTER UND KANISTERMODUL
(72) SHIMIZU, Kensaku, Isesaki-shi Gunma 372-8585, c/o MEISEI ELECTRIC CO. LTD. 2223 Naganuma-cho (JP)
(72) OIKE, Yasomi, Isesaki-shi Gunma 372-8585, c/o MEISEI ELECTRIC CO. LTD. 2223 Naganuma-cho (JP)
(72) MORISAKI, Hirotake, Tomioka-shi Gunma 370-2307, c/o IHI AEROSPACE ENGINEERING CO. LTD. 900 Fujiki (JP)
(72) NAIDE, Tomohiko, Tomioka-shi Gunma 370-2307, c/o IHI AEROSPACE ENGINEERING CO. LTD. 900 Fujiki (JP)

G02B 1/04 **EN E-1296448** 2020 07 29 **3495853**
2017 12 08 2017306731

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES MIT EINEM VERKAPSELTEN LICHTABSORBIERENDEN ADDITIV
(72) FROMENTIN, Pierre, 10520 Bangkok, ESSILOR MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD. Lat Krabang Industrial Estate E.P.Z Phase 3 213 Lumplatiew Road, Lat Krabang (TH)
(72) LERTWATTANASERI, Tipparat, 10520 Bangkok, ESSILOR MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD. Lat Krabang Industrial Estate E.P.Z Phase 3 213 Lumplatiew Road, Lat Krabang (TH)

G02B 1/118 **EN E-1296449** 2020 07 29 **2423713**
2011 08 17 2011006722

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Optisches Element, Verfahren zu dessen Herstellung und optisches System
(30) JP 2010 08 31 2010193214
(72) Sakai, Akira, Tokyo, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nakayama, Tomonari, Tokyo, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 5/00 **EN E-1296450** 2020 07 29 **2821818**
2014 06 26 2014174053

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Lichtstrombegrenzungsvorrichtung, optische Abtasteinheit damit und elektrophotographische Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2013 07 04 20130078436
(72) KIM, Wan-chin, Seoul, 20-5, Gonghang-daero 59-gil, Gangseo-gu, (KR)

G02B 5/18 **EN E-1296451** 2020 07 29 **3078994**
2015 04 07 2015162521

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTBRECHUNGSGITTERS
(72) KIMMEL, Jyrki, 33180 Tampere, Käpytie 4 B 23 (FI)
(72) ESKOLIN, Jan, 33960 Pirkkala, Haavistontie 7 (FI)
(72) JÄRVENPÄÄ, Toni, 37800 Akaa, Haapalantie 19 (FI)
(72) TURUNEN, Jari, 80510 Onttola, Puntarikoskentie 19 C (FI)
(72) SAARINEN, Jyrki, 80220 Joensuu, Jokikatu 7 A 37 (FI)
(72) HONKANEN, Seppo, 80140 Joensuu, Konttikuja 1 C 13 (FI)

G02B 5/23 **EN E-1296452** 2020 07 29 **2937720**
2012 06 11 2015172626

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT WELLENLÄNGENKONVERSIONSELEMENT
(30) KR 2011 07 18 20110071142
(72) Lee, Sun Hwa, Jung-gu 100-714 SEOUL, c/o LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 20th Floor Hangang-daero (KR)

G02B 5/30 **EN E-1296453** 2020 07 29 **3296776**
2017 08 21 2017020368

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) OPTISCHE LAMINATSTRUKTUR UND BERÜHRUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 09 16 2016181521
(72) Shimizu, Masato, Yao-shi, Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)

G02B 6/02 **EN E-1296454** 2020 07 29 **3491436**
(86) IB16001278 2016 07 29 2016788189

(73) Draka Comteq France, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) GLASFASER MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) PASTOURET, Alain, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) SILLARD, Pierre, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) DE MONTMORILLON, Louis-Anne, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)

G02B 6/122 **EN E-1296455** 2020 07 29 **2980617**
(86) JP14057780 2014 03 20 2014773100

(73) Photonics Electronics Technology Research Association, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014, 1-20-10 Sekiguchi (JP)
(54) OPTISCHE ENDKOPPLUNGSARTIGE OPTISCHE INTEGRIERTE SILICUMSCHALTUNG
(30) JP 2013 03 25 2013061876
(72) TAKAHASHI, Shigeki, Tokyo 112-0014, c/o Photonics Electronics Technology Research Association 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)
(72) FUJIKATA, Junichi, Tokyo 112-0014, c/o Photonics Electronics Technology Research Association 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)

G02B 6/30 **EN E-1296456** 2020 07 29 **2866067**
2014 10 17 2014189392

(73) Forelux Inc., Taipei City, 37F., No.7, Sec. 5 Xinyi Road (TW)
(54) Gitterbasierter optischer Koppler
(30) US 2013 10 25 201361895493 P
(30) US 2014 01 09 201461925629 P
(30) US 2014 02 28 201461946657 P
(30) US 2014 04 14 201461979489 P
(30) US 2014 06 16 201462012446 P
(30) US 2014 06 19 201462014182 P
(30) US 2014 10 09 201414510799
(72) Chen, Shu-Lu, Taipei City, 3F., No.36, Ln. 21, Sec. 6, Xinhai Rd. Wenshan Dist (TW)
(72) Na, Yun-Chung, Taipei City, 3F., No.36, Ln. 21, Sec. 6, Xinhai Rd. Wenshan Dist. (TW)

G02B 6/38 **EN E-1296457** 2020 07 29 **3367146**
2017 05 03 2017169352

(73) Yang, Muh-Chyng, Kaohsiung City 806, 6F., No.55, Zhenghe Road Qianzhen District (TW)
(54) FASEROPTISCHER ADAPTER MIT VERSCHLUSSELEMENTEN
(30) TW 2017 02 23 106106165
(72) Yang, Muh-Chyng, Kaohsiung City 806, 6F., No.55, Zhenghe Road Qianzhen District (TW)

G02B 6/42 **EN E-1296458** 2020 07 29 **2960696**
2015 06 22 2015173146

(73) Sumita Optical Glass, Inc., Saitama-shi 330-8565, 4-7-25, Harigaya Urawa-ku (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(30) JP 2014 06 24 2014129393
(72) WATANABE, Hiroki, Saitama-City, Saitama 330-8565, Sumita Optical Glass, Inc. 4-7-25 Harigaya Urawa-Ku (JP)
(72) AIDA, Kazuya, Saitama-City, Saitama 330-8565, Sumita Optical Glass, Inc. 4-7-25 Harigaya Urawa-Ku (JP)

G02B 6/42 **EN E-1296459** 2020 07 29 **3433651**
(86) IB17051635 2017 03 21 2017718606

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)
(73) Tyco Electronics (Zhuhai) Ltd., Zhuhai, 1st 2nd and 3rd Floor of Factory 10A 1st and 2nd Floor of Factory 10B Hengli Industrial Park No. 5 Area of Zhuhai Free Trade Zone (CN)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 22 201610164692
(72) DENG, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) DAI, Zhiyong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) LIU, Yun, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) YU, Qiang, Zone Zhuhai, c/o Tyco Electronics (Zhuhai) Ltd. 1st 2nd and 3rd Floor of Factory 10A 1st and 2nd Floor of Factory 10B Hengli Industrial Park No. 5 Area of Zhuhai Free Trade (CN)
(72) CHEN, Wei, Zone Zhuhai, c/o Tyco Electronics (Zhuhai) Ltd. 1st 2nd and 3rd Floor of Factory 10A 1st and 2nd Floor of Factory 10B Hengli Industrial Park No. 5 Area of Zhuhai Free Trade (CN)
(72) ZHANG, Ning, Zone Zhuhai, c/o Tyco Electronics (Zhuhai) Ltd. 1st 2nd and 3rd Floor of Factory 10A 1st and 2nd Floor of Factory 10B Hengli Industrial Park No. 5 Area of Zhuhai Free Trade (CN)

G02B 6/44 **EN E-1296460** 2020 07 29 **2400327**
2011 05 13 2011165995

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) Gabelungsverwaltungsstrukturen
(30) US 2010 05 14 780300
(72) Cowen, Andrew P., Keller, TX 76248, 4949 Giordano Way (US)
(72) Rhoney, Brian K., Hickory, NC 28601, 4851 Sage Meadow Circle (US)
(72) Beltran Salinas, Octavio, 88715, Reynosa, Tamaulipas, Margaritas 210 Fracc. Villa Florida (MX)
(72) Lopez Sanchez, Manuel A., 88736, Reynosa, Tamaulipas, Paseo de los Olivos 142 Fracc. Paseo del Prado (MX)

G02B 6/44 **EN E-1296461** 2020 07 29 **2707768**
(86) US12037024 2012 05 09 2012723777

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) BEFESTIGUNGSMECHANISMEN ZUR BEFESTIGUNG EINES HINTEREN GEHÄUSETEILS AN EIN FASEROPTISCHES GEHÄUSE SOWIE VERWANDTE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2011 05 09 201161483918 P
(30) US 2012 04 25 201213455646
(72) CHAPA RAMIREZ, Erika G, 88715 Reynosa, Circuito Paris 1107 Vista Hermosa Tamaulipas (MX)
(72) COVARRUBIAS, Juan Miguel Gonzalez, Reynosa 88715, Olivos 533 Fracc. Villa Florida, Sec. B (MX)
(72) COWEN, Andrew P, Keller, Texas 76248, 4949 Giordano Way (US)
(72) MORALES, Arturo P, 88730 Tamaulipas Reynosa, Antiguo Morelos St. 230 Jarachina Sur (MX)
(72) RHONEY, Brian Keith, Hickory, North Carolina 28601, 4851 Sage Meadow Circle (US)

G02B 6/44 **EN E-1296462** 2020 07 29 **3058407**
(86) CN13085481 2013 10 18 2013895467

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GLASFASERKABELKOMPONENTEN
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, New Jersey 08648, 19 Dix Lane (US)
(72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, Room 502 Building 40 No. 55 Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, New Jersey 08540, 14 Michelle Court (US)
(72) KMIEC, Chester J., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MARCHAND, Gary R., Gonzales, Louisiana 70737, 6277 Tezcuco Court (US)
(72) HU, Yushan, Pearland, Texas 77584, 11311 Palm Bay Street (US)

G02B 7/34 **EN E-1296463** 2020 07 29 **3333609**
2011 04 01 2017208091

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) BILDAUFNAHMEAPPARAT, FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2010 04 08 2010089796
(72) UI, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) NISHIMURA, Yutaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) FUJII, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G02B 15/14 **EN E-1296464** 2020 07 29 **3327480**
2017 11 24 2017203629

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIVSYSTEM, OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 29 2016231075
(72) Souma, Yoshihito, Japan, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1296465** 2020 07 29 **2896984**
2015 01 16 2015151361

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Element zur Lichtstromsteuerung, lichtemittierende Einheit und Anzeigevorrichtung
(30) KR 2014 01 17 20140006274
(72) Jung, Ji Young, 100-714 Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) Lee, Chang Hyuck, 100-714 Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G02B 21/00 **DE E-1296466** 2020 07 29 **2423727**
2011 08 23 2011178427

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) Vorrichtung zum zeitlichen Verschieben von Weißlichtlaserpulsen
(30) DE 2010 08 27 102010037190
(72) Schreiber, Frank, 72574 Bad Urach, Immanuel-Kant-Straße 100 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1296467** 2020 07 29 **2622401**
(86) EP11004873 2011 09 29 2011764482

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) LASER-SCANNING-MIKROSKOP MIT UMSCHALTBARER BETRIEBSWEISE
(30) DE 2010 10 01 102010047353
(72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, An der Leutra 6 (DE)
(72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1296468** 2020 07 29 **2817670**
(86) US13027413 2013 02 22 2013709631

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) MULTIFOKALE STRUKTURIERTE BELEUCHTUNGSMIKROSKOPIESYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2012 02 23 201261602139 P
(72) SHROFF, Hari, Washington, DC 20008, 2755 Ordway Street 511 (US)
(72) YORK, Andrew, Bethesda, MD 201814, 4890 Battery Lance Apt. 409 (US)

G02B 23/18 **EN E-1296469** 2020 07 29 **2902834**
2015 01 28 2015000247

(73) Kamakura Koki Co., Ltd, Warabi-shi, Saitama, 3-6-12 Tsukagoshi (JP)
(54) Bildstabilisierungsvorrichtung und System für teleskopische optische Geräte
(30) JP 2014 01 31 2014016250
(72) Ando, Kunio, Saitama-shi, Saitama, 1-9-1-1904 Kamiochiai, Chuo-ku, (JP)
(72) Kato, Masashi, Warabi-shi, Saitama, c/o Kamakura Koki Co., Ltd, 3-6-12_Tsukagoshi (JP)
(72) Itoh, Haruo, Yolohama-shi, Kanagawa, 225-7 Araichou, Hodogaya-ku, (JP)
(72) Miyaji, Kazuya, Warabi-shi, Saitama, c/o Kamakura Koki Co., Ltd, 3-6-12_Tsukagoshi (JP)

G02B 26/08 **DE E-1296470** 2020 07 29 **2307922**
(86) DE09000639 2009 05 05 2009749483

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE ELEKTROMAGNETISCHER TERAHERTZ-TRÄGERWELLEN
(30) DE 2008 05 23 102008024795
(72) EINSIEDLER, Hans, Joachim, 13189 Berlin, Binzstrasse 56 (DE)
(72) KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, Kölner Strasse 14 (DE)
(72) KRAUS, Josef, 64807 Dieburg, Ringstrasse 67c (DE)
(72) MILCZEWSKY, Klaus, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Mühlfeld 2 (DE)
(72) NEUMANN, Michael, 10777 Berlin, Ansbacher Strasse 45 (DE)
(72) BUSE, Karsten, 53115 Bonn, Haydnstrasse 16 (DE)
(72) BREUNIG, Ingo, 53123 Bonn, Orchideenweg 35 (DE)
(72) SOWADE, Rosita, 53123 Bonn, Orchideenweg 35 (DE)
(72) KIESSLING, Jens, 53123 Bonn, Orchideenweg 17 (DE)
(72) KNABE, Bastian, 53115 Bonn, Argelandstrasse 108 (DE)
(72) MICHAELS, Ralph, 51427 Bergisch Gladbach, Pippelstein 28 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1296471** 2020 07 29 **2649485**
(86) US11062433 2011 11 29 2011846750

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SYMPATHETISCHE OPTISCHE ADAPTION FÜR DURCHSICHTIGE ANZEIGEN
(30) US 2010 12 08 963547
(72) PEREZ, Kathryn Stone, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) KIPMAN, Alex Aben-Athar, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) FULLER, Andrew, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) GREENHALGH, Philip, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) HAYES, David, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) TARDIF, John, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)

G02B 27/01 **EN E-1296472** 2020 07 29 **3088935**
2016 04 26 2016167145

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND OBJEKTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 28 2015091992
(72) ICHII, Daisuke, Kanagawa, 222-0033, 3-2-3 Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, (JP)

G02B 27/09 **EN E-1296473** 2020 07 29 **3351997**
2018 01 22 2018152719

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTOR
(30) JP 2017 01 23 2017009613
(30) JP 2017 08 02 2017150294
(72) UEHARA, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) AKIYAMA, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G02C 7/04 **EN E-1296474** 2020 07 29 **2988162**
2015 08 19 2015181572

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) ENTWURF FÜR EINE LINSE UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER SEHSCHÄRFEVARIATION BEI KURZSICHTIGKEITSPROGRESSOREN
(30) US 2014 08 20 201414464267
(72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(72) CHEHAB, Khaled A., Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway, (US)
(72) ROFFMAN, Jeffrey H., St. Johns, FL Florida 32259, 307 Edgewater Branch Drive, (US)
(72) WEI, Xin, Arlington, TX Texas 76015, 3003 Franciscan Dr. Apt 1926, (US)

G02F 1/1333 **EN E-1296475** 2020 07 29 **2870505**
(86) US13043682 2013 05 31 2013817033

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) TRANSPARENTE BLEND- UND GLITZERSCHUTZSTRUKTUREN
(30) US 2014 07 09 201261669305 P
(72) BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, NY 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) HART, Shandon, Dee, Corning, NY 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) KOCH, Karl, William, III, Elmira, NY 14903, 153 Lancelot Drive (US)
(72) WEST, James, Andrew, Painted Post, NY 14870, 114 Weston Lane (US)

G02F 1/1333 **EN E-1296476** 2020 07 29 **3185068**
2013 11 25 2017154233

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN, SCHALTBAREN FILTERS
(30) US 2012 12 13 201213713331
(72) Magnusson, Kristina M., S-191-89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) Billingsley, Britton G., Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Jarefors, Kenneth, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) Zuravskaja, Larissa, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) Manske, Joy L., Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)

G02F 1/1335 **EN E-1296477** 2020 07 29 **3185070**
2016 11 15 2016198864

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 23 201562387140 P
(30) KR 2016 02 05 20160015043
(72) KIM, Dae Young, Gyeonggi-do, 205-1303, 14, Yeongtong-ro 50beon-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) KIM, Jong Bin, Gyeonggi-do, C-301, 2-2, Sinwon-ro 283beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Hyung Ki, Gyeonggi-do, 106-401, 5, Gyeongsu-daero 797beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) LEE, Young Min, Gyeonggi-do, 902-1703, 140, Sinheung-ro, Bucheon-si, (KR)
(72) JUNG, Young-Wook, Gyeonggi-do, 102-704, 110, Jungbu-daero, Paldal-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Jae Hak, Gyeonggi-do, C-5105, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) CHA, Yong Dok, Gyeonggi-do, 5101-1401, 35, Edu town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1296478** 2020 07 29 **3273296**
2017 06 29 2017178693

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 21 20160092744
(72) KIM, Jungkyun, Seoul, 101-401, Dongbo Sumokwon Apt., 16-33, Hang-dong, Guro-gu, (KR)
(72) CHA, Hanmoe, Seoul, 103-1203, Hansin Hyuplus Apt., Geumho-dong 3-ga, Seongdong-gu, (KR)
(72) KIM, Donghoon, Gyeonggi-do, 113-1603, Dongsuwon LG Village 1 Cha Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1296479** 2020 07 29 **3309604**
2017 09 25 2017193005

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 14 20160133773
(72) JUNG, Jin Soo, Gyeonggi-do, 321-502, 39, Dongtanmunhwasenteo-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Young Gu, Gyeonggi-do, 407-1201, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Taek Joon, Gyeonggi-do, 453-1102, 71, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) JANG, Hye Lim, Gyeonggi-do, Rm.2014, 47-11, Metapolis-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) JEON, Baek Kyun, Gyeonggi-do, 503-803, 90, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1296480** 2020 07 29 **3316027**
2017 10 27 2017198757

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) JP 2016 10 27 2016210490
(72) TANABE, Noritaka, Daito-shi, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)

G02F 1/13357 **EN E-1296481** 2020 07 29 **3144722**
2016 04 29 2016167806

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUF EINER LEITERPLATTE ANGEORDNETEN LICHTQUELLEN
(30) KR 2015 09 21 20150133211
(72) JEON, Jong Pil, Gyeonggi-do, 201-702, 3, Wonil-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, 502-1701, 216, Sinbong 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) AHN, Joon Seok, Gyeonggi-do, 401-1401, 1337, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/1347 **EN E-1296482** 2020 07 29 **2309315**
2002 02 27 2010013295

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNGEN UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) US 2001 02 27 271563 P
(72) Whitehead, Lorne, Vancouver British Columbia V6K 2R4, 3015 W. 12th Avenue (CA)
(72) Ward, Greg, Berkeley, California 94708, 950 Creston Rd. (US)
(72) Stuerzlinger, Wolfgang, Toronto, Ontario M2N 6X4, 5418 Yonge St. No. 1507 (CA)
(72) Seetzen, Helge, Montreal Quebec H4A 1J6, 5432 Duquette (CA)

G02F 1/15 **EN E-1296483** 2020 07 29 **3140694**
(86) US15029675 2015 05 07 2015789108

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TÖNBARE FENSTER
(30) US 2014 05 09 201461991375 P
(72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)

G02F 1/15 **EN E-1296484** 2020 07 29 **3309609**
(86) CN16101863 2016 10 12 2016899205

(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) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EINEM ANZEIGESTATUS UND SPIEGELFLÄCHENSTATUS
(30) CN 2016 04 18 201610243719
(72) FENG, Zhipeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SU, Dan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HE, Zongze, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Shuo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Jianguang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Liang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1506 **EN E-1296485** 2020 07 29 **3379329**
2018 03 21 2018163027

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2017 03 22 2017055894
(72) HIRANO, Tomoya, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02F 1/153 **EN E-1296486** 2020 07 29 **3377590**
(86) US16021630 2016 03 09 2016866775

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) PROTISCH-LÖSLICHE ORGANISCHE ELEKTROCHROME VERBINDUNGEN
(30) US 2015 11 20 201562257950 P
(30) US 2015 11 20 201562258051 P
(72) BAUMANN, Kelvin L, Zeeland, Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)
(72) LIN, Rongguang, Zeeland, Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)
(72) GIRI, Punam, Zeeland, Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)
(72) FRANZ, Sue F., Zeeland, Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)

G02F 1/163 **EN E-1296487** 2020 07 29 **2906992**
(86) US13064529 2013 10 11 2013785691

(73) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, MN 55021, One Sage Way (US)
(54) TEILWEISE GETÖNTER KLARER ZUSTAND FÜR VERBESSERTE FARB- UND SOLARWÄRMEVERSTÄRKUNGSREGELUNG VON ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 10 12 201213650952
(72) GREER, Bryan D., Northfield, MN 55057, 1803 Aspen Court (US)
(72) BJORNARD, Erik, Lakeville MN 55044, 10550 245th ST E (US)

G02F 1/29 **EN E-1296488** 2020 07 29 **3422096**
2018 03 20 2018162931

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STRAHLLENKUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 06 30 20170083609
(72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Dongjae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Eunkyung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03B 9/02 **EN E-1296489** 2020 07 29 **3532896**
(86) IB18059716 2018 12 06 2018834009

(73) Actuator Solutions GmbH, 91710 Gunzenhausen, Richard-Stücklen-Straße 19 (DE)
(54) VARIABLE IRISVORRICHTUNG MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSELEMENT
(30) US 2017 12 13 201762598226 P
(72) SUZUKI, Yusuke, Yokohama City, Kanagawa 222-0003, 2-33-3 Osone Kouhoku-ku (JP)

G03B 17/56 **EN E-1296490** 2020 07 29 **3396452**
(86) CN16105271 2016 11 10 2016877503

(73) Shenzhen Suishenxiu Fashion Originality Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Building 7, No.3, Technologu Road 1 Shangxue Science&Technology Tower Xuexiang Village Buji Subdistrict Longgang District (CN)
(54) INTEGRIERTER SELFIE-STICK
(30) CN 2015 12 23 201521080484 U
(72) CHEN, Yongbin, Shenzhen Guangdong 518000, Building 7, No.3, Technologu Road 1 Shangxue Science&Technology Tower Xuexiang Village Buji Subdistrict Longgang District (CN)

G03B 21/16 **EN E-1296491** 2020 07 29 **3136168**
(86) CN15077137 2015 04 22 2015782769

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)
(54) STAUBVERMEIDUNGS- UND WÄRMEABLEITUNGSMODUL SOWIE LICHTQUELLENSYSTEM EINES FARBRADES
(30) CN 2014 04 22 201420198059 U
(72) YU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518055, Room401/Sufangfang Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili Town, Nanshan (CN)
(72) YE, Hong, Shenzhen, Guangdong 518055, Room401/Sufangfang Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili Town, Nanshan (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518055, Room401/Sufangfang Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili Town, Nanshan (CN)

G03B 21/20 **EN E-1296492** 2020 07 29 **3422097**
2018 06 26 2018179871

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LICHTQUELLEGERÄT UND PROJEKTOR
(30) JP 2017 06 27 2017124751
(72) MIYAZAKI, Takeshi, Hamura-shi,, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G03B 21/60 **EN E-1296493** 2020 07 29 **3281405**
(86) GB16051003 2016 04 11 2016716270

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOLOGRAFIEBILDPROJEKTION
(30) EP 2015 04 10 15275116
(30) GB 2015 04 10 201506085
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)

G03F 7/00 **DE E-1296494** 2020 07 29 **3018531**
2014 11 10 2014192461

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines dreidimensionalen mehrzelligen Objektes
(72) Kloke, Lutz, 10245 Berlin, Simon-Dach-Strasse 36 (DE)

G03F 7/004 **EN E-1296495** 2020 07 29 **2955575**
(86) JP14051775 2014 01 28 2014748645

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LACKSTRUKTUR UND DARIN VERWENDETES POLYPHENOLDERIVAT
(30) JP 2013 02 08 2013023641
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) YAMAKAWA, Masako, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

G03F 7/004 **EN E-1296496** 2020 07 29 **3238288**
(86) US15000196 2015 12 23 2015873765

(73) Orthogonal Inc., Rochester, NY 14650, 1999 Lake Ave. (US)
(54) FOTOLITHOGRAFISCHE STRUKTURIERUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 24 201462096584 P
(72) ROBELLO, Douglas, Robert, Webster, NY 14580, 1291 Foothill Circle (US)
(72) O'TOOLE, Terrence, Robert, Webster, NY 14580, 526 Old Mill Lane (US)
(72) BYRNE, Frank, Xavier, Webster, NY 14580, 657 Adeline Drive (US)
(72) FREEMAN, Diane, Carol, Pittsford, NY 14534, 133 Woodleaf (US)

G03F 7/075 **EN E-1296497** 2020 07 29 **3098653**
(86) JP15051490 2015 01 21 2015740612

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEGATIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, DURCH HÄRTUNG DAVON ERHALTENER GEHÄRTETER FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄRTETEN FILMS, OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DEM GEHÄRTETEN FILM UND RÜCKSEITENBELEUCHTETER CMOS-BILDSENSOR
(30) JP 2014 01 24 2014010948
(72) IIMORI, Hirokazu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HIBINO, Toshiyasu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G03G 9/08 **EN E-1296498** 2020 07 29 **3418808**
(86) JP17004769 2017 02 09 2017753074

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) TONER FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE
(30) JP 2016 02 16 2016027237
(72) KUBO, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) IJICHI, Kota, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

G03G 9/113 **EN E-1296499** 2020 07 29 **3441821**
2018 08 09 2018188133

(73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
(54) TRÄGER, ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES TRÄGERS
(30) JP 2017 08 09 2017154565
(72) SAKUTA, Aya, Chiba, 2778557, c/o POWDERTECH CO. LTD. 217, Toyofuta, Kashiwa-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Makoto, Chiba, 2778557, c/o POWDERTECH CO. LTD. 217, Toyofuta, Kashiwa-shi (JP)
(72) SAWAMOTO, Hiroki, Chiba, 2778557, c/o POWDERTECH CO. LTD. 217, Toyofuta, Kashiwa-shi (JP)
(72) UEMURA, Tetsuya, Chiba, 2778557, c/o POWDERTECH CO. LTD. 217, Toyofuta, Kashiwa-shi (JP)

G03G 15/01 **DE E-1296500** 2020 07 29 **3504594**
(86) EP17071405 2017 08 25 2017761841

(73) Roth + Weber GmbH, 57520 Niederdreisbach, Betzdorfer Straße (DE)
(54) FARBDRUCKWERK MIT EINER STEUERVORRICHTUNG UND JEWEILS EINER DRUCKSTATION FÜR JEDE FARBE
(30) DE 2016 08 25 102016216017
(72) FRISCH, Stephan, 57586 Weitefeld, Dreisbachtal 23 (DE)
(72) BURDA, Frank, 57074 Siegen, Ählstraße 4 (DE)

G03G 15/08 **EN E-1296501** 2020 07 29 **3146392**
(86) JP15004440 2015 09 01 2015881026

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLERKARTUSCHE
(30) JP 2015 02 06 2015022608
(72) FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Kazuna, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) KANDA, Takuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1296502** 2020 07 29 **2759889**
2013 12 10 2013196416

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung
(30) US 2013 01 24 201361756269 P
(30) KR 2013 04 23 20130045043
(72) Jang, Ho-jin, Suwon-si, 129-1606 Weve Haneulchae Apt., Maetan-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Young-chae, Seoul, 264-73 Imun 2-dong, Dongdaemun-gu (KR)
(72) Park, Sang-jin, Hwaseong-si, 111-301 Chamnuri 1-danji Apt., Gisan-dong, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoo, Ki-hyun, Suwon-si, 837-403 Byeokjeokgol 8-danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Sang-hoon, Suwon-si, 108-2302 Raemian Nobleclass Apt., Ingye-dong, Paldal-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Seung-gweon, Suwon-si, 212-402 Jugong Apt., Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G03G 21/16 **EN E-1296503** 2020 07 29 **2781964**
2014 03 14 2014159789

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Kombinierte Einheiten und Bilderzeugungssystem
(30) JP 2013 03 18 2013054770
(30) JP 2013 07 24 2013153722
(72) Okumura, Keiji, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Noso, Terumitsu, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G04B 1/14 **FR E-1296504** 2020 07 29 **3475763**
(86) IB17053666 2017 06 20 2017733909

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRWERKSHEMMUNG
(30) EP 2016 06 27 16176385
(72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Jolimont 27 (CH)

G04B 17/04 **FR E-1296505** 2020 07 29 **3475765**
(86) IB17053668 2017 06 20 2017733910

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRWERKSHEMMUNG
(30) EP 2016 06 27 16176386
(72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Jolimont 27 (CH)

G04B 17/22 **EN E-1296506** 2020 07 29 **3282325**
(86) JP16066198 2016 06 01 2016811428

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) GESCHWINDIGKEITSREGLER EINER UHR
(30) JP 2015 06 15 2015120320
(72) IKEDA, Tomoo, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) NIIDA, Yusaku, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) ABE, Yosuke, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G04B 17/32 **FR E-1296507** 2020 07 29 **3451076**
2017 08 31 2017188811

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) SPIRALKLÖTZCHENTRÄGER FÜR EIN MECHANISCHES UHRWERK
(72) CHRISTIAN, Julien, 2502 Bienne, Route Johann Verresius 14 (CH)
(72) CONUS, Thierry, 2543 Lengnau, Rebweg 12 (CH)

G04B 17/34 **FR E-1296508** 2020 07 29 **3309625**
2016 10 13 2016193768

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) SPIRALE ZUR BEFESTIGUNG MIT EINER FEDERSCHEIBE
(72) Hernandez, Ivan, 1762 Givisiez, Impasse du Long-Champ 4 (CH)
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poéty (CH)

G04B 19/04 **FR E-1296509** 2020 07 29 **2741150**
2012 12 06 2012008165

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) Mehrfachkäfig-Tourbillon, Uhrwerk und Uhr, die ein solches Mehrfachkäfig-Tourbillon umfasst
(72) PINTUS, Yannick, 1180 Rolle, Avenue des Uttins 21 (CH)
(72) PINTUS, Micke, 01220 Divonne-les-Bains, 48, rue de la Scie (FR)
(72) PERRIN, Jean-Luc, 01220 Divonne-les-Bains, 628, rue d'Arbère (FR)

G04B 19/26 **EN E-1296510** 2020 07 29 **3404492**
(86) JP17008954 2017 03 07 2017763227

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) UHR
(30) JP 2016 03 09 2016045722
(72) MITAMURA, Noriaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co., Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G04B 37/00 **FR E-1296511** 2020 07 29 **3158403**
(86) EP15063585 2015 06 17 2015729186

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HALBVERSIEGELTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 06 20 14173291
(72) GERMIQUET, Christophe, CH-2515 Prêles, Contre-Montet 6 (CH)
(72) STALDER, Michael, 2564 Bellmund, Beundengässli 3 (CH)

G04B 37/10 **FR E-1296512** 2020 07 29 **3483670**
2017 11 08 2017200623

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) SICHERHEITSVENTIL FÜR ARMBANDUHR
(72) PODVIN, Pierre, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 10 (CH)
(72) BAEBLER, Pierre, 3073 Gümlingen, Turbenweg 1 (CH)

G04C 3/00 **EN E-1296513** 2020 07 29 **2711783**
(86) JP12062718 2012 05 17 2012785077

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCHE UHR
(30) JP 2011 05 18 2011111277
(72) KASAI, Tsuneharu, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co. Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(72) MAMIYA, Masahiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co. Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(72) ENOKIDA, Michihiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co. Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(72) MARUYAMA, Tetsuro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co. Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Fumio, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co. Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)

G04C 9/00 **DE E-1296514** 2020 07 29 **3220213**
2017 02 03 2017154574

(73) QLOCKTWO License GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Goethestraße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM STELLEN EINER UHR
(30) DE 2016 03 16 102016104829
(72) BIEGERT, Marco, 73527 Schwäbisch Gmünd, Am Kaffeebergweg 15/1 (DE)
(72) FUNK, Andreas, 73525 Schwäbisch Gmünd, Rektor-Klaus-Str. 110 (DE)

G04D 3/00 **FR E-1296515** 2020 07 29 **3451080**
2018 06 21 2018178992

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) OSZILLATORSTRUKTUR EINES UHRWERKS MIT EINEM ABTRENNBAREN ELEMENT
(30) EP 2017 07 07 17180307
(72) MALLET, Daniel, 25500 Le Bélieu, 1, Clos Becquet (FR)
(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Ch. de Poéty (CH)
(72) COURVOISIER, Raphaël, 2035 Corcelles, Chemin de Closel 10 (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)

G05B 5/01 **DE E-1296516** 2020 07 29 **2656153**
(86) EP11006356 2011 12 15 2011805773

(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, 79115 Freiburg, Lörracher Strasse 18 (DE)
(54) DREHRATENSENSOR UND VERFAHREN ZUR RÜCKSTELLUNG EINES MIT EINER HARMONISCHEN SCHWINGUNG ANGEREGTEN SCHWINGERS
(30) DE 2010 12 22 102010055631
(72) SPAHLINGER, Günter, 70188 Stuttgart, Hagbergstrasse 7 (DE)
(72) RUF, Markus, 79183 Waldkirch, Am Güller 16 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1296517** 2020 07 29 **1952207**
(86) US06060803 2006 11 10 2006839841

(73) L&L Engineering LLC, Lee, NH 03824, 122 Mast Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG
(30) US 2005 11 11 735384 P
(30) US 2006 10 27 553917
(72) LATHAM, Paul, Lee, NH 03824, c/o L & L ENGINEERING LLC 122 MAST ROAD (US)
(72) CANFIELD, John, C., Lee, NH 03824, c/o L & L ENGINEERING LLC 122 MAST ROAD (US)

G05B 15/02 **FR E-1296518** 2020 07 29 **2942676**
2015 03 23 2015160409

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AN EINE VIELZAHL VON IN EINEM RAUM VERTEILTEN GERÄTEN GELIEFERTEN ENERGIE
(30) FR 2014 03 26 1452583
(72) Leger, Eric, 38050 Grenoble Cedex 9, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle 38 EE 1 (FR)
(72) Boutin, Véronique, 38050 Grenoble Cedex 9, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle 38 EE 1 (FR)

G05B 15/02 **FR E-1296519** 2020 07 29 **3367184**
2018 02 28 2018159045

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN EINES HAUSTECHNIKSENSORS, UND HAUSTECHNIKSENSOR, BEI DEM DIESES VERFAHREN UMGESETZT WIRD
(30) FR 2017 02 28 1751651
(72) PARTAKELIDIS, Philippe, 74250 Viuz en Sallaz, 114, route des granges (FR)
(72) DESBIOLLES, Arnaud, 74930 Pers-Jussy, 268, route des Vuardes (FR)
(72) ESMAN, Christophe, 74130 Mont-Saxonnex, 56, route de l'église (FR)
(72) AUGUSTIN, Barbara, 74800 Saint Pierre en Faucigny, 30, impasse Brachenet (FR)

G05B 17/02 **EN E-1296520** 2020 07 29 **3596560**
(86) JP18009589 2018 03 12 2018716368

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) BEWERTUNGSVORRICHTUNG, BEWERTUNGSSYSTEM UND BEWERTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 13 2017047796
(72) SEKI, Tatenobu, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) EMA, Nobuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) HIDAKA, Yoshihisa, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G05B 19/042 **DE E-1296521** 2020 07 29 **2701019**
2013 06 28 2013003290

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) Verfahren zur Parametrierung eines Feldgerätes und entsprechendes System zur Parametrierung
(30) DE 2012 08 21 102012016406
(72) Stettin, Gerd, 75399 Unterreichenbach, Am Fliederbusch 6 (DE)
(72) Gerding, Michael, 44805 Bochum, Am Krähennocken 44 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1296522** 2020 07 29 **3245567**
(86) EP15080861 2015 12 21 2015820517

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON DATEN EINER MATERIALBEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE ZUGEHÖRIGE MATERIALBEARBEITUNGSMASCHINE UND AUSTAUSCHBARE MASCHINENKOMPONENTE
(30) DE 2015 01 12 102015200263
(72) WEICK, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, Eberhardstr. 17/3 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1296523** 2020 07 29 **3376316**
2018 01 16 2018151756

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) SLAVE-VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE SLAVE-VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 03 14 2017048012
(72) KITAMURA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KOGA, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OZAKI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/4065 **DE E-1296524** 2020 07 29 **3151072**
2015 09 29 2015187247

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG BEI EINEM ELEKTRONISCH GEREGELTEN ODER GESTEUERTEN MASCHINENTEIL
(72) Verma, Amit, 12439 Berlin, Rudower Straße 3 (DE)
(72) Krampe, Detlef, 91083 Baiersdorf, Uhlandstrasse 5 (DE)

G05B 19/4069 **DE E-1296525** 2020 07 29 **2952988**
2014 06 03 2014170951

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zur Berechnung einer optimierten Trajektorie
(72) Lorenz, Ulrich Wolfgang, 10709 Berlin, Paulsborner Str. 93 (DE)
(72) Schäufele, Stephan, 91052 Erlangen, Zenkerstr. 32 (DE)

G05B 19/4097 **DE E-1296526** 2020 07 29 **3482263**
(86) EP17071402 2017 08 25 2017765101

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISCHE GÜTEAUSWERTUNG EINER ABFOLGE VON BEWEGUNGSBEFEHLEN
(30) EP 2016 09 13 16188567
(72) STOLPER, Thilo, 81929 München, Posener Platz 18 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1296527** 2020 07 29 **2202599**
2009 11 03 2009013799

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Vernetzte Industriesteuerung und Verfahren zum Wechsel des Betriebsmodus einer solchen Industriesteuerung
(30) DE 2008 12 23 102008062934
(72) Finsterwalder, Thomas, 86316 Friedberg, Grünbergfeld 10 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1296528** 2020 07 29 **3252554**
(86) CN16072878 2016 01 29 2016742813

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) INTELLIGENTES GARTENBAUSYSTEM UND EXTERNE VORRICHTUNG IN KOMMUNIKATION DAMIT
(30) CN 2015 01 29 201510047482
(30) CN 2015 03 24 201510130184
(72) HE, Mingming, 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)
(72) SHAO, Yong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) LIU, Fangshi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) WU, Jun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHOU, Chang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

G05B 23/02 **EN E-1296529** 2020 07 29 **2859418**
(86) US13043854 2013 06 03 2013730710

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERALLGEMEINERTE MUSTERERKENNUNG ZUR FEHLERDIAGNOSE IN EINER MASCHINENZUSTANDSÜBERWACHUNG
(30) US 2012 06 12 201213494234
(72) YUAN, Chao, Plainsboro, NJ 08536, 36 Marion Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, NJ 08520, 2 Inverness Lane (US)
(72) WIEBKING, Leif, 76228 Karlsruhe, Am Zollstock 20 (DE)
(72) HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, Fichtenweg 10 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1296530** 2020 07 29 **3056958**
2016 01 15 2016151531

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) PHOTOVOLTAIKSYSTEM
(30) KR 2015 02 11 20150020929
(72) CHO, Choong Kun, Anyang-si 14119, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)

G05B 23/02 **EN E-1296531** 2020 07 29 **3217505**
2016 10 10 2016193100

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG
(30) KR 2016 03 09 20160028091
(72) KIM, Tae-Ho, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G05B 23/02 **EN E-1296532** 2020 07 29 **3223096**
2012 12 05 2017170782

(73) BEET, Inc., Plymouth, MI 48178, 45207 Helm Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON AUTOMATISIERUNGSDATEN
(30) US 2011 12 06 201161567208 P
(30) US 2012 12 04 201213693758
(72) NAUSLEY, Ivan, Dearborn, MI 48128, 426 N. Rosevere Ave. (US)
(72) EPPLE, Jeremy, Macomb, MI 48044, 18556 Cider Mill St. (US)
(72) SUSANTO, Kusmady, Novi, MI 48374, 22433 Moorgate Street (US)
(72) WANG, David, Northville, MI 48168, 44791 Oak Forest Dr. (US)

G05D 1/00 **EN E-1296533** 2020 07 29 **2725443**
2013 10 25 2013190270

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu (KR)
(54) Roboterreinigungssystem und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 10 26 20120119843
(30) KR 2013 09 05 20130106870
(72) Kim, Sangyun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc Gasan R&D Campus 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Younggie, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc Gasan R&D Campus 327-23, Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/00 **DE E-1296534** 2020 07 29 **2947532**
2011 02 11 2015163753

(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Strasse 14 (DE)
(54) RANGIERSYSTEM MIT EINER FERNBEDIENUNG UND EINER RANGIERVORRICHTUNG FÜR EINEN ANHÄNGER
(30) DE 2010 02 12 202010000176 U
(72) ,

G05D 1/00 **FR E-1296535** 2020 07 29 **3385809**
2018 03 26 2018163902

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 04 07 1753040
(72) BROT, Patrice, 31520 Ramonville, 9, chemin de Pecettes (FR)

G05D 1/00 **EN E-1296536** 2020 07 29 **3540551**
2019 03 13 2019162683

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 03 16 201815923818
(72) HU, Yong, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CHEN, Lucas, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CUI, Qiushi, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) FU, Xiaolei, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) FENG, Wenwan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G05D 1/02 **DE E-1296537** 2020 07 29 **2755101**
2013 12 03 2013401125

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(54) Selbstfahrender Roboter und Verfahren zur Abstandsbestimmung bei einem selbstfahrenden Roboter
(30) DE 2013 01 10 102013100192
(72) Horst, Michael, 33613 Bielefeld, Voltmannstr. 143 (DE)
(72) Krzykawski, Martin, 32457 Porta Westfalica, Portastr. 33 (DE)
(72) Möller, Ralf, 33615 Bielefeld, Universitätsstr. 25 (DE)

G05D 1/02 **FR E-1296538** 2020 07 29 **3455687**
(86) EP17061041 2017 05 09 2017721412

(73) iFollow, 92190 Meudon, 3 rue du Bois Dormant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEWEGUNGEN EINER FLOTTE VON AUTONOMEN MOBILEN OBJEKTEN, VERFAHREN ZUR BEWEGUNG EINES AUTONOMEN MOBILEN OBJEKTES, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2016 05 10 1654163
(72) JACQUEMART, Vincent, 92190 Meudon, 3 Rue du Bois Dormant (FR)

G05D 1/08 **EN E-1296539** 2020 07 29 **3158411**
(86) CN15079637 2015 05 23 2015871318

(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)
(73) The Hong Kong University of Science and Technology, Kowloon Hong Kong, Clear Water Bay (CN)
(54) SENSORFUSION UNTER VERWENDUNG VON TRÄGHEITS- UND BILDSENSOREN
(72) LIU, Tianbo, Shenzhen City Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Shaojie, Shenzhen, 518057, 14/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District (CN)
(72) LIN, Yi, Shenzhen City Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, 518057, 14/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Zhenfei, Shenzhen, 518057, 14/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Kaiyong, Shenzhen City Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 7/01 **EN E-1296540** 2020 07 29 **3213165**
(86) EP15075167 2015 10 29 2015790080

(73) Böme S.r.l., 28010 Cavallirio, Strada comunale dello Strego, 1 (IT)
(54) STRÖMUNGSRATENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUID
(30) IT 2014 10 30 MI20141866
(72) MEDINA, Carlo, 28010 Cavallirio (Novara), c/o BÖME S.r.l. Strada Comunale dello Strego, 1 (IT)

G05D 16/06 **FR E-1296541** 2020 07 29 **3106957**
2016 06 16 2016174797

(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)
(54) DRUCKREGLER UND ENTSPRECHENDES SPRÜHSYSTEM
(30) FR 2015 06 16 1555503
(72) LAVILLE, Laetitia, 69400 VILLEFRANCHE SUR SAONE, 200 rue d'Alma (FR)
(72) BARON, Sébastien, 01600 TREVOUX, 2 lotissement LE CHENE ROUGE (FR)

G05D 16/10 **EN E-1296542** 2020 07 29 **3256923**
(86) US16014807 2016 01 26 2016704310

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(54) VENTILANORDNUNG MIT EINSTELLBAREM FEDERSITZ
(30) US 2015 02 12 201562115543 P
(72) PADILLA, Mario, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(72) GRENON, Gary, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

G05G 5/03 **EN E-1296543** 2020 07 29 **3391172**
(86) SE16051123 2016 11 15 2016876141

(73) CJ Automotive AB, 514 63 Dalstorp, Skogarpsvägen 2 (SE)
(54) PEDALGEFÜHLSSIMULATIONSSYSTEM FÜR EINE PEDALVORRICHTUNG
(30) SE 2015 12 16 1551663
(72) ALF, Stefan, 514 60 Dalstorp, Lupinvägen 6 (SE)

G05G 9/047 **FR E-1296544** 2020 07 29 **2913737**
2015 01 08 2015150535

(73) PLAYRAPID, 13210 Saint-Rémy-de-Provence, Quartier de la Massane Impasse de l'Ambre (FR)
(54) Steuerknopf für Joystick, und mit einem solchen Knopf ausgestatteter Joystick
(30) FR 2014 01 09 1450152
(72) Rubio, Damien, 13150 Tarascon, 210 Route des Cayades Résidence Jean-Giono, Bât. D1 - Appt. 41 (FR)

G05G 25/04 **EN E-1296545** 2020 07 29 **3193232**
2016 05 30 2016171957

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) TRAKTOR UND ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2015 12 24 2015252386
(30) JP 2015 12 24 2015252387
(72) NAKAJIMA, Kenichiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) SUMI, Yuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Tadashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) KAWAI, Misako, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) MARUYAMA, Katsushi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) KASHIYAMA, Shinsuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) YASUMURA, Koki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) YAMANAKA, Satoru, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) NISHINO, Kunihiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) SAWAI, Megumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)

G06F 1/16 **EN E-1296546** 2020 07 29 **2659328**
(86) IB10056150 2010 12 31 2010861251

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SCHALLERZEUGENDER VORRICHTUNG KOMBINIERT MIT EINER ANZEIGEEINHEIT
(72) OZCAN, Koray, Farnborough Hampshire GU14 9XF, 5 Tarragon Close (GB)
(72) MELLOW, Timothy John, Farnham Hampshire GU9 9QH, 42 Hale Road (GB)
(72) SAMUELS, John, Tarleton Lancashire PR4 6WF, 8 Glebelands (GB)

G06F 1/16 **EN E-1296547** 2020 07 29 **3056964**
2015 02 12 2015154795

(73) IND Systeme GmbH, 22335 Hamburg, Flughafenstr. 52b (DE)
(54) Andockstation und Schutzabdeckung für eine tragbare elektronische Vorrichtung
(72) Butz, Stefan, 8700 Küsnacht, Untere Heslibachstrasse 49 (CH)

G06F 1/16 **EN E-1296548** 2020 07 29 **3230819**
(86) SE14051468 2014 12 08 2014824579

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN, UM EINEM BENUTZER ZU ERMÖGLICHEN, EINE TRAGBARE VORRICHTUNG ZU ERGREIFEN
(72) LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Bussigny, Rue de Lausanne 20 A (CH)
(72) NOLAN, Julian Charles, CH-1009 Pully, Chemin de Dargerol 5 (CH)
(72) BURKERT, Till, S-14137 Huddinge, Vitvingevägen 53 (SE)

G06F 1/26 **EN E-1296549** 2020 07 29 **3072031**
(86) US14066956 2014 11 21 2014821910

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES KERNSPANNUNGSNIVEAUS UND BETRIEBSFREQUENZ EINZELNER SUBKOMPONENTEN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS BEI EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2013 11 21 201361907382 P
(30) US 2014 02 22 201414187270
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Yiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HWANG, Inho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STUBBS, Joshua, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SWEENEY, Sean, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIBSON, R. Nicholson, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FRANTZ, Andrew J., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/324 **EN E-1296550** 2020 07 29 **2766788**
(86) US12055579 2012 09 14 2012772589

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER WÄRMEVERWALTUNGSRICHTLINIE AUS EINER LECKSTROMMESSUNG
(30) US 2011 10 12 201161546210 P
(30) US 2011 11 21 201113301431
(72) LI, Qing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANDERSON, Jon J., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ARTMEIER, James M., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NIEMANN, Jeffrey A., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUR, Sumit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1296551** 2020 07 29 **3152638**
(86) IB15054275 2015 06 05 2015741324

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) HAPTISCHES SCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES HAPTISCHEN REIZES ALS ANZEICHEN EINES VIRTUELLEN RELIEFS
(30) IT 2014 06 06 TO20140458
(72) BRAYDA, Luca, I-16014 Campomorone, Via Villa Berrone 11 (IT)
(72) TORAZZA, Diego, I-16162 Genova, Via A. Massuccone Mazzini 44 (IT)
(72) ZINI, Giorgio, I-16159 Genova, Via Sergio Piombelli 21 (IT)
(72) SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, Largo Gaetano Giardino 14 (IT)

G06F 3/01 **EN E-1296552** 2020 07 29 **3380910**
(86) US17018804 2017 02 22 2017709251

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGSPAARUNG IN EINER UMGEBUNG MIT ERWEITERTER UND/ODER VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2016 02 22 201662298378 P
(30) US 2017 02 21 201715438216
(72) MCKENZIE, Chris, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STEIN, Murphy, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BROWNING, Alan, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1296553** 2020 07 29 **3482276**
(86) EP16066235 2016 07 08 2016738119

(73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM LÖSCHEN EINES OBJEKTS IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) HAUSER, Vincent, 172 36 Sundbyberg, Duvgränd 1 (SE)

G06F 3/03 **EN E-1296554** 2020 07 29 **2422265**
(86) FI10050273 2010 04 07 2010766696

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERINTERAKTION ÜBER TRANSPONDER
(30) US 2009 04 24 429918
(72) PANG, Hawk-Yin, San Jose California 95014, 1383 Cherrywood Square (US)
(72) SEADA, Karim, Mountain View California 94040, 141 Del Medio Ave., 202 (US)
(72) LIU, Zhigang, Sunnyvale California 94087, 1244 Elderberry Drive (US)

G06F 3/0354 **EN E-1296555** 2020 07 29 **3352057**
2016 09 06 2018160669

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STIFT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 08 201562215620 P
(30) US 2016 03 17 201662309816 P
(72) ZIMMERMAN, Aidan N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WONG, Wingshan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ARMENDARIZ, Kevin C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BOHNEY, Nathan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PASMA, Christopher, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) AMINI, Mahmoud, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BAUGH, Brenton A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BROOKS, Ryan P., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1296556** 2020 07 29 **3015960**
2015 10 21 2015190868

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Gyeonggi-do 16419, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORTAFEL UND ELEKTRONISCHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 10 27 20140146321
(72) HAN, Dong Kyoon, 13586 Gyeonggi-do, 103-205, Hyojachon Hyundai Apt 17 Bundang-ro 201beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Sang Hyo, 16419 Gyeonggi-do, 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Yong Man, 13558 Gyeonggi-do, 2609, Time Bridge 12 Jeongjail-ro 156beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1296557** 2020 07 29 **3151092**
2015 12 21 2015201477

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FORCE-TOUCH-FUNKTION
(30) KR 2015 09 30 20150137905
(72) YOON, SeungHwan, 134-841 Gangdong-gu, Seoul, 201-307, Seongnae 2 Cha e-Pyeonhansesang Apt., 137, Seongnae 2-dong (KR)
(72) KIM, KiDuk, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 1011-1502, Dongmun Goodmorning Hill Apt., Chaekhyangki Maeul, Dongpae-ri, Gyoha-eup (KR)
(72) HWANG, JongHee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, 603-801, Dongbu Kunyoung Apt., Hugok Maeul 6-danji, 1050, Ilsan-dong, IlsanSeo-gu (KR)
(72) LIM, DongKyun, 410-380 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1112, Dongyang Major Tower, 849, Janghang-dong, Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, EunJung, 150-051 Seoul, B-504, Daesin Apt., Singil 1-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)

G06F 3/042 **EN E-1296558** 2020 07 29 **3130988**
2016 03 23 2016161960

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRAINAGESTRUKTUR
(30) KR 2015 07 23 20150104596
(72) AN, Hwi-kyeong, Seoul, 104-1803, 402-16, Jeongneung-ro, Seongbuk-gu, (KR)
(72) SONG, Sung-weon, Gyeonggi-do, 107-1104, 10, Saeun-ro 126beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

G06F 3/044 **EN E-1296559** 2020 07 29 **3502855**
(86) CN17109983 2017 11 08 2017918696

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KAPAZITÄTSDETEKTORVORRICHTUNG, BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Tujiang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/048 **EN E-1296560** 2020 07 29 **2764427**
(86) EP11067457 2011 10 06 2011767428

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION EINES ERSTEN ODER ZWEITEN BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTS
(72) ALEXANDERSSON, Petter, S-237 35 Bjärred, Aromavägen 20 (SE)

G06F 3/048 **EN E-1296561** 2020 07 29 **3316105**
(86) CN16112973 2016 12 29 2016881246

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOFORTNACHRICHTENVERARBEITUNG
(30) CN 2015 12 30 201511021146
(72) ZHANG, Peng, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) GUO, Yi, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) XIONG, Dawei, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1296562** 2020 07 29 **3321789**
2015 12 23 2017210787

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) KR 2015 01 05 20150000867
(72) LEE, Jin-ha, Seoul, 102-301, 151 Hyeonchung-ro Dongjak-gu (KR)
(72) SEO, Jang-won, Seoul, 919, 265, Gamasan-ro Guro-gu (KR)
(72) PARK, Jun-seong, Gyeonggi-do, 65-1, Dongsuwon-ro 551 beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0482 **EN E-1296563** 2020 07 29 **3364280**
2014 12 12 2018166833

(73) Sony Corporation, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 12 26 2013270051
(72) Suzuki, Seiji, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Saito, Naoki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Nishizawa, Kazuto, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Kondo, Masao, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0485 **EN E-1296564** 2020 07 29 **2413227**
2011 06 17 2011170285

(73) LINE Corporation, Tokyo 150-8510, 27F Shibuya Hikarie 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsprogramm
(30) JP 2010 07 30 2010172894
(72) Miyazaki, Reiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06F 3/0485 **EN E-1296565** 2020 07 29 **3486763**
2018 11 16 2018206853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZU INHALTEN, DIE DAS ZEITINTERVALL ANZEIGEN
(30) KR 2017 11 17 20170154059
(72) PARK, Hye Ju, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Ju Young, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1296566** 2020 07 29 **3195097**
(86) US14055892 2014 09 16 2014902094

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINER BERÜHRUNGSEINGABESIGNATUR FÜR DISKRETE CURSORBEWEGUNG
(72) KASRAVI, Kas, West Bloomington, MI 48323, 2043 Brentwood Road (US)
(72) NIKOLSKY, Oleg Vassilievich, Pontiac, Michigan 48341, 585 South Boulevard (US)

G06F 3/0488 **EN E-1296567** 2020 07 29 **3244295**
2017 01 06 2017150506

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 05 09 20160056539
(72) HONG, Jihee, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Yunmi, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Heonjae, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/0488 **DE E-1296568** 2020 07 29 **3574398**
(86) EP18085509 2018 12 18 2018816123

(73) Interactive Scape GmbH, 10179 Berlin, Wilhelmine-Gemberg-Weg 6 (DE)
(54) STEUER- UND VERARBEITUNGSEINHEIT FÜR EINEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) EP 2018 04 20 18168536
(72) PETERS, Günther Paul, 10437 Berlin, Schliemannstrasse 39 (DE)
(72) EWERLING, Philipp, 10318 Berlin, Friedrichsteiner Str. 12 (DE)
(72) MANGOLD, Ulrich, 10997 Berlin, Lübbener Strasse 8 (DE)
(72) HELMER, Hauke, 10115 Berlin, Ackerstrasse 38 (DE)

G06F 3/06 **EN E-1296569** 2020 07 29 **2864864**
(86) IB13001270 2013 06 18 2013759808

(73) Red Bend Ltd., 4524075 Hod Hasharon, 4 Hacharash St., Building D, 14th floor (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE VOR-ORT-NEUORGANISATION EINER VORRICHTUNGSSPEICHERUNG
(30) US 2012 06 26 201261664634 P
(72) MELLER, Evyatar, Yad Binyamin 76812, 23/C Ha'Shahaf St. (IL)
(72) SALARIOS, Yoav, Kiryat Ono, 8 Hakfar St. (IL)

G06F 3/06 **EN E-1296570** 2020 07 29 **3321792**
(86) CN16100629 2016 09 28 2016894804

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENTDUPLIZIERUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM, SPEICHERSYSTEM UND STEUERGERÄT
(72) LAN, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Xiaoan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xuyou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1296571** 2020 07 29 **2750023**
2013 12 24 2013199580

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) Durch Bilderzeugungsvorrichtung ohne zusätzliche Speichervorrichtung durchgeführter Boxendruck
(30) JP 2012 12 28 2012286963
(30) US 2013 12 23 201314138778
(72) Sato, Masafumi, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Manabe, Hiroshi, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome tamatsukuri (JP)
(72) Morimoto, Toshimitsu, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Kubono, Koji, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2 -28 1-Chome Tamatsukuri (JP)

G06F 3/12 **EN E-1296572** 2020 07 29 **3012734**
2015 10 20 2015190502

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 21 2014214893
(72) Oguma, Takashi, Osaka, Osaka 540-8585, 1-2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G06F 7/20 **EN E-1296573** 2020 07 29 **2946283**
(86) IL14050045 2014 01 14 2014740815

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 70100, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) VERZÖGERUNGSKOMPENSATION BEI DER REGELUNG EINES FERNSENSORS
(30) IL 2013 01 17 22427313
(72) BAR DAVID, Sagiv, 4951906 Petah Tikva, 10 Nes Ziona St. (IL)
(72) COHEN, Yossi, 5827202 Holon, 4 Hankin St. (IL)

G06F 7/24 **EN E-1296574** 2020 07 29 **3392759**
2018 04 18 2018168087

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) MEDIANFILTER MIT REDUZIERTER FLÄCHE MIT EINER PLANUNGSSCHALTUNG, DIE KOMPARATOREN BEIM SORTIEREN EINER FOLGE VON EINGANGSDATENABTASTWERTEN WIEDERVERWENDET
(30) US 2017 04 19 201715491442
(72) SARAIS, Pantelis, 9500 Villach, St. Martiner Strasse 41, Wohnung 39 (AT)
(72) SINGERL, Peter, 9500 Villach, Gailweg 14 (AT)

G06F 8/52 **EN E-1296575** 2020 07 29 **3314495**
(86) US16039229 2016 06 24 2016738290

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) BÜNDELUNG VON UNVERWALTETEN ANWENDUNGEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 26 201514752132
(72) WALKER, James, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) LANG, Zhongmin, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) BARTON, Gary, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) ARAVINDAKSHAN, Vipin, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 8/53 **EN E-1296576** 2020 07 29 **3069254**
(86) US14065063 2014 11 11 2014862578

(73) RunSafe Security, Inc., McLean, VA 22102, 1775 Tysons Boulevard, Fifth Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE STEUERFLUSSINTEGRITÄT
(30) US 2013 11 12 201361903091 P
(30) US 2013 11 12 201361903137 P
(72) WESIE, Andrew Michael, Austin TX 78701, 421 W 3rd Street, No. 608 (US)
(72) PAK, Brian Sejoon, Austin TX 78701, 421 W 3rd Street No. 608 (US)

G06F 8/656 **EN E-1296577** 2020 07 29 **3408745**
(86) US17026445 2017 04 06 2017719418

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG EINER HYBRIDEN ANWENDUNG
(30) US 2016 04 19 201662324832 P
(30) US 2016 10 31 201615339891
(30) US 2016 10 31 201615339877
(72) LOPYREV, Anton, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) GILL, Prabhdeep, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) RAJU, Ashok, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) MENDIOLA, Ian, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)

G06F 9/30 **EN E-1296578** 2020 07 29 **3238035**
(86) US15062564 2015 11 25 2015874023

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VEKTOR-BIT-SHUFFLE
(30) US 2014 12 27 201414583636
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, 5000 West Chandler Boulevard (US)
(72) CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, 6723 NE Vinings Way 1725 (US)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 Ha (IL)
(72) CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, 610 Waltham Street (US)
(72) SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, Jerico 27 3-4 (ES)
(72) ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, Muntaner 447 4rt 1a (ES)

G06F 9/38 **EN E-1296579** 2020 07 29 **3140728**
(86) US15026634 2015 04 20 2015719136

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH VON HARDWARE-THREADS IN GECLUSTERTEN PROZESSORKERNEN UNTER VERWENDUNG VON HARDWARE-RESSOURCEN SOWIE ENTSPRECHENDE SCHALTKREISE, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN
(30) US 2014 05 07 201414271812
(72) VENKUMAHANTI, Suresh Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHANNON, Stephen Robert, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Lin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/38 **EN E-1296580** 2020 07 29 **3398060**
(86) US16065740 2016 12 09 2016820447

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERGABE VON TEILWEISE AUSGEFÜHRTEN BEFEHLSBLÖCKEN IN EINEM PROZESSORBASIERTEN SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES BLOCKATOMAREN AUSFÜHRUNGSMODELLS
(30) US 2015 12 28 201562271475 P
(30) US 2016 08 31 201615252323
(72) WRIGHT, Gregory, Michael, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/44 **EN E-1296581** 2020 07 29 **2255281**
(86) US08052627 2008 01 31 2008728692

(73) III Holdings 12, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER HYBRID-DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(72) JACKSON, David, Brian, Spanish Fork UT 84660, 10890 S. Conestoga Drive (US)

G06F 9/44 **EN E-1296582** 2020 07 29 **2565784**
2010 02 08 2012007603

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm
(30) JP 2009 02 25 2009042246
(72) Takeuchi, Yasuo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G06F 9/451 **FR E-1296583** 2020 07 29 **2115559**
(86) FR07002133 2007 12 20 2007872418

(73) Tzara, Wally, 75007 Paris, 134, Rue de Grenelle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VERSCHIEDENER GRÖSSEN DURCH SIMULTANE ANZEIGE IN MEHREREN FENSTERN
(30) FR 2006 12 29 0611525
(72) Tzara, Wally, 75007 Paris, 134, Rue de Grenelle (FR)

G06F 9/451 **EN E-1296584** 2020 07 29 **2987077**
(86) US13060247 2013 09 18 2013780431

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSFENSTERTEILERSTEUERUNG ZUR FENSTERLAYOUTVERWALTUNG
(30) US 2013 04 15 201313863369
(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WORLEY, Matthew Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SAREEN, Chaitanya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MALANI, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STEINGLASS, Alice, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JARRETT, Robert James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/46 **EN E-1296585** 2020 07 29 **2580702**
(86) JP11059671 2011 04 13 2011792224

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG IN DIESER VORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 09 2010132413
(72) URUMA, Shuichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 9/50 **EN E-1296586** 2020 07 29 **2791796**
(86) US12068945 2012 12 11 2012812442

(73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, CA 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(54) DYNAMISCHE SPEICHERSTAFFELUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
(30) US 2011 12 15 201113327366
(72) KUMAR, Sanjay, Pune 411008, S No. 3/8 RMZ Icon Project Baner Road (IN)
(72) M.G., Venkatesha, Pune 411045, C-402 Beverly Hills Apartments Pancard Club Road Baner (IN)

G06F 9/50 **EN E-1296587** 2020 07 29 **3516517**
(86) US17051432 2017 09 14 2017777705

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SERVICE-STANDORT-MANAGEMENT IN RECHNERSYSTEMEN
(30) US 2016 09 21 201615272275
(72) JOHNSON, James, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/00 **EN E-1296588** 2020 07 29 **2713272**
(86) CN13070251 2013 01 09 2013735923

(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, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON INHALTEN ERWEITERTER REALITÄT
(30) CN 2012 01 10 201210006223
(72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 11/07 **EN E-1296589** 2020 07 29 **3117321**
(86) US15017004 2015 02 23 2015709002

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIENSTMETRIKANALYSE AUS STRUKTURIERTEM PROTOKOLLIERSCHEMA VON NUTZUNGSDATEN
(30) US 2014 02 26 201414191058
(72) RANGANATHAN, Aravind, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GITE, Sanghmitra, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1296590** 2020 07 29 **3267317**
2017 06 30 2017178954

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT VIBRATIONSSENSOR
(30) JP 2016 07 07 2016135247
(72) ISHIGAKI, Tomohiko, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) KAWAMURA, Tetsuya, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) KAWAMURA, Masayuki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) KOJIMA, Hiroaki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G06F 11/07 **EN E-1296591** 2020 07 29 **3457283**
2018 08 27 2018190922

(73) Toshiba Memory Corporation, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ZENTRALISIERTE FEHLERBEHANDLUNG IN ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2017 09 13 201715702853
(72) Tomlin, Andrew John, Tokyo, c/o IP Division, Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Jones, Justin Cree, Tokyo, c/o IP Division, Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/10 **EN E-1296592** 2020 07 29 **3201776**
(86) US15052855 2015 09 29 2015845671

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
(54) KURZSCHLUSSERKENNUNG UND INVERSION
(30) US 2014 09 30 201414502287
(72) ANDRE, Thomas, Chandler, Arizona 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 North Alma School Road Suite 220 (US)
(72) SLAUGHTER, Jon, Chandler, Arizona 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 North Alma School Road Suite 220 (US)
(72) HOUSSAMEDDINE, Dimitri, Chandler, Arizona 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 North Alma School Road Suite 220 (US)
(72) ALAM, Syed M., Chandler, Arizona 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 North Alma School Road Suite 220 (US)

G06F 11/10 **EN E-1296593** 2020 07 29 **3224723**
(86) US16014686 2016 01 25 2016704308

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUAL IN-LINE SPEICHERMODULE (DIMM) ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SPEICHERUNG VON DATENINDIKATOREN IN EINER FEHLERKORREKTURCODE (ECC)-SPEICHEREINHEIT ZUR SPEICHERUNG EINES ECC
(30) US 2015 02 03 201562111358 P
(30) US 2015 09 17 201514857491
(72) TROMBLEY, Michael, Raymond, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 11/14 **EN E-1296594** 2020 07 29 **3474143**
(86) CN17097678 2017 08 16 2017880722

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHRITTWEISEN DATENWIEDERHERSTELLUNG
(30) CN 2016 12 15 201611161748
(72) LI, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/18 **EN E-1296595** 2020 07 29 **3273353**
(86) JP15058462 2015 03 20 2015886231

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) YUYAMA, Yoichi, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24 Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(72) TAKADA, Kiwamu, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24 Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)

G06F 11/22 **FR E-1296596** 2020 07 29 **3213213**
(86) FR15052897 2015 10 27 2015798510

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) FR 2014 10 30 1460455
(72) JOLY, Thierry, F-92350 Le Plessis Robinson, 6 ave. Aristide Briand (FR)
(72) PINON, Franck, F-78490 Mere, 13 imp. du Bois Yvon (FR)
(72) VIF, Jean Francois, F-91700 Ste Genevieve des Bois, 15 rue des Chasseurs (FR)

G06F 11/30 **EN E-1296597** 2020 07 29 **3340057**
(86) CN16101689 2016 10 10 2016858896

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERÜBERWACHUNG
(30) CN 2015 10 26 201510704797
(72) WU, Qixuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Shanxi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/34 **EN E-1296598** 2020 07 29 **2660724**
(86) JP10073637 2010 12 27 2010861466

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT SPEICHERAUSZUGFUNKTION, SPEICHERAUSZUGVERFAHREN UND SPEICHERAUSZUGPROGRAMM
(72) KONDOU, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) OKANO, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 12/02 **EN E-1296599** 2020 07 29 **3506105**
2018 10 19 2018201431

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES SPEICHERS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 29 201711488920
(72) FANG, Pan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 12/08 **EN E-1296600** 2020 07 29 **3279798**
2008 03 19 2017186301

(73) Rambus Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) SYSTEM MIT HIERARCHISCHEN SPEICHERMODULEN MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON INTEGRIERTEN SPEICHERSCHALTUNGEN
(30) US 2007 03 30 909359 P
(72) HAMPEL, Craig, Sunnyvale, CA 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) HOROWITZ, Mark, Sunnyvale, CA 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)

G06F 12/0811 **EN E-1296601** 2020 07 29 **3486785**
2018 11 20 2018207191

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN CACHELINE-HANDHABUNG BASIEREND AUF VORHERSAGEN
(30) US 2017 11 20 201762588715 P
(72) HAGERSTEN, Erik Ernst, 75237 Uppsala, Döbelnsgatan 17 (SE)
(72) SEMBRANT, Andreas Karl, 75237 Uppsala, Döbelnsgatan 17 (SE)
(72) BLACK-SCHAFFER, David, 75237 Uppsala, Döbelnsgatan 17 (SE)

G06F 12/14 **EN E-1296602** 2020 07 29 **3262514**
(86) US15049936 2015 09 14 2015904219

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SICHERE SPEICHERSYSTEME
(72) CHEN, Liqun, Bristol Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue&Stoke Gifford (GB)
(72) DALTON, Chris I, Bristol Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue&Stoke Gifford (GB)
(72) DICKIN, Fraser John, Bristol Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue&Stoke Gifford (GB)
(72) LILLIBRIDGE, Mark, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SHIU, Simon Kai-Ying, Bristol Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue&Stoke Gifford (GB)

G06F 13/00 **EN E-1296603** 2020 07 29 **3179377**
(86) JP15003990 2015 08 07 2015830549

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE VERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 07 2014161550
(72) YAMANE, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 13/00 **EN E-1296604** 2020 07 29 **3422194**
(86) JP17005715 2017 02 16 2017756347

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EREIGNISVERWALTUNGSSERVER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES EREIGNISSES
(30) JP 2016 02 23 2016032514
(72) SHIDA, Noriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OIWA, Takuma, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 13/16 **EN E-1296605** 2020 07 29 **3485384**
(86) US17033818 2017 05 22 2017728332

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPEICHERANFRAGEARBITRIERUNG
(30) US 2016 07 13 201615209346
(72) KAZAKOV, Maxim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/38 **DE E-1296606** 2020 07 29 **3316147**
2017 10 27 2017199036

(73) HTV Cyperion GmbH, 64625 Bensheim, Robert-Bosch-Strasse 28 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT EINER DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEMANORDNUNG
(30) DE 2016 10 31 102016120769
(72) Liess, Martin Dieter, 65239 Hochheim, Weiherstraße 5 (DE)
(72) Mößinger, Gunter, 64625 Bensheim, Am Rain 5 (DE)
(72) Krumme, Holger, 64653 Lorsch, Carlo-Schmid-Straße 16 (DE)
(72) Grote, Klaus Edbill, 64342 Seeheim-Jugenheim, Mathildenstraße 20 (DE)
(72) Maletic, Annemarie, 67549 Worms, Rothrockstraße 61 (DE)
(72) Tröller, Thilo Bernhard, 68642 Bürstadt, Außerhalb 97 (DE)

G06F 13/40 **DE E-1296607** 2020 07 29 **3399425**
2017 05 05 2017169690

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERDRAHTUNGSTOPOLOGIE
(72) Lubeley, Dominik, 33415 Verl, Hermannsweg 50 (DE)
(72) Schlenger, Marc, 33104 Paderborn, Masurenweg 2 a (DE)
(72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, Konrad-Ernst-Str. 40 (DE)

G06F 15/16 **EN E-1296608** 2020 07 29 **2153337**
(86) US08060957 2008 04 20 2008746386

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) PEER-TO-PEER-KOLLABORATIONSSYSTEM MIT EDGE-ROUTING
(30) US 2007 05 16 803800
(72) WANG, Jim J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TITCHENER, Thomas B., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SANFILIPPO, Thomas D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 15/16 **EN E-1296609** 2020 07 29 **3493070**
2012 09 28 2018200502

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) PARAMETERBASIERTE SCHLÜSSELABLEITUNG UND DELEGATION VON ZUGRIFF AUF RESSOURCEN
(30) US 2011 09 29 201113248962
(30) US 2011 09 29 201113248953
(30) US 2011 09 29 201113248973
(72) ROTH, Gregory B., Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BEHM, Bradley Jeffery, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CRAHEN, Eric D., Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ILAC, Christian M., Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FITCH, Nathan R., Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) O'NEILL, Kevin Ross, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 15/173 **EN E-1296610** 2020 07 29 **2201475**
(86) US08011651 2008 10 10 2008837438

(73) Gilbarco Inc., Greensboro, NC, 7300 West Friendly Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE SICHERER UND UNSICHERER INHALTE BEI EINEM AUSGABE- ODER VERKAUFSGERÄT
(30) US 2007 10 10 978938 P
(72) CARAPELLI, Giovanni, Firenze 50142, Via L. Andreotti 73 (IT)
(72) FILIPPINI, Paolo, Florence 50055, Piazza Deledda 23 (IT)
(72) WILLIAMS, Michael, E., Raleigh, NC 27613-4550, 5308 Tallowtree Dr. (US)

G06F 16/00 **EN E-1296611** 2020 07 29 **2335168**
(86) US09057050 2009 09 15 2009818215

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MANAGEMENT VON KOMPONENTEN ZUR AUFBRINGUNG VON DATENSCHICHTEN
(30) US 2008 09 30 242808
(72) HOLLINGSWORTH, Matt, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) OSLAKE, John M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) BICE, Shawn, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) VAN HYNING, Ken, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) FENG, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) SESHADRI, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) NEVREKAR, Narayan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/00 **FR E-1296612** 2020 07 29 **3073395**
2016 03 24 2016162290

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINER VIELZAHL VON INHALTEN, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2015 03 27 1552636
(72) GUIONNET, Chantal, 35510 Cesson-Sevigne, 13, rue de la Monniais (FR)
(72) DOS SANTOS, Martinho, 35235 Thorigne-Fouillard, 22, rue des Roses (FR)

G06F 16/21 **EN E-1296613** 2020 07 29 **2901323**
(86) US13062451 2013 09 27 2013776657

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) RICHTLINIENGESTEUERTEN DATENPLATZIERUNG UND LEBENSZYKLUSVERWALTUNG VON INFORMATIONEN
(30) US 2012 09 28 201261707685 P
(30) US 2013 03 14 201313804394
(30) US 2013 03 14 201313804581
(30) US 2013 03 14 201313826075
(72) MARWAH, Vineet, San Ramon, CA 94582, 7243 Brower Way (US)
(72) LAKSHMANAN, Hariharan, Redwood Shores, CA 94065, 400 Oracle Parkway 4op14 (US)
(72) MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, CA 94065, 400 Oracle Parkway 4op14 (US)
(72) GAHARWAR, Prashant, Redwood Shores, CA 94065, 400 Oracle Parkway 4op14 (US)
(72) GANESH, Amit, San Jose, CA 95129, 1426 Brook Glen Drive (US)

G06F 16/21 **EN E-1296614** 2020 07 29 **2909748**
(86) US13053370 2013 08 02 2013759331

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) DATENSTAMMBAUMSYSTEM
(30) US 2012 10 18 201261715428 P
(30) US 2013 03 14 201313803883
(72) KOZINA, Ludmila, Cambridge, MA 02138, 37 Holworthy Street (US)
(72) REES, John K., Brookline, MA 02446, 126 Winchester Street (US)
(72) NARAYAN, Abhishek, Sunnyvale, CA 94087, 870 E El Camino Real Apt. 520 (US)

G06F 16/21 **EN E-1296615** 2020 07 29 **3343426**
(86) CN16094641 2016 08 11 2016854823

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENBANKZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 15 201510674076
(72) FANG, Houbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/215 **EN E-1296616** 2020 07 29 **2909752**
(86) US13066061 2013 10 22 2013786806

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) PROFILDATEN MIT STANDORTINFORMATIONEN
(30) US 2012 10 22 201261716766 P
(30) US 2013 08 02 201313958057
(72) ANDERSON, Arlen, Kidlington OX5 2SG, 3 Lower Street Islip (GB)

G06F 16/23 **DE E-1296617** 2020 07 29 **3098748**
2016 05 24 2016171022

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONVERTIERUNG VON ZUMINDEST EINER ERSTEN SICHERHEITSKONFIGURATIONSDATEI
(30) DE 2015 05 29 102015209895
(72) BERTOSSI, Robert, 86316 Freidberg, Mittlerer Lechfeldweg 7 (DE)
(72) MILIGHETTI, Giulio, 86165 Augsburg, Kurt-Schumacher-Str. 68F (DE)
(72) HARTMANN, Christian, 86343 Königsbrunn, Sanddornstr. 2 (DE)
(72) FUERST, Thomas, 86156 Augsburg, Grenzstr. 12 (DE)
(72) UEBERLE, Marc, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 15 (DE)
(72) MELKOZEROV, Alexander, 86316 Friedberg, Am Anger 5 (DE)
(72) BONIN, Uwe, 86161 Augsburg, Clara Hätzler Str. 3 (DE)

G06F 16/24 **EN E-1296618** 2020 07 29 **3347815**
(86) CN16100413 2016 09 27 2016850335

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AKTIONSBASIERTES ROUTING EINER TRANSAKTION IN EINEM ONLINE-TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 01 201514873070
(72) CHEN, Mengmeng, San Jose, California 95134, 130 Descanso Dr. Unit 459 (US)
(72) ADNAIK, Aniket, Guangdong 518129,, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, (CN)
(72) UPENDRAN, Praburam, Fremont, California 94539, 257 Paso Roble CMN (US)

G06F 16/242 **EN E-1296619** 2020 07 29 **2817692**
(86) FI12050182 2012 02 22 2012869469

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SYSTEM, DATENSTRUKTUR ZUR STEUERUNG DES SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER DATENSTRUKTUR
(72) HELLSTRÖM, Minna, FI-04340 Tuusula, Tuomiokirkonkatu 21 A 26 (FI)
(72) LÖNNFORS, Mikko, FI-00560 Helsinki, Katariina Saksilaisen Katu 10 B 29 (FI)
(72) MONNI, Eki, FI-02330 Espoo, Kiveliönrinne 5 (FI)
(72) BESZTERI, Istvan, FI-02620 Espoo, Olkikuja 5 (FI)
(72) TERHO, Mikko, FI-33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 21 A 26 (FI)
(72) KÄRKKÄINEN, Leo, FI-00100 Helsinki, Tuomiokirkonkatu 21 A 26 (FI)

G06F 16/2457 **EN E-1296620** 2020 07 29 **3458979**
(86) US17033495 2017 05 19 2017728004

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABGLEICH VON FREMDSCHLÜSSELREFERENZEN UND TABELLENSICHERHEITSRICHTLINIEN
(30) US 2016 05 19 201662339084 P
(30) US 2017 05 11 201715592780
(72) BLAABERG, Lars Dragheim, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(72) EL HUSSEINI, Ahmad Mahdi, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(72) SADASIVAM, Ganapathi Subramanian, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(72) GALL, Michael, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(72) ANDERSON, Jeffrey, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)

G06F 16/332 **EN E-1296621** 2020 07 29 **3179352**
2016 11 18 2016199557

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) GEFÜHRTES PROGRESSIVES SUCHSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 09 201514964278
(72) CHIPLONKAR, Lalit, Mason, OH 45150, 9852 Montclaire Drive (US)
(72) DEHMLOW, James, Bellevue, WA 98007, 1720 140th Court SE (US)
(72) PATIL, Sandip, Cincinnati, OH 45249, 8785 Harper Point Drive (US)

G06F 16/583 **EN E-1296622** 2020 07 29 **2907058**
(86) KR13009062 2013 10 10 2013844997

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHRITTWEISE VISUELLE ABFRAGEVERARBEITUNG MIT RÜCKKOPPLUNG HOLISTISCHER MERKMALE
(30) US 2012 10 10 201261712054 P
(30) US 2013 01 02 201361748372 P
(30) US 2013 01 09 201361750684 P
(30) US 2013 04 16 201361812646 P
(30) US 2013 07 26 201361859037 P
(30) US 2013 10 08 201314048988
(72) LI, Zhu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAGAR, Abhishek, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SAXENA, Ankur, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SRIVASTAVA, Gaurav, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BHAT, Kong Posh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 16/957 **EN E-1296623** 2020 07 29 **2728497**
2013 10 30 2013190772

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Objektbasierter Serverseitenempfang in elektronischer Vorrichtung
(30) KR 2012 10 30 20120120877
(72) Shin, Taiho, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 16/958 **EN E-1296624** 2020 07 29 **3229148**
(86) CN15099215 2015 12 28 2015909965

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WEBSITEZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE WEBSITESYSTEM
(72) MA, Huibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Wanqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 17/00 **EN E-1296625** 2020 07 29 **2652638**
(86) US12021710 2012 01 18 2012736763

(73) HSNI, LLC, St. Petersburg, FL 33729, 1 Hsn Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN MEDIENDATEN UND ZUR AUSGABE VON DARAUF BEZOGENEN INFORMATIONEN
(30) US 2011 01 18 201161433755 P
(72) MCDEVITT, John, Clearwater FL 33762, 14240 Puffin Ct. (US)

G06F 21/10 **EN E-1296626** 2020 07 29 **2544121**
(86) JP11001229 2011 03 02 2011750381

(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) IN EINER AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG EINGEBETTETES STEUERGERÄT, AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG
(30) US 2010 03 03 309960 P
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

G06F 21/12 **DE E-1296627** 2020 07 29 **2394232**
(86) EP10000629 2010 02 02 2010702835

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON UNAUTORISIERTER VERWENDUNG UND/ODER MANIPULATION VON SOFTWARE
(30) DE 2009 02 03 102009007258
(72) STAHL, Thomas, 97839 Esselbach, Hauptstrasse 18 (DE)
(72) SÜNKEL, Jürgen, 61352 Bad Homburg, c/o Fresenius MedicalCare Deutschland GmbH Else-Kröner-Strasse 1 (DE)

G06F 21/12 **EN E-1296628** 2020 07 29 **3168768**
2016 11 14 2016198679

(73) Towers Watson Limited, Reigate, Surrey RH2 9PQ, Watson House London Road (GB)
(54) SOFTWARESCHUTZ
(30) GB 2015 11 13 201520047
(30) EP 2016 06 21 16175527
(72) BEARDALL, Mark, South Nutfield, Surrey RH1 4EF, Hazelhurst Fullers Wood Lane (GB)
(72) BRANDMAN, Melvin, Woodford Green, Essex IG8 8RW, 5 Claybury Hall Regents Drive (GB)

G06F 21/31 **EN E-1296629** 2020 07 29 **3241136**
(86) US15067808 2015 12 29 2015831030

(73) OneSpan International GmbH, 8152 Glattbrugg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG AUF DER GRUNDLAGE DER PERSÖNLICHEN ZUGANGSGESCHICHTE
(30) US 2014 12 30 201462097675 P
(72) MARIEN, Dirk, B-1780 Wemmel, Koningen Astridlaan 164 (BE)

G06F 21/31 **EN E-1296630** 2020 07 29 **3441900**
2018 01 19 2018152461

(73) SSenStone Inc., Seoul 07345, 4F, 50, 63-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON VIRTUELLEM CODE, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIRTUELLEM CODE UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG VON VIRTUELLEM CODE
(30) KR 2017 08 09 20170100952
(72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050, 201-503, 175, Guksabong-gil, Dongjak-gu (KR)

G06F 21/32 **EN E-1296631** 2020 07 29 **2851832**
2014 09 19 2014185496

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Mobiles Informations-Gateway zur Verwendung durch medizinisches Personal
(30) US 2013 09 22 201361880971 P
(30) US 2014 01 22 201414161601
(72) BALRAM, Nikhil, Menlo Park, CA California 94025, c/o Ricoh Innovations, Inc. 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)
(72) TOSIC, Ivana, Menlo Park, CA California 94025, c/o Ricoh Innovations, Inc. 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)
(72) BERKNER, Kathrin, Menlo Park, CA California 94025, c/o Ricoh Innovations, Inc. 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)
(72) WU, Wanmin, Menlo Park, CA California 94025, c/o Ricoh Innovations, Inc. 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)

G06F 21/32 **EN E-1296632** 2020 07 29 **3143545**
(86) US15030527 2015 05 13 2015726444

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS DARAUF
(30) US 2014 05 13 201414276107
(72) ALAMEH, Rachid, M., Crystal Lake, IL 60014, 4919 Daniel Drive (US)
(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, IL 60089, 970 Indian Spring Lane (US)

G06F 21/32 **EN E-1296633** 2020 07 29 **3540621**
2015 08 27 2019172346

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER
(30) CN 2014 09 03 201410446657
(72) Du, Zhijun, Chaoyang District Beijing 100000, Alibaba Group Legal Department West Tower, World Finance Center 1 Dongsanhuan Road (CN)

G06F 21/33 **EN E-1296634** 2020 07 29 **3394782**
(86) US17065893 2017 12 12 2017851915

(73) Pivotal Software, Inc., San Francisco, California 94103, 875 Howard Street, 5th Floor (US)
(54) VERTEILTE VALIDIERUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN
(30) US 2016 12 14 201662434325 P
(72) HALE, Joseph Benjamin, San Francisco, CA 94103, 875 Howard Street 5th Floor (US)
(72) TUMMIDI, Sree Lekha, San Francisco, California 94103, 875 Howard Street 5th Floor (US)

G06F 21/36 **EN E-1296635** 2020 07 29 **2770457**
2014 02 14 2014155276

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung der Sicherheit in einem Endgerät
(30) KR 2013 02 20 20130018280
(72) Park, Ji-Yoon, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yeo, Jae-Yung, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Seung-Eun, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Je, Seong-Min, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 21/44 **EN E-1296636** 2020 07 29 **2902935**
(86) JP13075404 2013 09 20 2013840803

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
(30) JP 2012 09 28 2012217778
(72) MIURA Keisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TANAKA Isao, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UOYA Yasuhisa, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) MORISHITA Takafumi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) HAYAKAWA Yoshito, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

G06F 21/55 **EN E-1296637** 2020 07 29 **3254223**
(86) IL15050143 2015 02 08 2015881014

(73) Tower-Sec Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street (IL)
(54) SICHERHEITSSYSTEM ZUR MASCHINE-MASCHINE-CYBERANGRIFFSDETEKTION UND -VERHINDERUNG
(72) RUVIO, Guy, Elad, 12 Hameiri Street (IL)
(72) DICKMAN, Saar, Tzur Moshe, 14 HaRimon St. (IL)
(72) WEISGLASS, Yuval, Kfar Sava, 12 Efroni Street (IL)

G06F 21/56 **EN E-1296638** 2020 07 29 **3361407**
2017 08 31 2017188672

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINES ANTIVIRUS-SCANS VON WEBSEITEN
(30) RU 2017 02 08 2017104132
(30) US 2017 06 12 201715620121
(72) GALCHENKO, Anton B., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) USTINOV, Mikhail V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/56 **EN E-1296639** 2020 07 29 **3408783**
(86) US16015110 2016 01 27 2016888396

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERHINDERUNG VON MALWARE-DOWNLOADS
(72) ARDELI, Ramesh, Sunnyvale, California 94087, 1322 Cross Avenue (US)

G06F 21/56 **EN E-1296640** 2020 07 29 **3440584**
(86) EP17057422 2017 03 29 2017715652

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG VON NETZWERKVERKEHR IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG
(30) US 2016 04 04 201662317804 P
(30) US 2017 03 28 201715471981
(72) CARAGEA, Radu, 031073 Bucuresti, Ale. Emil Botta nr. 3 bl. M105 sc.1 et.6 ap. 25 Sector 3 (RO)

G06F 21/57 **EN E-1296641** 2020 07 29 **3561709**
2018 04 25 2018169269

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SICHERHEIT EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) Falk, Dr. Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G06F 21/60 **EN E-1296642** 2020 07 29 **2957063**
(86) US14015410 2014 02 07 2014751881

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) RICHTLINIENDURCHSETZUNG MIT ASSOZIIERTEN DATEN
(30) US 2013 02 12 201313764995
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PRATT, Brian Irl, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/60 **EN E-1296643** 2020 07 29 **3607485**
(86) US18012593 2018 01 05 2018701964

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERSCHLÜSSELTER SUCH-CLOUD-DIENST MIT KRYPTOGRAPHISCHER TEILUNG
(30) US 2017 05 18 201762508374 P
(72) PATEL, Sarvar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YEO, Kevin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PERSIANO, Giuseppe, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/62 **EN E-1296644** 2020 07 29 **3217312**
2016 06 30 2016177244

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU VORRICHTUNGEN ZUR AUFLÖSUNG EINES ZWISCHENFALLTICKETS
(30) IN 2016 03 11 201641008523
(72) VENKATARAMAN, Arthi, 560047 Karnataka, 47 Tennis House 7th Main, Egipura Bangalore (IN)
(72) BALASUBRAMANIAN, Ramkumar, 560061 Karnataka, Number 22, 1st Main 2nd Cross Munnesewara Nagar Bangalore (IN)

G06F 21/64 **EN E-1296645** 2020 07 29 **3506145**
2018 11 14 2018206138

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER DATENINTEGRITÄT
(30) CN 2017 12 29 201711488506
(72) WANG, Xin Yi, Beijing, 100102, Chaoyang District, 14-2-203, ShuGuangLi community (CN)

G06F 21/72 **EN E-1296646** 2020 07 29 **3425551**
2018 06 19 2018178475

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN HARDWARE-SICHERHEITSMODUL
(30) IT 2017 07 03 201700074269
(72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München, Deikestrasse 35 (DE)
(72) BERTONI, Guido Marco, I-20881 Bernareggio (Monza Brianza), Via Lombardia, 17c (IT)
(72) ORLANDO, William, F-13790 Peynier, 21, Lotissement Notre Dame (FR)
(72) VITTIMANI, Roberta, I-20864 Agrate Brianza (Monza Brianza), Via Verdi, 38 (IT)

G06F 21/77 **FR E-1296647** 2020 07 29 **2859497**
(86) FR13051004 2013 05 06 2013727261

(73) Rambus Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG VON DATEN AUSSERHALB EINER SICHEREN MIKROSCHALTUNG
(30) FR 2012 06 12 1201677
(72) DUPAQUIS, Vincent, F-13120 Biver, 22 Résidence Victor Savine (FR)
(72) VENELLI, Alexandre, 31400 Toulouse, Le Patio Saint Michel - appt A 208 8 Rue Saint Léon (FR)

G06F 21/82 **EN E-1296648** 2020 07 29 **2663947**
(86) IL12050012 2012 01 15 2012734047

(73) High Sec Labs Ltd., 3079510 Caesarea, 29 HaEshel Street P.O.B. 3119 (IL)
(54) SICHERER KM-SCHALTER
(30) US 2011 01 16 201161433222 P
(72) SOFFER, Aviv, 30889 Caesarea, 17 Shoham St. (IL)

G06F 30/39 **EN E-1296649** 2020 07 29 **3005183**
(86) US14039867 2014 05 28 2014733458

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHALTKREIS MIT GESCHÜTZTER DIFFUSIONSLÄNGE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF
(30) US 2013 05 29 201313905052
(72) BELLUR, Kashyap Ramachandra, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHINTARLAPALLI REDDY, HariKrishna, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAINT-LAURENT, Martin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAMAL, Pratyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Prayag Bhanubhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 40/58 **EN E-1296650** 2020 07 29 **2705444**
(86) US12036500 2012 05 04 2012780055

(73) YAPPN CANADA INC., Toronto, Ontario M2J 4Z8, 2001 Sheppard Ave East Suite 801 (CA)
(54) SPRACHÜBERGREIFENDE KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENACHBARTEN MOBILVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 05 05 201161482958 P
(72) ZIVKOVIC, Aleksandar, North York, ON M2R 1J8, 70 Yorkview Drive (CA)

G06K 7/00 **EN E-1296651** 2020 07 29 **3267356**
2017 06 15 2017176254

(73) Hanmi IT Co., Ltd., Seoul 05545, Bangi-dong 14, Wiryeseong-daero Songpa-gu (KR)
(54) KOMBINIERTE LESEVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES PRODUKTS
(30) KR 2016 06 17 20160075616
(72) Lim, Jong Hoon, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Sigma Tower APT) 2503, 289 Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) Lim, Sung Ki, 12199 Namyangju-si, Gyeonggi-do, 12-3, Jaejaegi-ro 71beonan-gil Hwado-eup (KR)

G06K 7/10 **EN E-1296652** 2020 07 29 **2553626**
(86) IB11001156 2011 03 25 2011768528

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SEGMENTIERUNG VON TEXTZEILEN IN EINEM BILD MIT WESTLICHEN ZEICHEN UND HIEROGLYPHEN
(30) US 2010 03 31 751309
(72) MITIC, Ivan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06K 7/10 **EN E-1296653** 2020 07 29 **3270326**
2016 05 31 2017187839

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) INDIZIENLESESYSTEME MIT EINER SCHNITTSTELLE MIT DEM NERVENSYSTEM EINES BENUTZERS
(30) US 2015 06 10 201514735717
(72) TODESCHINI, Erik, 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 **FR E-1296654** 2020 07 29 **3301608**
2017 02 17 2017156584

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) METHODE ZUR ANWESENHEITSDETEKTION VON OBJEKTEN FÜR EINEN KABELLOSEN LESER UND ENTSPRECHENDER LESER
(30) FR 2016 09 29 1659285
(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 Le Beausset, 384 Chemin de la Fournigue (FR)

G06K 9/00 **EN E-1296655** 2020 07 29 **2919197**
(86) JP13077694 2013 10 11 2013854008

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) OBJEKT-ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKT-ERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 08 2012246693
(72) OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MITOMA Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OTA Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06K 9/00 **EN E-1296656** 2020 07 29 **3168782**
2016 11 16 2016199179

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) RASTERMODUL UND FINGERABDRUCKERFASSUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 11 16 201510784633
(72) LI, Guosheng, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Anyu, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) TANG, Lei, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06K 9/00 **EN E-1296657** 2020 07 29 **3287949**
2017 08 25 2017188007

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BILDANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 08 26 201662380193 P
(72) BERNAL, Edgar A., Webster, NY New York 14580, 382 Lenora Ln (US)
(72) REDDY, Kishore K., Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd., Apt. 2413 (US)
(72) GIERING, Michael J., Bolton, CT Connecticut 06043, 39 Tumblebrook Rd. (US)

G06K 9/00 **EN E-1296658** 2020 07 29 **3444754**
2018 08 16 2018189388

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGSCHEINWERFERN
(30) US 2017 08 17 201715680150
(72) BISWAL, Rajesh, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) SAI, Srinivas, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) SAHAY, Pratyush, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G06K 9/00 **EN E-1296659** 2020 07 29 **3518139**
(86) KR17013938 2017 11 30 2017876852

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DIGITALE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 30 20160162148
(30) KR 2017 11 02 20170145403
(72) SONG, Min Soo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Jin, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Dae Han, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G06K 9/34 **EN E-1296660** 2020 07 29 **3149658**
(86) US15032618 2015 05 27 2015800068

(73) Gracenote Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)
(54) TEXTERKENNUNG IN EINEM VIDEO
(30) US 2014 05 28 201414289142
(72) ZHU, Irene, San Francisco, California 94110, 1138 Treat Avenue (US)
(72) HARRON, Wilson, Berkeley, California 94705, 3032 Shattuck Avenue (US)
(72) CREMER, Markus K., Orinda, California 94563, 15 Lost Valley Drive (US)

G06K 15/02 **EN E-1296661** 2020 07 29 **2709040**
2013 03 08 2013158340

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) Vorrichtung und Programm zur Bildverarbeitung
(30) JP 2012 09 18 2012204544
(72) Suzuki, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) Ohta, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)

G06K 19/073 **DE E-1296662** 2020 07 29 **2529337**
(86) EP11050920 2011 01 24 2011700942

(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring 22 (DE)
(54) SICHERHEITSANHÄNGER, ANORDNUNG MIT EINEM SICHERHEITSANHÄNGER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSANHÄNGERS
(30) DE 2010 01 26 102010005714
(72) GALFE, Günther, 81827 München, Florastraße 16 (DE)
(72) GERMANN, Thomas, 85567 Grafing, Nettelkofener Straße 9 (DE)
(72) GRÖTZNER, Roland, 85716 Unterschleißheim, Eschenstraße 54 (DE)
(72) SCHREINER, Helmut, 80995 München, Schneeglöckchenstraße 69 (DE)
(72) SURKAU, Reinhard, 82256 Fürstenfeldbruck, Rissfeldstraße 17 (DE)

G06N 3/063 **DE E-1296663** 2020 07 29 **3103069**
(86) EP15052420 2015 02 05 2015707295

(73) Salinga, Martin, 48149 Münster, Schöppingenweg 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG EINES ZEITINTERVALLS ZWISCHEN ZWEI ANREGUNGEN
(30) DE 2014 02 05 102014202107
(72) Salinga, Martin, 48149 Münster, Schöppingenweg 30 (DE)

G06N 3/08 **EN E-1296664** 2020 07 29 **3520036**
(86) US17054833 2017 10 03 2017784512

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERARBEITUNG VON TEXTSEQUENZEN MITHILFE NEURONALER NETZE
(30) US 2016 10 03 201662403615 P
(72) JAITLY, Navdeep, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Yu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LE, Quoc V., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHAN, William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1296665** 2020 07 29 **3533004**
(86) EP16075820 2016 10 26 2016790919

(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
(54) DATENEXTRAKTIONSMASCHINE FÜR STRUKTURIERTE, SEMI-STRUKTURIERTE UND UNSTRUKTURIERTE DATEN MIT AUTOMATISCHER KENNZEICHNUNG UND KLASSIFIKATION VON DATENMUSTERN ODER DARIN ENTHALTENEN DATENELEMENTEN, UND DAZU KORRESPONDIERENDES VERFAHREN
(72) MÜLLER, Felix, 8820 Wädenswil, Mühlebachstrasse 24 (CH)

G06N 99/00 **EN E-1296666** 2020 07 29 **3109803**
2016 06 22 2016175834

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON QUANTENINFORMATIONEN
(30) IT 2015 06 22 UB20151571
(72) BOVINO, Fabio Antonio, 00195 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Piazza Monte Grappa, 4 (IT)

G06Q 10/00 **EN E-1296667** 2020 07 29 **2411946**
(86) US10024965 2010 02 23 2010709109

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFÜLLUNG VON ANFORDERUNGEN IN EINEM INVENTARSYSTEM
(30) US 2009 03 27 413074
(72) WURMAN, Peter, R., Acton MA 01720, 630 Main St. (US)
(72) BRUNNER, Daniel, T., Indianapolis IN 46240, 8021 Lincoln Blvd. (US)
(72) BARBEHENN, Michael, T., Bedford MA 01730, 62 Fletcher Rd (US)

G06Q 10/00 **EN E-1296668** 2020 07 29 **2488883**
(86) US10002676 2010 10 05 2010823723

(73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) GESTEUERTER NEUSTART EINES ELEKTRISCHEN DIENSTES IN EINEM NUTZDIENSTBEREICH
(30) US 2009 10 15 279072 P
(30) US 2010 10 01 896307
(72) FORBES, Joseph, W., Jr., Wake Forest, NC 27587, 1820 Oatlands Court (US)
(72) WEBB, Joel, L., Edmond, OK 73025, 5609 Oak Forest Road (US)

G06Q 10/00 **EN E-1296669** 2020 07 29 **3506176**
2010 10 05 2019156633

(73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) GESTEUERTER NEUSTART EINES ELEKTRISCHEN DIENSTES IN EINEM NUTZDIENSTBEREICH
(30) US 2009 10 15 27907209 P
(30) US 2010 10 01 89630710
(72) FORBES Jr, Joseph W., Wake Forest NC 27587, 1820 Oatlands Court (US)
(72) WEBB, Joel L., Oklahoma City Oklahoma 73105, 500 Central Park Drive, Apt. 515 (US)

G06Q 10/10 **EN E-1296670** 2020 07 29 **3173994**
2015 11 27 2015196779

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) MAGABLEH, Basel, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06Q 40/00 **EN E-1296671** 2020 07 29 **3175414**
(86) US15042783 2015 07 30 2015826364

(73) Nok Nok Labs, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2100 Geng Road, Suite 105, (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES CLIENTS FÜR EINE VORRICHTUNG
(30) US 2014 07 31 201414448641
(72) LINDEMANN, Rolf, Palo Alto, California 94303, 2100 Geng Road Suite 105 (US)

G06Q 50/30 **EN E-1296672** 2020 07 29 **3238170**
(86) KR15003470 2015 04 07 2015873401

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 12 26 20140190793
(72) LEE, Seungjun, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G06T 1/60 **EN E-1296673** 2020 07 29 **3289560**
(86) US16020436 2016 03 02 2016713654

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF OBERFLÄCHENFORMAT BASIERENDE ADAPTIVE SPEICHERADDRESSENAUSLESE FÜR GRAPHIKVERARBEITUNG
(30) US 2015 04 29 201514699806
(72) LIANG, Jian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Minjie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Chunlin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 3/00 **EN E-1296674** 2020 07 29 **3373236**
2016 02 05 2018169304

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 06 2015021783
(30) JP 2015 05 26 2015106010
(72) SATOH, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06T 3/40 **EN E-1296675** 2020 07 29 **3353738**
(86) EP16072379 2016 09 21 2016775122

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RAUMFLIMMERBESEITIGUNG BEI NIEDRIGEN BILDRATEN IN DER FLUOROSKOPIE
(30) EP 2015 09 25 15186918
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) REUSCH, Tobias, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/00 **EN E-1296676** 2020 07 29 **1898354**
2007 09 05 2007115747

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kantenbasierte Bildverbesserung
(30) KR 2006 09 05 20060085289
(72) Choe, Won-hee, 446-712, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Chang-yeong, 446-712, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Du-sik, 446-712, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu (KR)

G06T 5/00 **EN E-1296677** 2020 07 29 **3293698**
2017 02 22 2017157312

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FLUGZEITMESSUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER UNSCHÄRFE EINES TIEFENBILDES DARIN
(30) KR 2016 09 07 20160115259
(72) KWON, Namseop, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NA, Byunghoon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Yonghwa, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOU, Jangwoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOON, Heesun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06T 5/00 **EN E-1296678** 2020 07 29 **3454295**
2018 09 07 2018193245

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 07 2017172335
(72) IWASE, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) UCHIDA, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G06T 7/00 **EN E-1296679** 2020 07 29 **2556491**
(86) SE11050407 2011 04 06 2011766245

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON OBJEKTEN IN BILDERN
(30) US 2010 04 09 757668
(72) CAN, Ali, Niskayuna New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
(72) SANTAMARIA-PANG, Alberto, Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

G06T 7/00 **EN E-1296680** 2020 07 29 **3155368**
(86) US15035092 2015 06 10 2015806102

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SCHUBLADENSICHTSYSTEM
(30) US 2014 06 10 201462010370 P
(72) WU, Wen, Kirkland, WA 98034, 12428 110th Lane NE U302 (US)
(72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, NJ 08540, 247 William Livingston Court (US)
(72) LIU, David, Franklin Park, NJ 08823, 10 Desoto Drive (US)
(72) POLLACK, Benjamin, Budd Lake, NJ 07828, 58 Village Green Apt. A (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, 18 Scarlet Oak Drive (US)

G06T 7/10 **EN E-1296681** 2020 07 29 **2998929**
2015 08 11 2015180650

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) UMWANDLUNG VON 3D-OBJEKTSEGMENTIERUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN 3D-BILD
(30) GB 2014 08 28 201415251
(72) NAKANO, Yuta, 06160 Juan-les-Pins, 83 Boulevard President Wilson (FR)

G06T 7/11 **EN E-1296682** 2020 07 29 **2120211**
(86) JP08050857 2008 01 23 2008710567

(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MARKERN
(30) JP 2007 01 23 2007012134
(30) JP 2008 01 11 2008003950
(72) NAKAJIMA, Noboru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 7/246 **EN E-1296683** 2020 07 29 **3182370**
2016 11 18 2016199465

(73) STmicroelectronics SA, 92120 Montrouge, 29, boulevard Romain Rolland (FR)
(73) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES), 75272 Paris Cedex 06, 60, Boulevard Saint-Michel (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BINÄREN DESKRIPTOREN IN VIDEOSTANDBILDERN
(30) FR 2015 12 17 1562587
(72) Alibay, Manu, 94300 Vincennes, 74 rue des Trois Territoires (FR)
(72) Auberger, Stéphane, 94100 Saint Maur des Fosses, 5, villa Solferino (FR)
(72) Stanciulescu, Bogdan-Florin, 75014 Paris, 8, Rue Pernety (FR)

G06T 7/32 **EN E-1296684** 2020 07 29 **3582182**
2018 06 12 2018177169

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINER SUBPIXELPOSITION EINES EXTREMEN PUNKTES IN EINEM BILD
(72) Nilsson, Mikael, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G06T 7/33 **EN E-1296685** 2020 07 29 **3418974**
2018 06 14 2018177763

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) GEWEBEVERFORMUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG MITTELS DEEP LEARNING
(30) US 2017 06 20 201715627840
(72) ZHANG, Li, Princeton, NJ New Jersey 08540, 406 Terhune Road (US)

G06T 7/42 **EN E-1296686** 2020 07 29 **2856429**
(86) GB13051412 2013 05 28 2013735059

(73) Optos Plc, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG SOWIE LASERABTASTUNGS-OPHTHALMOSKOP MIT EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 05 28 201209390
(72) CLIFTON, David, Shandon Edinburgh EH11 1SR, 48 Almondbank Terrace (GB)

G06T 7/55 **EN E-1296687** 2020 07 29 **3291177**
2017 08 22 2017187262

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 01 2016170507
(72) Ishikawa, Naoki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

G06T 7/557 **EN E-1296688** 2020 07 29 **2866202**
2014 10 01 2014187353

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Verarbeitung von Lichtfeldern durch Umwandlung auf Maßstab- und Tiefenraum
(30) US 2013 10 25 201314064090
(72) Tosic, Ivana, Menlo Park, CA 94025, c/o Ricoh Innovations Corporation 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)
(72) Berkner, Kathrin, Menlo Park, CA 94025, c/o Ricoh Innovations Corporation 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)

G06T 7/73 **EN E-1296689** 2020 07 29 **2343685**
(86) JP09066749 2009 09 28 2009817726

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
(30) JP 2008 10 01 2008256597
(30) JP 2008 10 01 2008256599
(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 1080075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/73 **EN E-1296690** 2020 07 29 **2903256**
(86) JP13065116 2013 05 30 2013842258

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 09 26 2012213030
(72) HIRANO, Hiromi, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) BANDARA, Udana, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1296691** 2020 07 29 **2662835**
2013 04 17 2013164059

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Yuseong-gu, Daejeon, 373-1, Guseong-dong (KR)
(54) Verfahren zur Bildrekonstruktion und Vorrichtung und Tomographievorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
(30) KR 2012 05 07 20120048313
(72) LEE, Jong-ha, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) SUNG, Young-hun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, Kang-eui, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) JANG, Kwang-eun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) CHO, Seung-ryong, Daejeon, c/o Korea Advanced Institute Of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)

G06T 11/40 **EN E-1296692** 2020 07 29 **3129977**
(86) US15021951 2015 03 23 2015773048

(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London Middlesex W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON HOCHAUFLÖSENDEN ANZEIGEPUFFERN
(30) US 2014 04 05 201414246064
(72) BERGHOFF, Tobias, London Middlesex W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlbourough Street (GB)

G06T 11/60 **FR E-1296693** 2020 07 29 **3014575**
(86) EP14063146 2014 06 23 2014732183

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON MINDESTENS EINEM MATRIXCODE AUF EINEM BILDSCHIRM ZUM SENDEN VON DATEN AN EINE ELEKTRONISCHE, MIT MITTELN ZUM LESEN VON MATRIXCODE(S) AUSGESTATTETEN AUSRÜSTUNG
(30) FR 2013 06 24 1355998
(72) MALRAIT, François, F-27120 Jouy Sur Eure, 30 Rue de l'ancienne abbaye (FR)
(72) GENEAU, Marc, F-27220 Fresney, 1 Bis Rue Saint Pierre (FR)

G06T 15/00 **EN E-1296694** 2020 07 29 **2122575**
(86) US07088386 2007 12 20 2007869654

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE PIXELDARSTELLUNGSVERARBEITUNG
(30) US 2006 12 22 615379
(72) WEI, Jian, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Chehui, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BROWN, James M., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 15/00 **EN E-1296695** 2020 07 29 **3086289**
2016 02 01 2016153696

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) KACHELUNG EINES PRIMITIVS IN EINEM GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 04 22 201506861
(72) Yang, Xile, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) Theed, Robert, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 15/60 **EN E-1296696** 2020 07 29 **3186786**
(86) US15047085 2015 08 27 2015835815

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN SCHATTENBERECHNUNG IN EINER VIRTUELLEN 3D-UMGEBUNG
(30) US 2014 08 27 201462042274 P
(72) YANG, Lei, Cupertino, CA 95014, 21821 Alcazar Avenue (US)
(72) REN, Liu, Cupertino, CA 95014, 21751 Lomita Avenue (US)

G06T 17/05 **EN E-1296697** 2020 07 29 **2539871**
(86) US11023714 2011 02 04 2011747846

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) OBERFLÄCHENGLÄTTUNG IN EINEM ERDMODELL EINES GEOLOGISCHEN VOLUMENS VON INTERESSE
(30) US 2010 02 26 714241
(72) WANG, Yue, Danville California 94506, 719 Genoa Court (US)

G06T 19/00 **EN E-1296698** 2020 07 29 **3486875**
2014 10 09 2018213858

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DARSTELLUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT VON EINEM ERFASSTEN BILD
(72) PEUHKURINEN, Antti Erik, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8 (DE)

G07B 15/06 **EN E-1296699** 2020 07 29 **3108458**
(86) US14070971 2014 12 17 2014822037

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) GRUPPENANTENNE MIT GEFORMTEM STRAHLMUSTER FÜR MAUTSTRASSENSAMMELSYSTEMANWENDUNGEN
(30) US 2014 02 20 201414185720
(72) YACCARINO, Robert G., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) YANG, Fangchou, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) LIVINGSTON, Stan W., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) GEHLE, Tim, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) VALDEZ, Jose I., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)

G07D 7/12 **EN E-1296700** 2020 07 29 **2663968**
(86) EP12050191 2012 01 06 2012701840

(73) OKT Limited, Jersey JE2 4SU, P.O. Box 544 14 Britannia Place Bath Street St. Helier (GB)
(54) SICHERHEITSTOKEN UND AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2011 01 10 930517
(30) GB 2011 05 10 201107723
(72) FORREST, Peter Alexander, Nedlands, WA 6909, P.O. Box 600 (AU)

G07D 11/24 **DE E-1296701** 2020 07 29 **2384497**
(86) EP10050963 2010 01 28 2010708944

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINZAHLUNG UND/ODER AUSZAHLUNG VON BANKNOTEN
(30) DE 2009 01 30 102009006810
(72) BREXEL, Dirk, 59590 Geseke, Lipper Weg 9 (DE)
(72) SCHMIDTMANN, Achim, 33102 Paderborn, Sylter Weg 12 (DE)

G07D 11/34 **EN E-1296702** 2020 07 29 **3460767**
2018 09 26 2018196738

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHANDHABUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 26 2017184673
(72) NISHIMURA, Kazuaki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G08B 5/22 **EN E-1296703** 2020 07 29 **3241192**
(86) IB14067425 2014 12 30 2014833597

(73) Myseat SAS, 95021 Cergy-pontoise Cedex, ESSEC Venture Avenue Bernard Hirsch (FR)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON AUSRÜSTUNGSBELEGUNG
(72) EL-IRAKI, Yahya, Montréal, Québec H2L 1L4, 1111, 1025 rue Sherbrooke Est (CA)
(72) LANDOIN, Pierre Baptiste, 75011 France, 4 passage de la Folie-Regnault (FR)

G08B 13/08 **DE E-1296704** 2020 07 29 **2993650**
2015 09 02 2015183478

(73) ELV Elektronik AG, 26789 Leer, Maiburger Strasse 32-36 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG
(30) DE 2014 09 05 202014104195 U
(72) REDEKER, Heinz-G., Prof., 26789 Leer, Zum Hammrich 1 (DE)

G08B 17/12 **EN E-1296705** 2020 07 29 **3159861**
2016 10 19 2016194516

(73) FFE Limited, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, 9 Hunting Gate (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BRANDMELDERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2015 10 19 201518483
(72) Waldron, Daniel, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, c/o FFE Limited 9 Hunting Gate (GB)

G08C 17/02 **EN E-1296706** 2020 07 29 **3163549**
2016 04 26 2016166980

(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 UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 30 201510729109
(72) REN, Qiao, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) GAO, Sitai, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G08C 17/02 **EN E-1296707** 2020 07 29 **3457377**
(86) JP16063758 2016 05 09 2016901600

(73) Kobata Gauge Mfg. Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 551-0021, 8-6 Minamiokajima 5-chome Taisyo-ku (JP)
(54) IC-ETIKETT-EINHEIT FÜR INSTRUMENT, IC-ETIKETT-SYSTEM FÜR INSTRUMENT, MIT IC-ETIKETT-EINHEIT AUSGESTATTETES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MIT IC-ETIKETT EINHEIT AUSGESTATTETEN INSTRUMENTS
(72) KOBATA, Iwao, Osaka-shi Osaka 551-0021, c/o KOBATA GAUGE MFG. CO., LTD. 8-6 Minamiokajima 5-chome Taisyo-ku (JP)
(72) NAKAI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 551-0021, c/o KOBATA GAUGE MFG. CO., LTD. 8-6 Minamiokajima 5-chome Taisyo-ku (JP)

G08C 17/02 **FR E-1296708** 2020 07 29 **3489925**
2018 11 19 2018207045

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FERNBEDIENUNG EINES ELEKTRISCHEN MODULS
(30) FR 2017 11 23 1761120
(72) DUPEYRAT, Patrick, 77210 Avon, 40 Rue du vieux Ru (FR)
(72) FOISSAC, Guillaume, 77250 Veneux les Sablons, 16 rue de Seine (FR)
(72) WISZNIEWSKI, David, 77670 Saint Mammes, 1 Rue du Grand Jardin (FR)
(72) MORALES, Axel, 75012 Paris, 15 rue de Wattignies (FR)

G08G 1/01 **DE E-1296709** 2020 07 29 **3350792**
(86) EP16061915 2016 05 26 2016725524

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATION ÜBER EIN STAUENDE ÜBER EINE FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-SCHNITTSTELLE
(30) DE 2015 09 17 102015217792
(72) BIEHLE, Thomas, 29393 Gross Oesingen, Am Fuhrenkamp 17 (DE)
(72) SCHULTZ, Holger, 14612 Falkensee, Adornostrasse 24 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1296710** 2020 07 29 **2561500**
(86) GB11050822 2011 04 26 2011717320

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) Flugplanungsverfahren und -systeme
(30) EP 2010 04 22 10275046
(30) GB 2010 04 22 201006677
(72) PENDRY, Steven, Yeovil, Somerset BA22 8UZ, Bae Systems PLC Alvington (GB)
(72) HOOD, Timothy, Yeovil, Somerset BA22 8UZ, Bae Systems PLC Alvington (GB)
(72) HUBBARD, Adrian Christopher, Somerset BA22 BUZ, BAE Systems Alvington, Yeovil (GB)

G09B 9/00 **FR E-1296711** 2020 07 29 **3011548**
(86) FR14000134 2014 06 16 2014739868

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31, rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TESTS MIT SIMULATION EINER REALEN SITUATION EINSCHLIESSLICH ERZEUGUNG VERSCHIEDENER VIRTUELLER KONTEXTE
(30) FR 2013 06 17 1301407
(72) BIRAN, Hervé, F-78800 Houilles, 98 rue des Fermettes (FR)
(72) AUBE, Christophe, BA 133 Nancy, Commandan du Centre de Formation à l'Appui Aérien (FR)
(72) KIMMECHE, Lionel, F-94114 Arcueil, DGA/DS/CATOD 16 bis avenue Prieur de la Côte d'or (FR)

G09B 19/00 **EN E-1296712** 2020 07 29 **3259748**
(86) AU16050115 2016 02 19 2016751833

(73) FLAIM Systems Pty Ltd, Geelong, VIC 3220, 1 Gheringhap Street (AU)
(54) ÜBUNGSEINHEIT FÜR FEUERWEHR
(30) AU 2015 02 20 2015900587
(72) MULLINS, James, Grovedale, Victoria 3216, 6 Malkeith Court (AU)
(72) WATSON, Matthew, Highton, Victoria 3216, 22 Mulquiney Crescent (AU)
(72) FIELDING, Michael, Highton, Victoria 3216, 1 Nedlands Drive (AU)
(72) NAHAVANDI, Saeid, Highton, Victoria 3216, 19 Amberley Court (AU)

G09B 21/00 **EN E-1296713** 2020 07 29 **3291207**
2017 08 30 2017188652

(73) Freedom Scientific, Inc., St. Petersburg, FL 33716, 11800 31st Court North (US)
(54) DYNAMISCHES AUTOVORSCHUBMERKMAL FÜR AKTUALISIERBARE BRAILLE-ANZEIGEN
(30) US 2016 09 01 201662382509 P
(30) US 2016 12 23 201615389486
(72) K. Stephen, Joseph, Eden Hills, South Australia 5050, 18 Yalanda Street (AU)

G09F 9/30 **EN E-1296714** 2020 07 29 **2798625**
(86) US12072059 2012 12 28 2012818762

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44114, 1111 Superior Avenue (US)
(54) TAFELKOMMUNIKATION ÜBER BELEUCHTETE GLASRÄNDER
(30) US 2011 12 30 201113340835
(72) CZAPAR, Matthew, Milwaukee, WI 53203, 823 N. 2nd Street Apt. 707 (US)

G09F 9/30 **EN E-1296715** 2020 07 29 **3376492**
(86) CN17095825 2017 08 03 2017842312

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGETAFEL UND FOLIENARTIGE STRUKTUR
(30) CN 2017 01 25 201720096939 U
(72) DING, Yuankui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Ce, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09F 9/33 **EN E-1296716** 2020 07 29 **3422329**
2017 06 28 2017178348

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) ER, Alper Sait, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) YILDIZ, Kadir, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G09F 13/16 **EN E-1296717** 2020 07 29 **3282438**
2013 06 19 2017189298

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) RETROREFLEKTIERENDES SUBSTRAT
(30) JP 2012 06 19 2012138144
(72) MURAMOTO, Akira, Tokyo, 141-8684, 6-7-29, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Toshikata, Tokyo, 141-8684, 6-7-29, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

G09G 3/16 **EN E-1296718** 2020 07 29 **3389036**
2018 04 13 2018305461

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) BISTABILE ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 14 201710243318
(72) FEI, Weihe, Shanghai, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000 LongDong Avenue (CN)
(72) ZHANG, Fenglian, Shanghai, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
(72) MOLITON, Vivien, 38050 Grenoble Cedex 9, Electrople, 31 Rue Pierre Mendes (FR)
(72) RAULIN, Pierre, 38050 Grenoble Cedex 9, Electrople, 31 Rue Pierre Mendes (FR)

G09G 3/20 **EN E-1296719** 2020 07 29 **3055856**
(86) KR14009498 2014 10 10 2014853010

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT MIT DER ANZEIGEANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND DER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2013 10 10 20130120866
(72) LEE, Hong-Kook, Seoul 143-916, 301, 4-3, Neungdong-ro 16-gil, Gwangjin-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Sub, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-809, 324-1302, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Hyun-Chang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-730, 110-1002, 148, Sunae-ro, Bundang-gu, (KR)

G09G 3/3225 **EN E-1296720** 2020 07 29 **3413294**
2017 06 08 2017174907

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN, STEUERGERÄT UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR RGB-BILDINHALT
(72) NIL, Metin, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ÖZDEN, Özlem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G09G 3/36 **EN E-1296721** 2020 07 29 **2943948**
(86) US14011419 2014 01 14 2014737800

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NIEDRIGLEISTUNGSANZEIGE VORRICHTUNG MIT VARIABLER AKTUALISIERUNGSRATE
(30) US 2013 01 14 201361752390 P
(72) NAMBI, Prasanna, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) GOMEZ, Jason N., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ZHENG, Fenghua, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) SACCHETTO, Paolo, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 83-D (US)
(72) PINTZ, Sandro H., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KIM, Taesung, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) TANN, Christopher P., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ALBRECHT, Marc, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) LUM, David W., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-3IOS (US)

G09G 5/00 **EN E-1296722** 2020 07 29 **2433275**
(86) US10034652 2010 05 13 2010778128

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT DURCH ZUSATZBERÜHRUNG AUSGELÖSTEM ZOOM ODER TRANSFORMATION VON WIRKELEMENTEN, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) US 2009 05 21 180400 P
(30) US 2009 10 07 574838
(30) US 2009 10 07 574846
(72) NICHOLSON, Charles, Foster City, CA 94404, 919 East Hillsdale Blvd (US)
(72) ZALEWSKI, Gary M., San Mateo, CA 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G09G 5/10 **EN E-1296723** 2020 07 29 **3098806**
(86) CN14073402 2014 03 13 2014885829

(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 ZUR HELLIGKEITSREGELUNG EINER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHONG, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G09G 5/10 **EN E-1296724** 2020 07 29 **3465673**
(86) US17034593 2017 05 25 2017727071

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ÜBERGANG ZWISCHEN EINER VIDEOPRIORITÄT UND GRAFIKPRIORITÄT
(30) US 2016 05 27 201662342676 P
(30) EP 2016 07 22 16180680
(72) ATKINS, Robin, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

G10C 3/26 **EN E-1296725** 2020 07 29 **3308375**
(86) US16027525 2016 04 14 2016807956

(73) Steinway, Inc., Long Island City, New York 11105, One Steinway Place (US)
(54) ERWEITERTES KLAVIERPEDAL
(30) US 2015 06 12 201562174766 P
(30) US 2015 09 11 201514851234
(72) JONES, Marvin Scott, Philadelphia PA 19147, 1007 Addison Street (US)
(72) LIM, Sue Guan, Bayside, New York 11361, 3235 203rd Street (US)
(72) KENAGY, Susan Yake, Dix Hills, NY 11746, 77 Seaman Neck Road (US)

G10K 11/178 **EN E-1296726** 2020 07 29 **1921603**
2007 11 13 2007120553

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Filterschaltung zur Rauschunterdrückung und Verfahren zur Erzeugung von Geräuschreduktionssignalen
(30) JP 2006 11 13 2006306430
(72) Asada, Kohei, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Itabashi, Tetsunori, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10K 11/24 **EN E-1296727** 2020 07 29 **2960900**
2015 06 15 2015172073

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AKUSTIKFENSTER
(30) US 2014 06 23 201414312176
(72) FINCK, Darren G., Jacksonville, FL 32246, 2013 Deer Run Trail (US)

G10L 15/02 **EN E-1296728** 2020 07 29 **2984649**
(86) TR14000035 2014 02 17 2014716040

(73) CETINTURK, Cetin, 06830 Incek Golbasi Ankara, 3648 Cadde Toki Knt T3-3 Blok No 78 (TR)
(54) EXTRAKTION VON AKUSTISCHEN RELATIVEN ERREGUNGSMERKMALEN
(30) TR 2013 04 11 201304371
(72) CETINTURK, Cetin, 06830 Incek Golbasi Ankara, 3648 Cadde Toki Knt T3-3 Blok No 78 (TR)

G10L 15/08 **EN E-1296729** 2020 07 29 **3422343**
2017 06 29 2017178644

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEENDIGUNG EINES SPRACHANRUFS
(72) CUBUKCU, Baran, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G10L 15/08 **EN E-1296730** 2020 07 29 **3509058**
2019 01 04 2019150316

(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) MEDIENSUCHE-FILTERMECHANISMUS FÜR SUCHMASCHINE
(30) US 2018 01 08 201815864282
(72) Min, Rui, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(72) Wang, Hongcheng, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)

G10L 15/187 **EN E-1296731** 2020 07 29 **3493201**
(86) JP17016152 2017 04 24 2017833774

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2016 07 26 2016145967
(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 15/22 **EN E-1296732** 2020 07 29 **3432301**
2016 02 25 2017207847

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) NIEDRIGLEISTUNGSDETEKTION EINER AKTIVIERUNGSPHRASE
(30) GB 2015 02 27 201503285
(72) KERR, Benjamin James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G10L 15/22 **EN E-1296733** 2020 07 29 **3586490**
(86) US18019010 2018 02 21 2018709225

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) STEUERUNG EINER VERNETZTEN MIKROFONVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 21 201715438725
(72) KUSANO, Mieko, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) WILBERDING, Dayn, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) WENOCUR, Jonathan, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) LANG, Jonathan, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

G10L 19/008 **EN E-1296734** 2020 07 29 **3329486**
(86) EP16068203 2016 07 29 2016747764

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 Noord Holland (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER MEZZANIN-HOA-SIGNALREPRÄSENTATION AUS EINER HOA-SIGNALREPRÄSENTATION
(30) EP 2015 07 30 15306236
(72) KEILER, Florian, 30539 Hannover, Rechbuschfeld 45 (DE)
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50A (DE)
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1296735** 2020 07 29 **3407350**
2014 07 15 2018180168

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIOCODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZWEIKANALVERARBEITUNG IN EINEM INTELLIGENTEN LÜCKENFÜLLRAHMENWERK
(30) EP 2013 07 22 13177353
(30) EP 2013 07 22 13177350
(30) EP 2013 07 22 13177348
(30) EP 2013 07 22 13177346
(30) EP 2013 10 18 13189366
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
(72) NAGEL, Frederik, 90562 Heroldsberg, Welserstrasse 22 (DE)
(72) GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, Jakob-Herz-Weg 36 (DE)
(72) THOSHKAHNA, Balaji Nagendran, Bangalore-560061, Karnataka, 260, "Brindavanam" 12th Main, AGs Layout, (IN)
(72) SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, Landgrabenstrasse 128 (DE)
(72) BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, Dortmunder Str. 14 (DE)
(72) NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, Weissgasse 24 (DE)
(72) EDLER, Bernd, 90766 Fürth, Unterfarrnbacher Strasse 29 (DE)
(72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, Fraunhoferstrasse 21 (DE)

G10L 19/04 **EN E-1296736** 2020 07 29 **2626856**
(86) JP11005615 2011 10 05 2011830381

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 10 06 2010226681
(72) ISHIKAWA, Tomokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Int. Prop. Center, IP Developt. Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NORIMATSU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Int. Prop. Center, IP Developt. Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) ZHONG, Haishan, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Lab. Pte. Ltd., BLK 1022, Tai Seng Avenue 06-3530, Tai Seng Industrial Estate (SG)
(72) ZHAO, Dan, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Lab. Pte. Ltd., BLK 1022, Tai Seng Avenue 06-3530, Tai Seng Industrial Estate (SG)
(72) CHONG, Kok Seng, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Lab. Pte. Ltd., BLK 1022, Tai Seng Avenue 06-3530, Tai Seng Industrial Estate (SG)

G10L 19/083 **EN E-1296737** 2020 07 29 **2676271**
(86) CA12000138 2012 02 14 2012746553

(73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (TR)
(73) VoiceAge EVS GmbH & Co. KG, 40878 Ratingen, Formerstraße 47 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG DER VERSTÄRKUNG VON ADAPTIVEN UND FESTEN BEITRÄGEN DER ANREGUNG IN EINEM CELP-KODER-DEKODER
(30) US 2011 02 15 201161442960 P
(72) MALENOVSKY, Vladimir, Sherbrooke Québec J1K 1L7, 2515 rue Galt Ouest, App. 17 (CA)

G10L 19/16 **EN E-1296738** 2020 07 29 **3467827**
2015 09 29 2018202206

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) DEKODIERUNG EINES KODIERTEN AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES DRC-PROFILS
(30) US 2014 10 01 201462058228 P
(72) HOERICH, Holger, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)
(72) KOPPENS, Jeroen, 6031 JB Nederweert, Churchillstraat 12 (NL)

G10L 21/0208 **EN E-1296739** 2020 07 29 **3491645**
(86) US17038581 2017 06 21 2017736820

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FERNFELD-AUDIOVERARBEITUNG
(30) US 2016 07 29 201662368499 P
(30) US 2016 12 21 201615387411
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOHAMMAD, Asif, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Ian Ernan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Ye, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 25/81 **EN E-1296740** 2020 07 29 **3226245**
2017 03 30 2017163723

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VISUELLER UNTERTITEL IN VIDEOS
(30) IN 2016 03 31 201621011523
(72) BHAT, Chitralekha, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar, Unit No. 6 (IN)
(72) KOPPARAPU, Sunil Kumar, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar, Unit No. 6 (IN)
(72) PANDA, Ashish, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar, Unit No. 6 (IN)

G11B 27/031 **EN E-1296741** 2020 07 29 **3142115**
2016 09 06 2016187488

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) INFORMATIONSGERÄT UND VERTEILUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176936
(30) JP 2016 01 12 2016003909
(72) IMOTO, Yoshinobu, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) FUJITA, Yoshikazu, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) NAKATA, Eiji, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) IKEDA, Ryuji, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) TERAOKA, Masahito, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) IMANISHI, Kanji, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) TAKEMOTO, Makoto, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) IMAGAWA, Makoto, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) TOGE, Shinichi, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) MIYOSHI, Masatoshi, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G11B 27/34 **EN E-1296742** 2020 07 29 **2859551**
(86) KR12006519 2012 08 16 2012878453

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeoungdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VIDEOBEARBEITUNGSVERFAHREN UND DIGITALE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2012 06 08 201261657042 P
(30) KR 2012 07 16 20120077353
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G11C 7/16 **EN E-1296743** 2020 07 29 **3074979**
(86) CN14083264 2014 07 29 2014898752

(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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER AUFZEICHNUNGSBITRATE ZUR ANPASSUNG DER SCHREIBGESCHWINDIGKEIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(72) ZHENG, Yuanhua, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) YU, Lifu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Taiwen, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G11C 7/24 **FR E-1296744** 2020 07 29 **2965317**
(86) FR14050336 2014 02 18 2014713154

(73) WISeKey Semiconductors, 13590 Meyreuil, Rue de la Carrière de Bachasson Arteparc de Bachasson - Bât. A (FR)
(54) SPEICHER MIT SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES TRANSIENTEN IMPULSES AUF EINER LEITUNG DES SPEICHERS
(30) FR 2013 03 06 1352007
(72) BOUZEKRI ALAMI, Salwa, F-13100 Aix En Provence, Résidence le Bel Ormeau Bât. O Avenue Jean Paul Coste (FR)

G11C 7/24 **EN E-1296745** 2020 07 29 **3321938**
2017 11 14 2017201736

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) CHIP- UND CHIPBRENNVERFAHREN
(30) CN 2016 11 15 201611004840
(72) YIN, Feifei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAN, ZhuFeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G11C 11/16 **EN E-1296746** 2020 07 29 **2782100**
2010 01 08 2014172617

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Speicher zum Lesen und Schreiben von Daten bei einem magnetischen Tunnelübergangselement
(30) US 2009 01 08 350304
(72) Abu-Rahma, Mohamed Hassan, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Song, Seung-Chul, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Yoon, Sei Seung, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Park, Dongkyu, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Zhong, Cheng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Davierwalla, Anosh. B, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 16/34 **EN E-1296747** 2020 07 29 **3332407**
(86) US16051362 2016 09 12 2016766823

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) WORTLEITUNGSABHÄNGIGE KANALVORLADUNG FÜR SPEICHER
(30) US 2015 10 19 201514886532
(72) PANG, Liang, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

G16H 10/60 **DE E-1296748** 2020 07 29 **3146453**
(86) EP15064538 2015 06 26 2015735878

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) MEDIZINGERÄTESTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES MEDIZINGERÄTESTEUERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2014 06 30 102014212658
(72) MARKA, Rudolf, 85737 Ismaning, Metzgerfeldweg 12 (DE)
(72) ÖZHAN, Serhan, 81379 München, Boschetsriederstrasse 5 (DE)
(72) HAN, Gel, 80802 München, Germaniastrasse 3 App. 203 (DE)

G16H 10/60 **EN E-1296749** 2020 07 29 **3221807**
(86) EP14075111 2014 11 20 2014802024

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) HÖRGERÄTEBENUTZERKONTOVERWALTUNG
(72) WESTERMANN, Soren, Erik, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Svend, Vitting, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) WESTERGAARD, Anders, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MARETTI, Niels, Erik, Boelskift, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

G16H 20/17 **EN E-1296750** 2020 07 29 **2353116**
(86) US09060845 2009 10 15 2009740808

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 93035, 1561 Buckeye Dr. (US)
(54) INFUSIONSPUMPESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2008 10 15 251629
(72) ESTES, Mark C., Calabasas California 91302, 3810 Prado Del Trigo (US)

G16H 20/30 **EN E-1296751** 2020 07 29 **2839428**
(86) KR13003245 2013 04 17 2013777919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MULTIMEDIA-ÜBUNGSINHALTEN AUF GRUNDLAGE DES ÜBUNGSUMFANGS UND MULTIMEDIA-VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2012 04 20 20120041703
(72) SHIN, Dong-yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-943, C-1312 Kolon Tripolis Geumgok-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Giu-yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, 109-807 Dongsuwon LG Village 1-cha Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Du-seok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-131, 201-202 Gwanggyomaeul Ungjin Star Class Sanghyeon 1-dong Suji-gu (KR)
(72) YANG, Jun-mo, Seoul 158-095, 102-902 Sumyeongsan SK View Apt. 1053 Sinwol 5-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Seung-youl, Incheon 407-060, 839-16 Jakjeon-dong Gyeyang-gu (KR)

G16H 20/30 **EN E-1296752** 2020 07 29 **3156924**
2016 03 23 2016162083

(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 WERTS VON VERBRAUCHTER ENERGIE
(30) CN 2015 10 12 201510660649
(72) WU, Ke, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Xinyu, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G16H 30/20 **EN E-1296753** 2020 07 29 **3432772**
(86) EP17056189 2017 03 16 2017710743

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERWENDUNG VON VISUELLEM KONTEXT ZUR RECHTZEITIGEN AUSLÖSUNG DER MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
(30) EP 2016 03 22 16161522
(72) SCHWENK, Marcus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DUBIELCZYK, Alexander, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 30/40 **EN E-1296754** 2020 07 29 **3296904**
2012 12 20 2017194186

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2011 12 21 20110139025
(72) LEE, Byeong Won, Gyeonggi-do, 104-1007, Moonhwa Apt., Bijeon-2-dong, Pyeongtaek-si (KR)

G16H 40/20 **EN E-1296755** 2020 07 29 **3196789**
2017 01 20 2017152353

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-city, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR MESSAUSRÜSTUNG
(30) JP 2016 01 21 2016010191
(72) KAMEZAKI, Ritsuko, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G16H 40/60 **EN E-1296756** 2020 07 29 **2550616**
(86) US11029761 2011 03 24 2011713553

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFUSION MEHRERER ARZNEIMITTEL
(30) US 2010 03 24 730877
(72) MCTAGGART, Natalie, Chicago Illinois 60614, 1872 N. Clybourn Avenue, 209 (US)
(72) MARTUCCI, James P., Libertyville Illinois 60048, 816 Fair Way (US)

G16H 50/30 **EN E-1296757** 2020 07 29 **2903519**
(86) EP13070412 2013 10 01 2013777248

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES MIT EINEM GLUCOSEZUSTAND ASSOZIIERTEN RISIKOS
(30) US 2012 10 04 201213645198
(72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, 10352 Sun Gold Court (US)
(72) SONI, Abhishek S., Noblesville, Indiana 46062, 6181 Bayard Drive (US)

G21C 3/332 **EN E-1296758** 2020 07 29 **3417458**
(86) US17014809 2017 01 25 2017753623

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MONTAGE EINES HALTEGITTERS FÜR KERNREAKTORBRENNSTÄBE
(30) US 2016 02 17 201615045892
(72) PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Pennsylvania 15650, 582 Alexander Road (US)

H01F 1/153 **EN E-1296759** 2020 07 29 **3243206**
(86) US16012184 2016 01 05 2016735299

(73) Metglas, Inc., Conway, SC 29526, 440 Allied Drive (US)
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MAGNETKERN AUF DER BASIS EINER NANOKRISTALLINEN MAGNETISCHEN LEGIERUNG
(30) US 2015 01 07 201514591491
(72) OHTA, Motoki, Conway, South Carolina 29526, c/o Metglas Inc. 440 Allied Drive (US)
(72) ITO, Naoki, Conway, South Carolina 29526, c/o Metglas Inc. 440 Allied Drive (US)

H01F 3/14 **EN E-1296760** 2020 07 29 **2850622**
(86) EP12060767 2012 06 06 2012726436

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) INTEGRALE INDUKTORANORDNUNG
(30) PL 2012 05 18 39923312
(72) HANDZEL, Milosz, PL-34-400 Nowy Targ, ul. Kowaniec 126 (PL)
(72) DOMAGALA, Stefan, PL-30-199 Rzaska, ul. Nad Wawozem 18 (PL)
(72) RYLKO, Marek, PL-43-300 Bielsko-Biala, ul. Lipnicka 40a (PL)
(72) WALCZAK, Mariusz, PL-31-928 Krakow, Os. Centrum B 11/35 (PL)
(72) GWADERA, Mariusz, PL-30-363 Krakow, ul. Kobierzynska 64/22 (PL)
(72) DZIEKAN, Artur, PL-31-845 Krakow, Os. Przy Arce 15/55 (PL)

H01F 5/00 **EN E-1296761** 2020 07 29 **3205190**
(86) US15055329 2015 10 13 2015848220

(73) The Diller Corporation, Cincinnati, OH 45241, 10155 Reading Road (US)
(54) DEKORATIVE MEHRSCHICHTIGE BELAGSMATERIALIEN MIT EINGEBETTETEN LEITFÄHIGEN MATERIALIEN, FESTE OBERFLÄCHEN DARAUS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BELAGSMATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2014 10 10 201462062615 P
(72) O'BRIEN, Kevin Francis, Cincinnati, OH 45242, 10565 Stablehand Dr. (US)
(72) COLE, Bryce Lamar, Mason, OH 45040, 2766 Nighthawk Court (US)
(72) KRAMER, Robert Jacob, Franklin, OH 45005, 3324 Shaker Road (US)

H01F 7/16 **EN E-1296762** 2020 07 29 **3425648**
(86) JP16056601 2016 03 03 2016892566

(73) Nachi-Fujikoshi Corp., Tokyo, 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
(54) MAGNETSPULE
(72) MATSUI, Takeshi, Toyama-shi Toyama 930-8511, c/o NACHI-FUJIKOSHI CORP. 1-1-1 Fujikoshi-Honmachi (JP)

H01F 17/00 **EN E-1296763** 2020 07 29 **3029691**
2015 10 30 2015192454

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) INDUKTORVORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 30 20140148877
(72) HAN, Yun-Hui, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kisun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Chul-Woo, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H01F 27/26 **FR E-1296764** 2020 07 29 **3391394**
(86) EP16081391 2016 12 16 2016810405

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM INDUKTOR MIT PASSIVER WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 12 17 1562600
(72) DELETTE, Gérard, 38100 Grenoble, 20 bis rue de la Bajatière (FR)
(72) PERICHON, Pierre, 38500 Voiron, 3 Impasse des Chardons (FR)

H01F 27/36 **EN E-1296765** 2020 07 29 **2715750**
(86) US11038777 2011 06 01 2011725574

(73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(54) ABGESCHIRMTE LEISTUNGSKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(72) DOBBS, John, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)

H01F 38/14 **EN E-1296766** 2020 07 29 **3255643**
(86) JP15083916 2015 12 02 2015881195

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR SPULENVORRICHTUNGEN SOWIE SPULENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 02 2015018720
(72) NISHIMURA, Kenji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) UEDA, Akio, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H01F 38/14 **EN E-1296767** 2020 07 29 **3262665**
(86) EP16053160 2016 02 15 2016704257

(73) Bombardier Primove GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstrasse 3 (DE)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT EINES SYSTEMS FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRIMÄREN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ZUM BETRIEB EINER PRIMÄREN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) GB 2015 02 16 201502527
(72) WORONOWICZ, Konrad, Kingston, Ontario K7P 0E4, 5029 Fox Run Place (CA)
(72) CZAINSKI, Robert, 72-002 Doluje, ul. Sobolowa 12 (PL)

H01G 11/06 **EN E-1296768** 2020 07 29 **3352188**
(86) JP17002010 2017 01 20 2017741567

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WASSERFREIES SPEICHERELEMENT VOM LITHIUMTYP
(30) JP 2016 01 22 2016010895
(30) JP 2016 08 08 2016155394
(30) JP 2016 09 30 2016192546
(30) JP 2016 09 30 2016192504
(72) UMETSU, Kazuteru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKAWA, Yuichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Yuima, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITA, Hitoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01H 1/20 **DE E-1296769** 2020 07 29 **3224846**
(86) EP15077473 2015 11 24 2015798446

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2014 11 28 102014117497
(72) THAR, Ralf, 53757 Sankt Augustin, Ankerstr. 34 (DE)
(72) MOLITOR, Ute, 53474 Ramersbach, Barbaraweg 9 (DE)

H01H 9/02 **EN E-1296770** 2020 07 29 **3131107**
2016 08 02 2016182366

(73) CARLING TECHNOLOGIES, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) AUSSCHALTANORDNUNG MIT BEWEGBARER ANSCHLUSSBARRIERE
(30) US 2015 08 13 201514825934
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, 38 Vaill Road (US)

H01H 9/54 **EN E-1296771** 2020 07 29 **2575152**
2011 09 30 2011007967

(73) Tyco Electronics UK Ltd., Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan Swindon (GB)
(54) Tragbare Lichtbogenverhinderungsvorrichtung
(72) Johnson, Jason, Suffolk IP4 4BS, 79 Brunswick Road Ipswich (GB)
(72) Mc Gann, Melvyn, Essex CM2 6HA, 32 Queens Road Chlemsford (GB)
(72) Allan, Leslie, Essex CO11 1UQ, 26 Bendalls Court Colchester Road Manningtree (GB)
(72) Foxley, Philip, North Wales LL32 8RE, Synchant Pass Road Conwy (GB)

H01H 15/06 **FR E-1296772** 2020 07 29 **3471124**
2018 08 06 2018187547

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) TRENNSCHALTER DER ELEKTRISCHEN VERSORGUNG FÜR EIN SCHUTZMODUL, UND SCHUTZMODUL, DAS EINEN SOLCHEN TRENNSCHALTER UMFASST
(30) FR 2017 10 16 1759656
(72) BRASME, Frédéric, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) MOLITON, Vivien, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LEFEVRE, Bruno, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 33/662 **FR E-1296773** 2020 07 29 **3404688**
2018 03 06 2018160222

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ZENTRIERVORRICHTUNG EINER METALLABSCHIRMUNG IN EINEM VAKUUMSCHALTER, UND VAKUUMSCHALTER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2017 05 15 1754227
(72) NEWINGER, Pierre, 38050 Grenoble, Schneider Electric Industries SAS Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 33/664 **DE E-1296774** 2020 07 29 **3465719**
(86) EP17065633 2017 06 26 2017734694

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERSTEIFTER KONTAKTSTAB
(30) DE 2016 07 20 102016213294
(72) BUBEL, Simon, 30629 Hannover, Am Nordfeld 19 (DE)
(72) TAYLOR, Erik D, 13629 Berlin, Wattstrasse 7 (DE)

H01H 33/70 **EN E-1296775** 2020 07 29 **3479390**
(86) EP17065130 2017 06 20 2017734672

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) DÜSE GEGEN ELEKTRISCHE BLITZENTLADUNGEN UND SCHUTZSCHALTER MIT SOLCH EINER DÜSE
(30) FR 2016 06 29 1656086
(72) LEDRU, Roger, 38230 Tignieu, 44 Bis rue de la rivière (FR)
(72) VIGOUROUX, Daniel, 69008 Lyon, 136, cours Albert Thomas (FR)

H01H 47/22 **EN E-1296776** 2020 07 29 **3078049**
(86) US14066795 2014 11 21 2014867954

(73) Elbex Video Ltd., Tokyo 141-0031, 1-11 Nishi Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) MECHANISCHE BISTABILE RELAIS UND HYBRIDSCHALTER MIT BISTABILEN RELAIS ZUR VERWENDUNG IN DER ELEKTRISCHEN AUTOMATION
(30) US 2013 12 02 201314093966
(72) ELBERBAUM, David, Tokyo 108-0073, Mita 2-5-35 Minato-ku (JP)

H01H 71/12 **EN E-1296777** 2020 07 29 **3020059**
(86) US14044226 2014 06 26 2014742066

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 07 08 201313936303
(72) SU, Nan, Suzhou Jiangsu 215121, Zanye Road 15 8 501 SIP (CN)
(72) XIN, Jiankun, Suzhou Jiangsu 215121, Longxi Road Longxi Xincun 28-204 (CN)
(72) CHEN, Zhenbo, Suzhou Jiangsu 215121, Louyang Road 2 SIP (CN)
(72) CHEN, Yibo, Suzhou Jiangsu 215121, Louyang Road 2 SIP (CN)

H01J 35/06 **EN E-1296778** 2020 07 29 **3430637**
(86) US17022775 2017 03 16 2017726160

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
(54) STRUKTURELL GESTÜTZTER PLANARER EMITTER FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE
(30) US 2016 03 18 201615074834
(72) VIRSHUP, Gary, F., Salt Lake City, UT 84104, c/o Varex Imaging Corporation 1678 S. Pioneer Road (US)
(72) BOYE, James, R., Salt Lake City, UT 84104, c/o Varex Imaging Corporation 1678 S. Pioneer Road (US)
(72) GREEN, Michael, C., Salt Lake City, UT 84104, c/o Varex Imaging Corporation 1678 S. Pioneer Road (US)
(72) HUMBER, David, H., Salt Lake City, UT 84104, c/o Varex Imaging Corporation 1678 S. Pioneer Road (US)

H01J 37/09 **EN E-1296779** 2020 07 29 **2913837**
2012 02 17 2015163387

(73) Applied Materials Israel Ltd., 76236 Rehovot, 9 Oppenheimer Street (IL)
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) FOKUSSIERUNG EINES ABBILDUNGSSYSTEMS MIT GELADENEN TEILCHEN
(30) US 2011 02 18 201161444506 P
(72) Rodgers, Steven R., 76880 D.N. Emek Sorek, 49 Moshav Beit Gamliel (IL)
(72) Knippelmeyer, Rainer K., 80935 München, Glyzinenstrasse 6A (DE)
(72) Kemen, Thomas, 73433 Aalen, Eckenerhohe 3 (DE)
(72) Schubert, Stefan, 73447 Oberkochen, Adolf-Kolping-Straße 47 (DE)
(72) Elmaliah, Nissim, 43370 Raanana, 8/8 Duvnov Street (IL)

H01J 37/32 **DE E-1296780** 2020 07 29 **3459103**
(86) EP17060597 2017 05 04 2017722002

(73) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, Lindenstraße 59 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHFREQUENZENERGIE UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG
(30) DE 2016 05 20 102016109343
(72) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, Lindenstraße 59 (DE)

H01J 49/00 **EN E-1296781** 2020 07 29 **2771902**
(86) GB12052692 2012 10 29 2012787488

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) ADAPTIVE UND GEZIELTE STEUERUNG VON IONENPOPULATIONEN ZUR VERBESSERUNG DES EFFEKTIVEN DYNAMIKBEREICHS EINES MASSENSPEKTROMETERS
(30) GB 2011 10 27 201118579
(30) US 2011 11 07 201161556475 P
(72) RICHARDSON, Keith George, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01J 49/40 **EN E-1296782** 2020 07 29 **3289602**
(86) GB16051238 2016 04 29 2016720534

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(73) Leco Corporation, St. Joseph, MI 49085-2396, 3000 Lakeview Avenue (US)
(54) MEHRFACHREFLEKTIERENDES TOF-MASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2015 04 30 201507363
(72) HOYES, John Brian, Stockport SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks Mellor (GB)
(72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
(72) VERENCHIKOV, Anatoly, Wilmslow SK9 4AX, c/o Micromass UK Limited Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(72) YAVOR, Mikhail, St Petersburg 197372, Gakkelevskaya st. 22/1 apt. 31 (RU)

H01K 3/10 **EN E-1296783** 2020 07 29 **2630652**
(86) US11056881 2011 10 19 2011835066

(73) Viasystems, Inc., St. Louis, MO 63105, 101 South Hanley, Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESTÜCKTER LEITERPLATTEN MIT DURCHGÄNGEN MIT RUNDUMPLATTIERUNG
(30) US 2010 10 19 394672 P
(72) SORENSEN, Adam, San Leandro, CA 94579, 15075 Andover Street (US)
(72) LEWIS, Bruce, San Jose, CA 95135, 4191 Littleworth Way (US)

H01L 21/02 **EN E-1296784** 2020 07 29 **3352197**
(86) JP16076537 2016 09 09 2016846379

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) CUSIC Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-0021, 2-10 Chuo 2-chome Aoba-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-VERBUNDSUBSTRATS
(30) JP 2015 09 15 2015181908
(72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) KUBOTA Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) NAGASAWA Hiroyuki, Sendai-shi Miyagi 980-0021, c/o CUSIC Inc. 2-10 Chuo 2-chome Aoba-ku (JP)

H01L 21/20 **FR E-1296785** 2020 07 29 **3440692**
(86) FR17050467 2017 03 01 2017711720

(73) Exagan, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT III-N-MATERIAL
(30) FR 2016 04 05 1652983
(72) SCHENK, David, 38600 Fontaine, 11 rue de l'Abbaye (FR)
(72) BAVARD, Alexis, 38360 Sassenage, 8 rue Alphonse de Lamartine (FR)

H01L 21/28 **EN E-1296786** 2020 07 29 **3522204**
2004 08 12 2019163652

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) LOKALISIERTES AUSHEIZEN VON OHMSCHEN METALLSILIZIUMCARBIDKONTAKTEN
(30) US 2003 08 14 49518903 P
(30) US 2003 08 15 49528403 P
(30) US 2004 08 11 91611304
(72) SLATER, David, B, Jr., Raleigh, NC North Carolina 27617, 6424 Cape Charles Drive (US)
(72) EDMOND, John, A., Cary, NC North Carolina 27511, 206 W. Jules Verne Way (US)
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, NC North Carolina 27613, 8120 North Creek Run (US)

H01L 21/285 **DE E-1296787** 2020 07 29 **2823507**
(86) EP13051684 2013 01 29 2013702433

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES KONTAKTS AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT UND HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) DE 2012 03 05 102012203443
(72) SUENNER, Thomas, 70178 Stuttgart, Tuebingerstrasse 10 (DE)
(72) GRIEB, Michael, 71229 Leonberg, Strohgaeustr. 3 (DE)

H01L 21/3065 **DE E-1296788** 2020 07 29 **3526812**
(86) EP17076265 2017 10 16 2017784936

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANISOTROPEN DRIE-ÄTZEN MIT FLUORGASMISCHUNG
(30) DE 2016 10 17 102016220248
(72) WIELAND, Robert, 81686 München, c/o Fraunhofer-Einrichting für Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT Hanastrasse 27d (DE)

H01L 21/52 **EN E-1296789** 2020 07 29 **3477689**
(86) JP17019191 2017 05 23 2017815083

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) WÄRMEVERBINDUNGSFOLIE UND WÄRMEVERBINDUNGSFOLIE MIT SÄGEFOLIE
(30) JP 2016 06 24 2016125322
(72) HONDA,Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) SUGO,Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) KAMAKURA,Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

H01L 21/67 **EN E-1296790** 2020 07 29 **3387671**
(86) US16065352 2016 12 07 2016825932

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) HEIZERARRAY-BLOCK MIT REDUZIERTER DRAHTANZAHL
(30) US 2015 12 08 201514962733
(72) SWANSON, Cal, T., St. Louis MO 63139, 3307 Lawn Avenue Apt. 4 (US)
(72) STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis MO 63129, 2448 Cripple Creek Drive (US)

H01L 21/673 **FR E-1296791** 2020 07 29 **3011590**
(86) FR14051406 2014 06 11 2014736890

(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON STRUKTUREN
(30) FR 2013 06 18 1301437
(72) LANDRU, Didier, F-38190 Champ Pres Froges, Rue des Armariniers (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, F-38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) GOURDEL, Christophe, F-38530 Saint Maximin, Les Bruns (FR)
(72) DAVID, Carole, F-38920 Crolles, 243 rue Victor Hugo (FR)
(72) MOUGEL, Sébastien, F-38700 Sarcenas, Route de Gervais (FR)
(72) SCHNEIDER, Xavier, F-38660 Le Touvet, 360 rue de Perriere (FR)

H01L 21/677 **EN E-1296792** 2020 07 29 **3376529**
(86) JP16082103 2016 10 28 2016864049

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ROBOTERTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 10 2015220290
(72) SHIGETA, Takashi, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAI, Toshihiro, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Haruki, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUDA, Yoshimasa, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) GOMI, Hisashi, Tokyo 107-6325, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OZAKI, Shigenori, Nirasaki-shi Yamanashi 407-0192, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED 650 Mitsuzawa Hosaka-cho (JP)

H01L 21/683 **EN E-1296793** 2020 07 29 **2858104**
(86) JP13063997 2013 05 21 2013798153

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGELEMENT UND ADSORPTIONSVORRICHTUNG SOWIE KÜHLVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 05 30 2012123084
(72) ITO, Kou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TERAMOTO, Kouji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MOMIKURA, Hiroyasu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 21/762 **EN E-1296794** 2020 07 29 **2375443**
2004 10 14 2011173320

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) Verfahren zum Herstellen und Zusammenbauen von Substraten
(30) FR 2003 10 14 0350674
(30) US 2004 05 07 568700 P
(72) Aspar, Bernard, 38140 Rives, 110 Lotissement le Hameau des Ayes (FR)
(72) Lagahe-Blanchard, Chrystelle, 38134 Saint Joseph De Rivière, Route de la Cascade (FR)

H01L 21/762 **EN E-1296795** 2020 07 29 **2865004**
(86) IB13001252 2013 06 14 2013735407

(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER SCHICHT
(30) FR 2012 06 26 1201802
(72) BRUEL, Michel, F-38113 Veurey Voroize, Presvert n°9 (FR)

H01L 21/762 **FR E-1296796** 2020 07 29 **3506341**
2018 12 17 2018213125

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER NUTZSCHICHT AUF EIN TRÄGERSUBSTRAT
(30) FR 2017 12 28 1763342
(72) BENAISSA, Lamine, 38000 GRENOBLE, 15 Cours Berriat (FR)
(72) SALVETAT, Thierry, 38500 VOIRON, 4 rue Diderot (FR)

H01L 21/84 **FR E-1296797** 2020 07 29 **3469627**
(86) FR17051418 2017 06 06 2017742463

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) STRUKTUR FÜR FUNKFREQUENZANWENDUNGEN
(30) FR 2016 06 08 1655266
(72) DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin, 460 Chemin des Grangettes (FR)
(72) RADU, Ionut, 38920 Crolles, 136 Rue Jean Vilar (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) RASKIN, Jean-Pierre, 1348 Louvain-la-Neuve, 19 Sentier du Biéreau (BE)

H01L 23/373 **DE E-1296798** 2020 07 29 **1717854**
2006 03 03 2006004421

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) Halbleiterchip mit einer Lötschichtenfolge und Verfahren zum Löten eines Halbleiterchips
(30) DE 2005 06 23 102005029246
(30) DE 2005 03 31 102005015147
(72) Plössl, Andreas, 93051 Regensburg, Johann-Igl-Weg 24 (DE)
(72) Illek, Stefan, 93093 Donaustauf, Bayerwaldstrasse 45 (DE)
(72) Grolier, Vincent, 93047 Regensburg, Von-der-Tann-Strasse 24 (DE)

H01L 23/433 **EN E-1296799** 2020 07 29 **2831912**
(86) US13029557 2013 03 07 2013713606

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) LEITUNGSKÜHLUNG VON MEHRKANAL-FLIPCHIP-PLATTENARRAYSCHALTUNGEN
(30) US 2012 03 30 201213434992
(72) DANELLO, Paul, A., Franklin, Massachusetts 02028, 85 Hillside Road (US)
(72) STANDER, Richard, A., Chelmsford, Massachusetts 01824-4042, 153 Turnpike Road (US)
(72) GOULET, Michael, D., Southbridge, Massachusetts 01550-1309, 567 Charlton Street (US)

H01L 23/473 **EN E-1296800** 2020 07 29 **2879162**
(86) JP13070524 2013 07 29 2013822788

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGELEMENT SOWIE WÄRMETAUSCHER UND VORRICHTUNG ZUR HALBLEITERHERSTELLUNG DAMIT
(30) JP 2012 07 27 2012167200
(72) SEKIGUCHI,Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUJIO,Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ISHIMINE,Yuusaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/482 **DE E-1296801** 2020 07 29 **2165363**
(86) EP08004838 2008 06 16 2008773469

(73) AZURSPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstraße 2 (DE)
(73) Institut für Mikroelektronik Stuttgart, 70569 Stuttgart, Allmandring 30a (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT VERTIKALER KONTAKTIERUNG
(30) DE 2007 06 18 102007028458
(72) DAUMILLER, Ingo, 89165 Dietenheim/Regglisweiler, Obere Weiherstrasse 1 (DE)
(72) SÖNMEZ, Ertugrul, 89075 Ulm, Eichenhang 204 (DE)
(72) KUNZE, Mike, 89284 Pfaffenhoffen, Molkereiweg 11 (DE)

H01L 23/495 **EN E-1296802** 2020 07 29 **2950341**
2014 10 08 2014188188

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) Halbleiterbauelement
(30) US 2014 05 30 201414291563
(72) Tsai, Hsin-Chang, TAIWAN, R.O.C., 252, SHANG YING ROAD, KUEI SAN, TAOYUAN HSIEN 333 (TW)
(72) Lee, Chia-Yen, TAIWAN, R.O.C., 252, SHANG YING ROAD, KUEI SAN, TAOYUAN HSIEN 333 (TW)
(72) Lee, Peng-Hsin, TAIWAN, R.O.C., 252, SHANG YING ROAD, KUEI SAN, TAOYUAN HSIEN 333 (TW)

H01L 27/12 **EN E-1296803** 2020 07 29 **2911197**
2015 02 24 2015156256

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Dünnfilmtransistorsubstrat und Anzeigevorrichtung damit
(30) US 2014 02 24 201461943628 P
(30) US 2015 02 23 201514628411
(72) Cho, Seongpil, 411-734 Goyang-si, Gyeonggi-do, 908-1403, Hugokmaeul 9-danji Apt. Ilsan 3-dong, Ilsan-gu (KR)
(72) Kim, Yongil, 343-821 Dangjin-gun, Chungcheongnam-do, 342, Cheongggeum-ri Songak-myeon (KR)

H01L 27/146 **EN E-1296804** 2020 07 29 **3070741**
2015 03 18 2015159721

(73) Emberion Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 8 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER SENSORANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) White, Richard, Huntingdon PE28 9DY, 24 Old Pound Close Hemingford Grey (GB)
(72) Allen, Mark, Cambridge CB23 6AA, 8 Willow Lane Great Cambourne (GB)

H01L 27/16 **EN E-1296805** 2020 07 29 **3533085**
(86) IB17056579 2017 10 24 2017798337

(73) Consorzio Delta Ti Research, 20124 Milano, Via Vittor Pisani, 16 (IT)
(54) INTEGRIERTER THERMOELEKTRISCHER GENERATOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IT 2016 10 28 201600109345
(72) SPAZIANI, Fabio, 67051 Avezzano (AQ), Via Cassinelli 2 (IT)
(72) IULIANELLA, Enrico, 67057 Pescina (AQ), Via Romolo Tranquilli 70 (IT)
(72) NARDUCCI, Dario, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano - Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)
(72) MASCOLO, Danilo, 40135 Bologna, Via Bellinzona 4 (IT)
(72) BUOSCIOLO, Antonietta, 83031 Ariano Irpino (AV), Via Santa Regina 25 (IT)
(72) LATESSA, Giuseppe, 00133 Roma, Via Emilio Gallori 43 (IT)
(72) GISON, Italo, 00015 Monterotondo (RM), Via Nisida 7 (IT)

H01L 27/32 **EN E-1296806** 2020 07 29 **2889913**
2014 11 28 2014195329

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
(30) KR 2013 12 30 20130166795
(72) Lee, Seon Mi, 465-716 Hanam-si, Gyeonggi-do, 109-2201, Hanam Xi Apt. Deokpung 2-dong (KR)
(72) Nam, Woo Jin, 411-320 Goyang-si, Gyeonggi, 102-3603, Doosan Weve The Jenis (Tanhyeon-dong) 97-11 Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1296807** 2020 07 29 **3144972**
2009 10 01 2016190565

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) NEUARTIGE ARCHITEKTUR FÜR EINE OLED-ANZEIGE
(30) US 2008 10 01 101757 P
(72) HACK, Michael, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BROWN, Julie, J., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation (US)
(72) D'ANDRADE, Brian Wendell, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H01L 29/40 **EN E-1296808** 2020 07 29 **3073529**
2016 01 11 2016150746

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2015 03 25 2015063339
(72) NAGATA, Nao, Tokyo 187-8588, c/o Renesas System Design Co., Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome Kodaira-shi (JP)

H01L 29/739 **EN E-1296809** 2020 07 29 **2438618**
(86) US10035713 2010 05 21 2010720331

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) LEISTUNGSSCHALTANORDNUNGEN MIT STEUERBAREN SPITZENSTROMFÄHIGKEITEN
(30) US 2009 06 02 183214 P
(30) US 2009 11 02 610582
(72) ZHANG, Qingchun, Cary, NC 27519, 108 Hickorywood Blvd. (US)
(72) RICHMOND, James Theodore, Hillsborough, NC 27278, 1516 Poplar Lane (US)
(72) AGARWAL, Anant K., Chapel Hill, NC 27514, 208 Black Tie Lane (US)
(72) RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, 102 Tawny Ridge Lane (US)

H01L 29/739 **EN E-1296810** 2020 07 29 **2674978**
2012 06 15 2012172186

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) Tunnelfeldeffekttransistorvorrichtung und Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung
(72) Smets, Quentin, 3001 Leuven, c/o IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Verhulst, Anne S., 3001 Leuven, c/o IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Rooyackers, Rita, 3001 Leuven, c/o IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Heyns, Marc, 3001 Leuven, c/o IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/786 **EN E-1296811** 2020 07 29 **2819175**
2014 06 25 2014173930

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Feldeffekttransistor, Anzeigeelement, Bildanzeigevorrichtung und System dafür
(30) JP 2013 06 28 2013136422
(30) JP 2014 05 02 2014095182
(72) Ueda, Naoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nakamura, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Matsumoto, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Sone, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Takada, Mikiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Saotome, Ryoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Arae, Sadanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Abe, Yukiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 31/0216 **FR E-1296812** 2020 07 29 **3331031**
2017 11 14 2017201495

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAIKZELLE UND FOTOVOLTAIKZELLE
(30) FR 2016 11 30 1661732
(72) CABAL, Raphaël, 73000 CHAMBERY, 18 rue Jean Girard Madoux (FR)
(72) GRANGE, Bernadette, 73000 CHAMBERY, 53 rue Jean Paul Sartre (FR)

H01L 31/0224 **FR E-1296813** 2020 07 29 **3304603**
(86) FR16051254 2016 05 26 2016729322

(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)
(54) HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCHICHTZELLE MIT FORTSCHRITTLICHEN METALLKONTAKTEN
(30) FR 2015 05 28 1554837
(72) ROUSSET, Jean, 92170 Vanves, 39 rue Mary Besseyre (FR)
(72) TSIN, Fabien, 94300 Vincennes, 22 rue Jules Massenet (FR)
(72) LINCOT, Daniel, 92160 Antony, 10 rue des Sources (FR)

H01L 31/0236 **EN E-1296814** 2020 07 29 **2717321**
(86) JP12063312 2012 05 24 2012792011

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN
(30) JP 2011 06 03 2011124936
(72) NAKAI, Takuo, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) YOSHIMURA, Naoki, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) SHIMA, Masaki, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)

H01L 31/0296 **EN E-1296815** 2020 07 29 **3586375**
(86) US18019848 2018 02 27 2018710271

(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85281, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)
(54) FOTOVOLTAIKVORRICHTUNGEN MIT GRUPPE-V-DOTIERTEN DÜNNSCHICHTSTAPELN
(30) US 2017 02 27 201762464127 P
(72) GROVER, Sachit, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) LEE, Chungho, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiaoping, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) LU, Dingyuan, Perryburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) MALIK, Roger, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) XIONG, Gang, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)

H01L 31/05 **EN E-1296816** 2020 07 29 **3278370**
(86) EP16056739 2016 03 25 2016711849

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG UND VERBINDUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN
(30) EP 2015 03 30 15161636
(72) BORGERS, Tom, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) SZLUFCIK, Jozef, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 33/00 **EN E-1296817** 2020 07 29 **3321981**
(86) JP16067517 2016 06 13 2016821179

(73) CCS Inc., Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, 374 Okakuencho, Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) STROMQUELLENVORRICHTUNG UND LICHTSTRAHLUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2015 07 08 2015136605
(72) NAKANO, Sho, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)

H01L 33/00 **EN E-1296818** 2020 07 29 **3367445**
2012 11 23 2017192403

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ASYMMETRISCHER LICHTAUSBREITUNG
(30) US 2011 11 23 201161563513 P
(30) US 2012 02 06 201261595663 P
(30) US 2012 04 27 201261639683 P
(30) US 2012 09 13 201261700724 P
(72) HAITZ, Roland H., Portola Valley, CA 94028, 25 Adair Lane (US)
(72) SMITH, George E., Sunnyvale, CA 94086, 920 Bluebonnet Drive (US)
(72) GARDNER, Robert C., Atherton, CA 94027, 23 Holbrook Lane (US)
(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, NV 89129, 3455 Cliff Shadows Parkway Suite 150 (US)

H01L 33/46 **EN E-1296819** 2020 07 29 **3398211**
(86) US16066413 2016 12 13 2016819255

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) FLIP-CHIP-LED MIT SEITENREFLEKTOREN UND PHOSPHOR
(30) US 2015 12 29 201562272416 P
(30) EP 2016 03 15 16160421
(72) SAPUTRA, Iwan-Wahyu, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) TEO, Yeow-Meng, San Jose California 95131, 370 W. Trimble Road (US)

H01L 33/60 **EN E-1296820** 2020 07 29 **2666193**
(86) IB11056005 2011 12 29 2011815634

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LED-BAUGRUPPE MIT VERGUSSKAPSELUNG
(30) US 2011 01 17 201161433306 P
(72) BIERHUIZEN, Serge Joel Armand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

H01L 33/64 **EN E-1296821** 2020 07 29 **3190636**
(86) JP15074315 2015 08 27 2015837871

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LED-LAMPENKÜHLKÖRPER FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2014 09 01 2014177322
(72) EZAKI, Toshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) UCHIDA, Soichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

H01L 35/12 **EN E-1296822** 2020 07 29 **3553837**
(86) KR17015117 2017 12 20 2017901260

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 03 15 20170032641
(72) KO, Kyung Moon, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PARK, Cheol Hee, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoung, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PARK, Chee Sung, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JUNG, Myung Jin, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) MIN, Yu Ho, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

H01L 35/22 **EN E-1296823** 2020 07 29 **3401967**
(86) JP16088896 2016 12 27 2016883860

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, Ikoma-shi, Nara 630-0192, 8916-5, Takayamacho (JP)
(54) MATERIAL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2016 01 05 2016000380
(72) ISHIMARU, Masatoshi, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
(72) NONOGUCHI, Yoshiyuki, Ikoma-shi Nara 630-0192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 8916-5 Takayama-cho (JP)
(72) KAWAI, Tsuyoshi, Ikoma-shi Nara 630-0192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 8916-5 Takayama-cho (JP)

H01L 35/32 **EN E-1296824** 2020 07 29 **3302726**
(86) US16034381 2016 05 26 2016800726

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPORTLICHEN AKTIVITÄT MIT ENERGIEERFASSUNG
(30) US 2015 05 28 201562167752 P
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

H01L 39/16 **EN E-1296825** 2020 07 29 **3553839**
2019 03 11 2019161848

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SUPRALEITENDER FEHLERSTROMBEGRENZER
(30) GB 2018 04 09 201805866
(72) Palmer, Chloe, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H01L 41/053 **EN E-1296826** 2020 07 29 **3292569**
(86) GB16051299 2016 05 06 2016723148

(73) Prior Scientific Instruments Limited, Cambridgeshire CB21 5ET, Units 3/4 Fieldings Ind Est Wilbraham Road Fulbourn Cambridge (GB)
(54) NANOPOSITIONIERER
(30) GB 2015 05 07 201507837
(72) CLARKE, John Andrew Grant, Cambridge, Cambridgeshire CB25 0HJ, 60 Mill Lane Burwell (GB)

H01L 41/053 **EN E-1296827** 2020 07 29 **3352237**
2017 11 27 2017203726

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÄUSSERER RANDENTWURF FÜR PIEZOELEKTRISCHE BIMORPHE SCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIMORPHEN AKTORS
(30) US 2017 01 11 201715403606
(72) CLINGMAN, Dan J., Milton, WA 98354, 2062 Taylor Street (US)
(72) SASSOON, Aaron M., St. Louis, MO 63116, 3893 Fairview Ave. (US)

H01L 41/09 **EN E-1296828** 2020 07 29 **3343653**
2017 06 22 2017177446

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) AUF DER EBENE VERSCHIEBBARE PIEZOELEKTRISCHE MIKROELEKTROMECHANISCHE AKTUATORVORRICHTUNG
(30) IT 2016 12 29 201600132144
(72) GIUSTI, Domenico, 20100 MONZA, Via Carlo Amati, 12 (IT)
(72) ALESSANDRI, Anna, 20871 VIMERCATE, Via Nobel, 8 (IT)

H01L 41/257 **EN E-1296829** 2020 07 29 **2654094**
(86) JP11077678 2011 11 30 2011848696

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER POLYMERVERBUNDSTOFFKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 12 17 2010282068
(30) JP 2011 07 11 2011153022
(72) MIYOSHI Tetsu, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SASAKI Tsutomu, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SAKASHITA Yukio, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 43/08 **EN E-1296830** 2020 07 29 **3264481**
2017 06 27 2017178039

(73) Headway Technologies, Inc., Milpitas CA 95035, 682 South Milpitas Blvd. (US)
(54) SENKRECHT MAGNETISIERTE FERROMAGNETISCHE SCHICHTEN MIT OXYDSCHNITTSTELLE ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERTER OXIDATIONSSTEUERUNG
(30) US 2016 06 29 201615196807
(72) LUC, THOMAS, San Jose, CA 95120, 1369 Camino Robles Way (US)
(72) GUENOLE, JAN, San Jose, CA 95125, 448 Coe Avenue (US)
(72) RU-YING, TONG, Los Gatos, CA 95032, 1730 Las Joyas Ct. (US)

H01L 49/02 **EN E-1296831** 2020 07 29 **3550623**
2018 04 06 2018166138

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) PUF-FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) König, Martin, 81245 München, Raucheneggerstr. 4 (DE)

H01L 51/42 **EN E-1296832** 2020 07 29 **3223328**
2017 03 24 2017162791

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE FOTOVOLTAIKZELLENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 03 25 20160036362
(30) KR 2017 03 22 20170036347
(72) CHO, Geun-Sang, 16910 Gyeonggi-do, Kolon Industries, Inc. 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) MOON, Jeong-Yeol, 16910 Gyeonggi-do, Kolon Industries, Inc. 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Hong-Kwan, 16910 Gyeonggi-do, Kolon Industries, Inc. 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Kwang-Su, 16910 Gyeonggi-do, Kolon Industries, Inc. 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 51/42 **FR E-1296833** 2020 07 29 **3477721**
2018 10 22 2018201697

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTRONISCHE ODER HYBRIDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVARFAHREN DAZU
(30) FR 2017 10 26 1760100
(72) LEMAITRE, Noëlla, 73000 CHAMBERY, 102, allée du Corlet (FR)

H01L 51/50 **EN E-1296834** 2020 07 29 **2930763**
(86) JP13082802 2013 12 06 2013862236

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 10 2012269238
(72) OSHIYAMA, Tomohiro, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSU, Shinya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAKURA, Rie, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Satoru, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H01L 51/50 **EN E-1296835** 2020 07 29 **3038178**
2014 11 27 2016156485

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2013 12 30 20130166477
(72) HEO, Jeong-Haeng, Paju-si, Gyeonggi-do, 1206/1104 Chaekhyangki Maeul Jinheung Hyoja Apt. Dongpae-dong (KR)
(72) LEE, Jae-Man, Seoul, 111/1101 Taeyoung Apt. Daeheung-dong, Mapo-gu (KR)
(72) SEO, Jeong-Dae, Incheon, 102/204 Songdo Well County 1 Cha Apt. Songdo-dong, Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Se-Ung, Seoul, 706 Sarnik Apt. Junghwa-dong, Jungnang-gu (KR)

H01L 51/50 **EN E-1296836** 2020 07 29 **3399565**
(86) JP16084751 2016 11 24 2016881569

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2015 12 28 2015257096
(72) TADA, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) SAWADA, Yuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) UEDA, Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)

H01L 51/52 **EN E-1296837** 2020 07 29 **2715827**
(86) IB12052584 2012 05 23 2012729716

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTEXTRAKTION
(30) EP 2011 05 25 11167464
(72) STRÖMER, Jan Frank, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 51/54 **EN E-1296838** 2020 07 29 **3140367**
(86) KR15004534 2015 05 07 2015789715

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Chungcheongnam-do 331-980, 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) MEHRKOMPONENTIGES HOST-MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 05 07 20140053997
(30) KR 2015 05 06 20150063037
(72) AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, 62 Yeongtong-ro 174beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, 304 46 Maeyeong-ro 415beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, 906-1304 117 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, 105-1102 205 Suil-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, 441-1201 71 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) LEE, Seon-Woo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, c/o Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd., Patent Department, 736 Baekseok-dong, (KR)
(72) JUN, Ji-Song, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, c/o Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd., Patent Department, 736 Baekseok-dong, (KR)
(72) PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, 31 Wonteo-ro Jungwon-gu (KR)
(72) KIM, Nam-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-527, 302-1801 219 Poeun-daero Suji-gu (KR)
(72) CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, 204-701 393 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 337-801 189 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) SHIM, Jae-Hoon, Chungcheongnam-do 331-980, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd. Patent Department 736 Baekseok-dong Cheonan-si (KR)
(72) DOH, Yoo-Jin, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, 408-204 85 Byeoryang-ro (KR)

H01L 51/56 **EN E-1296839** 2020 07 29 **3005436**
(86) GB14051619 2014 05 28 2014738884

(73) Lomox Limited, Abercynon, Mid Glamorgan CF45 4SN, GTI Incubation Centre Suite Ty Mentor Navigation Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LED-STRUKTUR
(30) GB 2013 05 29 201309602
(72) COPNER, Nigel Joseph, Ebbw Vale Gwent NP23 5AB, Hillcrest Kingfield (GB)

H01M 2/02 **EN E-1296840** 2020 07 29 **3486965**
2018 10 03 2018198472

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BATTERIEPACK, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BATTERIEPACKS UND INTERVENTIONSELEMENT
(30) JP 2017 11 17 2017222049
(72) YAMASHITA, Aki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 2/02 **EN E-1296841** 2020 07 29 **3547390**
2019 03 22 2019164733

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ENDPLATTE FÜR EIN BATTERIEMODUL UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 03 30 201810290545
(72) LONG, Chao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZOU, Huabin, 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)
(72) ZHOU, Linggang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) BAO, Cong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1296842** 2020 07 29 **3284121**
(86) US16017919 2016 02 14 2016711916

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE VERSTÄRKUNGSSÄULE INNERHALB EINES MODULKÖRPERS
(30) US 2015 04 13 201562146868 P
(30) US 2015 07 31 201514815372
(72) TYLER, Matthew R., New York, NY 10021, 212 E 70th St Apt 3D (US)
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
(72) TRESTER, Dale B., Milwaukee, Wisconsin 53222, 3045 North 89th Street (US)
(72) BONIN, Christopher M., South Milwaukee, Wisconsin 53172, 605 Aspen Street (US)

H01M 2/14 **EN E-1296843** 2020 07 29 **3297063**
(86) CN15078702 2015 05 11 2015891488

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTE MEMBRAN UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT
(72) YUAN, Chenglong, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(72) PENG, Ning, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(72) GUO, Chao, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(72) ZHANG, Shengwu, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)

H01M 2/34 **EN E-1296844** 2020 07 29 **3391436**
(86) US16066389 2016 12 13 2016820124

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SYSTEM ZUR PASSIVE THERMISCHEN STEUERUNG FÜR BATTERIE
(30) US 2015 12 18 201514975253
(72) PINGREE, Liam Stewart Cavanaugh, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H01M 2/38 **EN E-1296845** 2020 07 29 **3338316**
(86) US16047618 2016 08 18 2016837859

(73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) FESTSTOFFMINDERUNG INNERHALB VON FLUSSBATTERIEN
(30) US 2015 08 19 201562206920 P
(72) GOELTZ, John, Carmel, California 93923, 340 Corona Road (US)
(72) MADDEN, Thomas H., Glastonbury, Connecticut 06033, 2767 Hebron Avenue (US)

H01M 4/04 **EN E-1296846** 2020 07 29 **2647072**
(86) US11062401 2011 11 29 2011844514

(73) MSMH, LLC, Des Plaines, IL 60018, 1645 South River Road, Unit 8 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON NANOPARTIKELN AUF SUBSTRATEN UND ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE
(30) US 2010 11 30 418232 P
(30) US 2011 06 10 201161495626 P
(30) US 2011 10 24 201161550893 P
(72) Haag Michael, Denver, CO 80223, 11611 South Huron Street (CA)

H01M 4/04 **EN E-1296847** 2020 07 29 **3016187**
(86) KR14005603 2014 06 24 2014816875

(73) Jenax Inc., Busan 614-865, Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu (KR)
(54) STROMABNEHMER FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODE DAMIT
(30) KR 2013 06 24 20130072359
(72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, 160-1 Jeonggwangteo 1-gil Banpo-myeon (KR)
(72) CHOI, Min Gyu, Sejong 339-014, (Hansol-dong) 404-dong 803-ho 119 Nuri-ro (KR)
(72) SHIN, Lee Hyun, Busan 157-882, (Jeonpo-dong) 109 Dongseong-ro Busanjin-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1296848** 2020 07 29 **3506398**
(86) KR18003257 2018 03 21 2018770327

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLÄMME FÜR KATHODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 03 23 20170037052
(30) KR 2018 03 19 20180031616
(72) AHN, Byoung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Chang Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1296849** 2020 07 29 **3361532**
2013 11 19 2018161798

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 11 22 2012256931
(72) MIKI, Fumihiro, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) SANADA, Takashi, Atsugi-shi, KANAGAWA, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

H01M 4/131 **EN E-1296850** 2020 07 29 **3193395**
(86) JP15075755 2015 09 10 2015840945

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2014 09 10 2014184525
(72) KURIYAMA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATAKE, Hideki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/1395 **EN E-1296851** 2020 07 29 **2850679**
(86) US13039702 2013 05 06 2013790321

(73) Eskra Technical Products, Inc., Saukville, WI 53080, 2595 Hwy I (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 05 16 201261647773 P
(30) US 2012 09 14 201213617162
(72) ESKRA, Michael David, Saukville, WI 53080, 2595 Hwy I (US)
(72) RALSTON, Paula Margaret, Frederick, MD 21701, 784 Cromwell Crt. (US)
(72) LAFOLLETTE, Rodney Mortensen, South Jordan, UT 84095, 4934 West Frogs Leap Drive (US)
(72) NOWAKOWSKI, James Bernard, Washburn, WI 54891, 200 West Bayfield Street (US)

H01M 4/36 **EN E-1296852** 2020 07 29 **3316357**
(86) KR16010445 2016 09 20 2016857668

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL MIT MEHRSCHICHTIGEM ÜBERGANGSMETALLOXID FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND KATHODE MIT KATHODENAKTIVMATERIAL
(30) KR 2015 10 20 20150145825
(72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Ho Suk, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1296853** 2020 07 29 **3355388**
(86) KR16010678 2016 09 23 2016849003

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 09 24 20150135473
(72) KIM, Hyun Chul, 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)

H01M 4/36 **EN E-1296854** 2020 07 29 **3503262**
(86) KR17012565 2017 11 08 2017871180

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 11 21 20160155234
(30) KR 2017 10 30 20170142400
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Junghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 **EN E-1296855** 2020 07 29 **3229295**
(86) KR15013267 2015 12 04 2015865992

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENAKTIVMATERIAL
(30) KR 2014 12 05 20140174080
(72) LEE, Dong Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NHO, Jun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Byung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bae Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **FR E-1296856** 2020 07 29 **3255712**
2017 06 02 2017174366

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRODE FÜR EINEN AKKU, DAS AUF DEM PRINZIP DER INKLUSION UND EXKLUSION VON IONEN ODER DER LEGIERUNGSBILDUNG BERUHT
(30) FR 2016 06 08 1655247
(72) GUTEL, Thibaut, 38113 Veurey Voroize, 46 lotissement les cordées (FR)
(72) COLIN, Jean-François, 38240 Meylan, 18 allée du Pré Blanc (FR)
(72) MASSE, Florence, 38410 Saint Martin D'Uriage, 121 les Maisons du Meffrey (FR)
(72) PORCHER, Willy, 38000 Grenoble, 91 rue Abbé Grégoire (FR)
(72) REYNIER, Yvan, 38120 Saint Egreve, 18 rue Troussai (FR)

H01M 8/0206 **EN E-1296857** 2020 07 29 **3514872**
2019 01 09 2019151030

(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8666, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS SOWIE BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) JP 2018 01 19 2018007261
(72) Morozumi, Eiichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8666, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)
(72) Hashiba, Michi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)

H01M 8/04 **EN E-1296858** 2020 07 29 **3499619**
(86) JP16073786 2016 08 12 2016912739

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON KATALYSATORVERSCHLEISS UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON KATALYSATORVERSCHLEISS
(72) IDEN, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) TAKAICHI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

H01M 8/04089 **DE E-1296859** 2020 07 29 **3304628**
(86) EP16061137 2016 05 18 2016724023

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) REZIRKULATIONSBRENNSTOFFZELLE
(30) DE 2015 05 28 102015209804
(72) KRUMMRICH, Stefan, 24634 Padenstedt, Am Steen 14 (DE)
(72) POMMER, Hans, 24360 Barkelsby, Dorfstr.16 (DE)

H01M 8/1246 **EN E-1296860** 2020 07 29 **3343683**
(86) KR16009415 2016 08 25 2016839622

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND ZELLMODUL DAMIT
(30) KR 2015 08 26 20150120160
(72) HEO, Yeonhyuk, 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) SHIN, Dong Oh, 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) KIM, Jong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/18 **FR E-1296861** 2020 07 29 **3529846**
(86) EP17075062 2017 10 03 2017778270

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) REDOX-FLUSSBATTERIE MIT EINEM SYSTEM ZUR VERMINDERUNG VON BYPASS-STRÖMEN
(30) FR 2016 10 19 1660109
(72) MINGANT, Remy, 38200 Vienne, 0006 Che. la Reclusière (FR)
(72) BUREAU DU COLOMBIER, Gérard, 69300 Caluire et Cuire, 7 Imp. Beausoleil (FR)

H01M 10/0567 **EN E-1296862** 2020 07 29 **3419097**
(86) KR18000874 2018 01 18 2018741979

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND
(30) KR 2017 01 20 20170010040
(30) KR 2018 01 17 20180006123
(72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/058 **EN E-1296863** 2020 07 29 **3361548**
(86) KR17003515 2017 03 30 2017775872

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 03 30 20160038678
(72) LEE, Jung Pil, 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)

H01M 10/42 **EN E-1296864** 2020 07 29 **3576241**
2018 06 01 2018175438

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BATTERIESYSTEM
(72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)
(72) Doczy, Stefan, 8054 Pirka, Premstätterstr. 74c (AT)
(72) Haindl, Michael, 8230 Hartberg, Löffelbach 82 (AT)
(72) Schalli, Gerald, 8046 Graz, Weideweg 3 (AT)
(72) Birgit, Weissensteiner, 8010 Graz, Schröckingerweg 7 (AT)
(72) Kurcik, Peter, 8505 St. Nikolai im Sausal, Lamperstätten 5a (AT)
(72) Marchl, Manfred, 8302 Nestelbach, Dorfstraße 51 (AT)

H01M 14/00 **EN E-1296865** 2020 07 29 **2525437**
(86) JP10073835 2010 12 29 2010843221

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) NASS-SOLARBATTERIE UND NASS-SOLARBATTERIEMODUL
(30) JP 2010 06 07 2010129949
(30) JP 2010 01 12 2010003979
(72) OGIYA, Kei, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) KOMIYA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22 -22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Ryohsuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)

H01P 5/10 **EN E-1296866** 2020 07 29 **3533105**
(86) EP16075919 2016 10 27 2016787467

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BALUNANORDNUNG
(72) ANDERSSON, Kristoffer, 413 26 Göteborg, Doktor Forselius gata 18 (SE)

H01P 5/107 **EN E-1296867** 2020 07 29 **3240101**
2016 04 26 2016166973

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HOCHFREQUENZVERBINDUNG ZWISCHEN EINER LEITERPLATTE UND EINEM WELLENLEITER
(72) SPRANGER, Christoph, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KOKKINOS, Titos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GUNTUPALLI, Ajay Babu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MORGIA, Fabio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H01Q 1/12 **FR E-1296868** 2020 07 29 **3008773**
(86) FR14051431 2014 06 12 2014734889

(73) TDF, 92120 Montrouge, 106, avenue Marx Dormoy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR RADIOELEKTRIFIZIERUNG EINES STRASSENMÖBELOBJEKTS SOWIE AUF DIESE WEISE RADIOELEKTRIFIZIERTES OBJEKT
(30) FR 2013 06 13 1355513
(72) PALUD, Sébastien, F-35000 Rennes, 109 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) LEZE, Laurent, F-35000 Rennes, 23 Rue Aurélie Nemours (FR)
(72) MAINGUET, Jacques, F-35000 Rennes, 18 Place du Maréchal Juin (FR)

H01Q 1/22 **EN E-1296869** 2020 07 29 **3261172**
2016 06 21 2016175439

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) PCB-ANTENNE
(72) Hovmöller, Henrik, 223 69 LUND, Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1296870** 2020 07 29 **2608314**
2012 12 20 2012198479

(73) Pulse Finland Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) Lose gekoppelte Funkantennenvorrichtungen und -verfahren
(30) US 2011 12 20 201113331802
(72) Isohätälä, Anne, 90820 Kello, Kellontie 73 (FI)

H01Q 1/24 **EN E-1296871** 2020 07 29 **3092679**
(86) IB14058080 2014 01 06 2014877165

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KÖRPER EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT NAHFELDSPULE
(72) RANTALA, Kimmo Antero, Ramona, CA 92065, 16637 Open View Road (US)
(72) ZABACO, Jorge, San Diego, California 92131, 12813 Starwood Lane (US)
(72) CABANBAN, Jr., Renato G., San Diego, California 92129, 7168 Sherbourne Lane (US)
(72) TIMPERI, Mikko Juhani, San Diego, California 92127, 9704 Fieldthorn Street (US)
(72) LI, Pei, San Diego, California 92127, 11243 Avenida de los Lobos Unit H (US)

H01Q 1/24 **EN E-1296872** 2020 07 29 **3376593**
2018 03 15 2018162022

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT GETEILTER STRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 03 15 20170032324
(72) KIM, Jaehyung, Yongin-si, 209-1903, 67, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Sang-Min, Seongnam-si, 401-1202, 25, Sunae-ro 192beon-gil, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KO, Kyung-Bae, Hwaseong-si, 1005-1201, 192, Dongtandaerosibeom-gil Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Youngjung, Seoul, 101-1901, 2311-12, Nambusunhwan-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Suk, Suwon-si, 107-803, 25, Suseong-ro 244beon-gil, Paldal-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Taegyu, Hwaseong-si, 873-904, 68, Dongtansupsok-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) BANG, Jinkyu, Suwon-si, 305-1101, 111, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) YU, Changha, Anyang-si, 809-1003, 57, Dongan-ro, Dongan-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Young-Sung, Anyang-si, 206-504, 62, Simin-daero 159beon-gil, Dongan-gu Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/27 **EN E-1296873** 2020 07 29 **3322031**
2017 11 09 2017200860

(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
(54) ANTENNENEINHEIT UND ANTENNENSYSTEM
(30) TW 2016 11 10 105136681
(72) Wu, Chao-Hsu, Taipei City, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Wu, Chien-Yi, Taipei City, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Ko, Ching-Hsiang, Taipei City, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Chu, Yu-Yi, Taipei City, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Chang, Chia-Chi, Taipei City, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)

H01Q 3/32 **EN E-1296874** 2020 07 29 **3182510**
(86) CN15089030 2015 09 07 2015839593

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PHASENSCHIEBER
(30) CN 2014 09 09 201410455198
(72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Huifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Xinneng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 5/307 **FR E-1296875** 2020 07 29 **3227960**
(86) EP15077766 2015 11 26 2015800865

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SELBSTKOMPLEMENTÄRE MEHRSCHICHTIGE GRUPPENANTENNE
(30) FR 2014 12 05 1402780
(72) LE ROY-NANEIX, Isabelle, 78995 Elancourt, TSA 2 Avenue Gay Lussac (FR)
(72) MORVAN, Gwenael, 78851 Elancourt, Thales Systemes Aeroportes Centre Charles Nungesser 2 Avenue Jean d'Alembert (FR)
(72) LABEYRIE, Michèle, 78851 Elancourt, Thales Systemes Aeroportes 2 Avenue Gay Lussac (FR)
(72) PERPERE, Bernard, 78851 Elancourt, Thales Systemes Aeroportes 2 Avenue Gay Lussac (FR)

H01Q 7/00 **EN E-1296876** 2020 07 29 **3340382**
(86) JP16072943 2016 08 04 2016836992

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHLEIFENANTENNENANORDNUNG UND SCHLEIFENANTENNENANORDNUNGSGRUPPE
(30) JP 2015 08 17 2015160394
(72) SASAKI, Ai-ichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MORISAWA, Fumiharu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MORIMURA, Hiroki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZOTA, Tsutomu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAGAMI, Osamu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01Q 13/16 **EN E-1296877** 2020 07 29 **3206255**
2017 01 17 2017151778

(73) Pegatron Corporation, Taipei City, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(54) ANTENNENMODUL
(30) TW 2016 02 05 105104106
(72) Wu, Chien-Yi, Taipei City, Pegatron Corporation 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Li, Ya-Jyun, Taipei City, Pegatron Corporation 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Wu, Chao-Hsu, Taipei City, Pegatron Corporation 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Huang, Shih-Keng, Taipei City, Pegatron Corporation 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(72) Wu, Cheng-Hsiung, Taipei City, Pegatron Corporation 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)

H01Q 15/24 **EN E-1296878** 2020 07 29 **3454419**
2017 09 11 2017306169

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) POLARISIERENDER REFLEKTOR FÜR MULTISTRAHLANTENNEN
(72) LEGAY, Hervé, 31830 Plaisance du Touch, 28 avenue de la Casse (FR)
(72) GOUSSETIS, George, Edinburgh, EH10 4HTm UK, 16/3 Gillespie Crescent (GB)
(72) TANG, Wenxing, Edinburgh, EH14 5NJ, 13 Tweedie Lane (GB)
(72) BRESCIANI, Daniele, 31037 Toulouse Cedex 1, Thales Alenia Space P.O. Box B.P.33787 26 avenue J.F. Champollion (FR)
(72) CHINIARD, Renaud, 31037 Toulouse Cedex 1, Thales Alenia Space P.O. Box B.P.33787 26 avenue J.F. Champollion (FR)
(72) FONSECA, Nelson, 2202 CV Noordwijk, HUIS Ter Duinstraat 44 F (NL)

H01R 4/18 **DE E-1296879** 2020 07 29 **2559105**
(86) EP11001841 2011 04 13 2011714945

(73) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, 73650 Winterbach, Rosenstrasse 44 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINES KABELS, INSBESONDERE STECKVERBINDUNGSTEIL
(30) DE 2010 04 14 102010014981
(72) FRANK, Erich, 73269 Hochdorf, Bachstraße 50 (DE)

H01R 4/18 **EN E-1296880** 2020 07 29 **3113287**
2016 06 06 2016173040

(73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 29, Chaussée Jules César (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) EP 2015 06 29 15306028
(72) Bednarek, Alain, 95640 Neuilly en Vexin, 7 Rue de l'église (FR)

H01R 4/18 **DE E-1296881** 2020 07 29 **3404770**
2018 05 04 2018170863

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) KLEMMENBRETT ZUM BEFESTIGEN VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN AN EINEM KLEMMENBRETT
(30) DE 2017 05 15 102017110527
(72) Keßler, Bernhard, 97705 Burkardroth, Poststr. 7 (DE)
(72) Hellmuth, Stephan, 97616 Bad Neustadt, Pestalozzistr. 18 (DE)
(72) Eiling, Monique, 97616 Bad Neustadt, Kurhausstr. 65 (DE)
(72) Dieterich, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, Weimarer Str. 4 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1296882** 2020 07 29 **3275049**
(86) EP16055447 2016 03 14 2016709800

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KLEMMANORDNUNG,FEDERKRAFTKLEMME UND SCHALTGERÄT MIT DIESER KLEMMANORDNUNG
(30) DE 2015 03 23 102015104268
(72) GERVING, Karsten, 53229 Bonn, Therese-Giehse-Weg 18 (DE)
(72) THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, Ankerstr. 34 (DE)
(72) ECK, Sergei, 56269 Diersdorf, Feldstr. 10 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1296883** 2020 07 29 **3275050**
(86) EP16056000 2016 03 18 2016711589

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS AN EINE ELEKTRISCHE LEITERBAHN
(30) DE 2015 03 23 102015104270
(72) ECK, Sergei, 56269 Dierdorf, Feldstr. 10 (DE)
(72) OTTE, Julia, 51147 Köln, Am Krausbaum 22 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1296884** 2020 07 29 **3469659**
(86) AT17060150 2017 06 13 2017733341

(73) Benedict GmbH, 1220 Wien, Lieblgasse 7 (AT)
(54) FEDERKRAFTKLEMME
(30) AT 2016 06 13 5010216 U
(72) BENEDICT, Alexander, 1220 Wien, c/o BENEDICT GMBH Lieblgasse 7 (AT)

H01R 4/64 **DE E-1296885** 2020 07 29 **3332451**
(86) EP17060797 2017 05 05 2017721686

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINEM STECKVERBINDER
(30) DE 2016 05 06 102016108402
(30) DE 2016 05 20 102016109266
(72) BREDBECK, Till, 83278 Traunstein, Leonrod Str. 11 (DE)

H01R 11/12 **DE E-1296886** 2020 07 29 **3482460**
(86) EP17064831 2017 06 16 2017731536

(73) Leukert GmbH, 87600 Kaufbeuren-Neugablonz, Reifträgerweg 39 (DE)
(54) ELEKTRISCHER HOCHLEISTUNGSKONTAKT
(30) DE 2016 07 06 102016112434
(72) MÜLLER, Matthias, 86825 Bad Wörishofen, Auerbergweg 8 (DE)
(72) KOLB, Rudi, 87629 Füssen-Hopfen, Fischerbichl 23 (DE)

H01R 12/62 **EN E-1296887** 2020 07 29 **3220484**
2017 03 07 2017159684

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) VERBINDERKONFIGURATION FÜR FLEXIBLE SCHALTUNG
(30) US 2016 03 16 201615071737
(72) WHATCOTT, Neal R., Carver, 55315, 1229 Vernon Dr. (US)

H01R 12/70 **DE E-1296888** 2020 07 29 **3518346**
2018 10 16 2018200625

(73) Lumberg Connect GmbH, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 2 (DE)
(54) STECKVERBINDER MIT PRIMÄRVERRIEGELNDEN RASTARMEN
(30) DE 2018 01 25 102018101670
(72) Russo, Paulo, 44265 Dortmund, Am Klusenberg 293 (DE)
(72) Rentrop, Frank, 58509 Lüdenscheid, Alemannenstrasse 24 (DE)
(72) Steinbach, Olaf, 58579 Schalksmühle, Reeswinkler Weg 47 (DE)
(72) Pfaffenbach, Dirk, 58553 Halver, Wegerhof 4a (DE)

H01R 13/187 **DE E-1296889** 2020 07 29 **2866306**
2013 10 23 2013189848

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) Kontaktbuchse für eine elektrische Steckverbindung
(72) Gutenschwager, Rainer, 45790 Marl, Jasminweg 26 (DE)
(72) Wirth, Karl, 50259 Pulheim, Witschgasse 23 (DE)
(72) Panahi, Martina, 44239 Dortmund, Markgrafenstrasse 129 (DE)
(72) Cvasa, Eduard, 44801 Bochum, Auf dem Aspei 65c (DE)

H01R 13/502 **DE E-1296890** 2020 07 29 **3440744**
(86) EP17057256 2017 03 28 2017713944

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG
(30) DE 2016 04 05 102016205586
(72) NARBERHAUS, Markus, 31139 Hildesheim, Gerlandstr. 40 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1296891** 2020 07 29 **3386036**
(86) JP16085790 2016 12 01 2016870794

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ELASTISCHES DICHTUNGSELEMENT UND VERBINDER
(30) JP 2015 12 02 2015235811
(72) MASUI, Yukari, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
(72) KOBAYASHI, Tooru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)

H01R 13/52 **DE E-1296892** 2020 07 29 **3439117**
2018 07 30 2018186209

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ABDICHTUNG EINER STECKERVERBINDUNG SOWIE STECKERVERBINDUNG
(30) DE 2017 08 04 102017213592
(72) STENZEL, Alexander, 91438 Bad Windsheim, Steinbacher Str. 18 (DE)

H01R 13/58 **DE E-1296893** 2020 07 29 **3114736**
(86) EP15054398 2015 03 03 2015707382

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN STECKVERBINDER
(30) DE 2014 03 05 102014102930
(72) DIESSEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, Weizenstraße 26 (DE)
(72) SPRENGER, Dennis, 32805 Horn-Bad Meinberg, Meierberg 11a (DE)

H01R 13/629 **DE E-1296894** 2020 07 29 **2695248**
(86) EP12055348 2012 03 26 2012710296

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM HERSTELLEN UND TRENNEN EINER VERBINDUNG EINES STECKERS MIT EINEM GEGENSTECKER
(30) EP 2011 04 01 11002730
(72) KONIETZKO, Thomas, 53859 Niederkassel, Schlesierstrasse 85 (DE)
(72) STANKE, Stephan, 53359 Rheinbach, Irlenbuscher Strasse 33 (DE)
(72) BAUJAN, Guenter, 53844 Troisdorf, Am Suedhang 3 (DE)
(72) WINZEN, Lothar, 53572 Unkell, St. Josefstrasse 17 (DE)
(72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, Hilberather Strasse 74 (DE)
(72) TRUEBA, Luis Javier Puras, 68259 Mannheim, Neckarstrasse 20 (DE)
(72) KRAEMER, Rudolf, 64686 Lautertal, Schloessergasse 14 (DE)
(72) ABOULKASSEM, Mohamed, 64289 Darmstadt, Parkstrasse 51 (DE)
(72) BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, Kinzigstrasse 42 (DE)
(72) SCHRETTLINGER, Christian, 64625 Bensheim, Bachgasse 5d (DE)

H01R 13/633 **EN E-1296895** 2020 07 29 **2337163**
(86) JP08067806 2008 10 01 2008877142

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERBINDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES VERBINDERS
(72) KOSUGI, Naofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H01R 13/6593 **DE E-1296896** 2020 07 29 **2577811**
(86) EP11059042 2011 06 01 2011722463

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS MIT EINEM KABEL
(30) DE 2010 06 02 102010022466
(72) NICKOL, Marcell, 99831 Creuzburg / Scherbda, Lindenstr. 2 (DE)

H01R 13/74 **EN E-1296897** 2020 07 29 **3072186**
(86) SE14051375 2014 11 19 2014863881

(73) Kondator AB, 135 23 Tyresö, P.O.Box 121 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN UND/ODER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINER PLATINE
(30) SE 2013 11 22 1351393
(72) AXEEN, Anders, S-147 33 Tumba, Floodvägen 1A (SE)
(72) WESTERLUND, Jan, S-135 49 Tyresö, Öringe Strandväg 22 (SE)

H01R 24/64 **EN E-1296898** 2020 07 29 **3425746**
(86) CN16087038 2016 06 24 2016893189

(73) Ningbo Betterbell Telecommunication Equipment Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315321, Xiaolin Industrial Zone Cixi (CN)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSTECKER
(30) CN 2016 03 09 201610131255
(72) ZHOU, Zhanli, Ningbo City Zhejiang Province, No. 588 Xiaolin Xiaolin Town Cixi (CN)

H01S 3/08 **FR E-1296899** 2020 07 29 **3227976**
(86) EP15074634 2015 10 23 2015787945

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) BI-FREQUENZ-LASEREMISSIONSSYSTEM
(30) FR 2014 12 01 1461734
(72) PIQUE, Jean-Paul, F-38330 Saint Ismier, 421 Chemin de la Tour d'Arces (FR)

H01S 3/23 **EN E-1296900** 2020 07 29 **2764590**
(86) IB12001717 2012 09 05 2012781421

(73) Gigaphoton Inc., Tochigi 323-8558, 400, Oaza Yokokurashinden Oyama-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EUV STRAHLUNG
(30) JP 2011 10 05 2011220911
(30) JP 2012 06 15 2012135472
(72) NAGANO, Hitoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, c/o Research Division Komatsu Ltd. 25-1 Shinomiya 3-chome (JP)
(72) WADA, Yasunori, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Yokokurashinden (JP)
(72) YANAGIDA, Tatsuya, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Yokokurashinden (JP)
(72) WAKABAYASHI, Osamu, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Yokokurashinden (JP)

H01S 5/34 **EN E-1296901** 2020 07 29 **2747221**
(86) JP12069571 2012 08 01 2012819292

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) QUANTENKASKADENLASERELEMENT
(30) JP 2011 08 02 2011169455
(72) HIRAYAMA, Hideki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) LIN, Tsung-Tse, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

H01T 1/20 **EN E-1296902** 2020 07 29 **3285342**
2017 08 11 2017185898

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KRYPTON-85-FREIE FUNKENSTRECKE MIT EINER ENTLADUNGSSONDE
(30) US 2016 08 18 201662376426 P
(30) US 2017 01 06 201715400749
(72) MICHAEL, Joseph Darryl, Niskayuna, NY New York 12309, Bldg. K1-4B31A One Research Circle (US)
(72) SOMMERER, Timothy John, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) YOUNSI, Karim, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) RAHMANE, Mohamed, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) TROTTER, Jason Fredrick, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)

H01T 13/36 **EN E-1296903** 2020 07 29 **3285344**
(86) JP16001788 2016 03 28 2016779742

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2015 04 17 2015085181
(72) KIUCHI, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MORI, Kazuhiko, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Hironobu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TERANISHI, Yuusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/58 **FR E-1296904** 2020 07 29 **3520184**
(86) FR17052596 2017 09 27 2017783944

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER HALBLEITERZÜNDKERZE
(30) FR 2016 09 30 1659424
(72) STIFANIC, David, Gino, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) BERTON, Joël, Yvan, Marcel, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) HAUSSAIRE, Denis, Robert, Gaston, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

H02B 1/052 **FR E-1296905** 2020 07 29 **3529867**
(86) EP17076969 2017 10 23 2017784658

(73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MONTAGESCHIENE
(30) FR 2016 10 24 1660283
(72) AUBERT, Laurent, 69150 Decines, 24 Rue Jacques Brel (FR)
(72) SOUMILLON, Olivier, 38440 Savas Mepin, 1034 chemin de la raze (FR)

H02G 1/06 **DE E-1296906** 2020 07 29 **3465851**
(86) EP17065632 2017 06 26 2017735043

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER GASISOLIERTEN ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNG IN EINEM TUNNEL
(30) DE 2016 07 20 102016213245
(72) EBNER, Andreas, 90419 Nürnberg, Adam Kraftstrasse 11 (DE)
(72) IMAMOVIC, Denis, 90409 Nürnberg, Wurzelbauerstrasse 15 (DE)
(72) HAUSMANN, Bruno, 90489 Nürnberg, Wöhrder Hauptstrasse 11 (DE)

H02G 1/12 **DE E-1296907** 2020 07 29 **3614509**
2017 05 17 2019202222

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) LASERSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR GESCHIRMTE LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN VON GESCHIRMTEN LEITUNGEN MIT EINER SOLCHEN LASERSCHNEIDEVORRICHTUNG
(72) Mannherz, Herbert, 76703 Kraichtal, Im Traubenacker 8c (DE)

H02G 3/06 **EN E-1296908** 2020 07 29 **3485546**
(86) US17048120 2017 08 23 2017765289

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) STIFTBASIERTE NICHTMETALLISCHE ARMATUREN ZUR BEFESTIGUNG EINER FLEXIBLEN METALLISCHEN LEITUNG
(30) US 2016 09 21 201615272316
(72) CALIENDO, Guy P., Algonquin Florida 60102, 610 Old Oak Circle (US)
(72) MARKUS, Robert, Green Oaks Illinois 60048, 1941 Kenton Lane (US)
(72) WALDMANN, Samuel, Barrington Illinois 60010, 600 W. Russell Street, Apt. 105 (US)

H02G 3/08 **DE E-1296909** 2020 07 29 **3312958**
2017 10 19 2017197202

(73) f-tronic GmbH, 66131 Saarbrücken, Zum Gerlen 25 (DE)
(54) INSTALLATIONSDOSE FÜR DIE ELEKTROINSTALLATION
(30) DE 2016 10 24 202016105960 U
(72) Fohs, Peter, 66399 Mandelbachtal, Steinbruchstr. 20 (DE)
(72) Landau, Markus, 57720 Rolbing, Rue des Pres 5 (FR)

H02G 3/18 **EN E-1296910** 2020 07 29 **3128629**
2016 08 02 2016182400

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited, HM 11 Hamilton, Dorchester House 7 Church Street (BM)
(54) PHOTOVOLTAIKANSCHLUSSKASTEN UND PHOTOVOLTAISCHES ANSCHLUSSMODUL
(30) CN 2015 08 04 201510471648
(72) ZHONG, Yuan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) TAO, Ting, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) KO, Shih Ying, 11457 Taipei, 13th Foor, No. 39 Jinhu Road, Neihu (TW)

H02G 5/02 **DE E-1296911** 2020 07 29 **2982016**
(86) EP14056645 2014 04 03 2014722119

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MODULARE HALTERUNG FUER ELEKTRISCHER LEITER
(30) DE 2013 04 05 102013103441
(72) WEIGL, Franz, A-3961 Waldenstein, Gross-Neusiedl 7 (AT)

H02G 5/02 **DE E-1296912** 2020 07 29 **3291396**
2014 04 03 2017198535

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MODULARES SYSTEM FUER ELEKTRISCHER LEITER
(30) DE 2013 04 05 102013103441
(72) WEIGL, Franz, 3961 Waldenstein, Gross-Neusiedl 7 (AT)

H02G 7/12 **EN E-1296913** 2020 07 29 **3026768**
(86) CN13088050 2013 11 28 2013889866

(73) State Grid Corporation of China, Beijing 100031, No.86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
(73) State Grid Henan Electric Power Corporation Electric Power Science Research Institute, Zhengzhou, Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(54) ANTI-GALLOPINGPHASE-ZU-BODEN-ABSTANDSHALTER
(30) CN 2013 07 23 201310310300
(30) CN 2013 07 23 201310310227
(30) CN 2013 07 23 201310310480
(72) LU, Ming, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) REN, Huan, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) WEI, Jianlin, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) LV, Zhongbin, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) ZHANG, Yupeng, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) CHEN, Rui, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) YANG, Xiaohui, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) PANG, Kai, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)
(72) SONG, Gaoli, Zhengzhou Henan 450052, No.85 South Songshan Road Erqi District (CN)

H02H 1/04 **EN E-1296914** 2020 07 29 **3430697**
(86) IB17051473 2017 03 14 2017716995

(73) Universidade do Porto, 4099-002 Porto, U. Porto Innovation Praça Gomes Teixeira (PT)
(54) TRIBOELEKTRISCHE TURBINE ZUR STROMERZEUGUNG AUS DER BEWEGUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) PT 2016 03 14 2016109235
(72) OLIVEIRA VENTURA, João, 4169-007 Porto, Departamento de Física E Astronomia da Universidade do Porto Rua do Campo Alegre 687 (PT)
(72) TRINDADE PEREIRA, André Miguel, 4169-007 Porto, Departamento de Física e Astronomia Rua do Campo Alegre 687 (PT)
(72) DA SILVA RODRIGUES, Cátia Raquel, 4169-007 Porto, Departamento de Física e Astronomia Rua do Campo Alegre 687 (PT)
(72) DA SILVA ALVES, Carla Alexandra, 4169-007 Porto, Departamento de Física e Astronomia Rua Campo Alegre 687 (PT)
(72) FALCÃO DE OLIVEIRA, Filipe, 4169-007 Porto, Departamento de Física e Astronomia Rua Campo Alegre 687 (PT)
(72) BENTO PUGA, Joel, 4169-007 Porto, Departamento de Física e Astronomia Rua Campo Alegre 687 (PT)
(72) SALGUEIRO CARPINTEIRO, Francisco, 4169-007 Porto, Departamento de Física e Astronomia Rua Campo Alegre 687 (PT)

H02H 7/26 **EN E-1296915** 2020 07 29 **3479449**
(86) US17039537 2017 06 27 2017737963

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERUNTERBRECHUNG MIT MEMS-SCHALTERN
(30) US 2016 06 29 201615197221
(72) WEAVER, Stanton, Earl, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ST-PIERRE, Richard, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) CLAYDON, Glenn, Scott, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

H02J 1/00 **DE E-1296916** 2020 07 29 **3316432**
2017 10 25 2017198307

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STROMVERSORGUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUM BETREIBEN EINES MEHRSPANNUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 10 28 102016221329
(72) Botev, Decho, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Turner, Christopher D, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

H02J 1/10 **EN E-1296917** 2020 07 29 **3005514**
(86) US14039380 2014 05 23 2014733439

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRPHASIGES MASTER-SLAVE-LADEN
(30) US 2013 05 24 201361827443 P
(30) US 2013 10 29 201314065752
(72) SPORCK, Christian G., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARCEA, Giovanni, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAWAWINI, Shadi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 3/00 **DE E-1296918** 2020 07 29 **3107174**
2015 06 19 2015172838

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, STEUEREINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES TEILNETZES EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
(72) Fröhner, Wiebke, 92224 Amberg, Archivstraße 7a (DE)
(72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstraße 20 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1296919** 2020 07 29 **3288143**
(86) KR16004083 2016 04 20 2016783386

(73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Seoul 06620, (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) SCHIFF MIT VERBESSERTEM LEISTUNGSWIRKUNGSGRAD
(30) KR 2015 04 23 20150057110
(72) KANG, Yun Tae, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

H02J 3/38 **EN E-1296920** 2020 07 29 **3316439**
(86) JP16067161 2016 06 09 2016814171

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 06 24 2015126178
(72) SHIBATA, Kohei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H02J 3/38 **DE E-1296921** 2020 07 29 **3408913**
(86) EP17051777 2017 01 27 2017702352

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ
(30) DE 2016 01 27 102016101468
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1296922** 2020 07 29 **3514911**
2018 01 18 2018382022

(73) Soltec Energías Renovables, SL, 30500 Molina de Segura (Murcia), C/ Gabriel campillo s/n (ES)
(54) FOTOVOLTAIKSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT MIT EINEM ZUSATZLADEMODUL
(72) FERNÁNDEZ LUQUE, Francisco Jesús, 14400 POZOBLANCO, Av. Villanueva de Córdoba, 26, 2º 2 (ES)
(72) VILLAREJO MAÑAS, José Antonio, 30203 CARTAGENA, C/ Cartagena de Indias, 26, 3º Derecha (ES)
(72) GRACIA INGLÉS, José Ángel, 30710 LOS ALCÁZARES, C/ Fuster, 43, 3ºA (ES)

H02J 3/38 **EN E-1296923** 2020 07 29 **3529873**
(86) US17057289 2017 10 19 2017794495

(73) Dynapower Company LLC, South Burlington, Vermont 05403, 85 Meadowland Drive (US)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN MEHRERER STROMWANDLER IM NETZFORMUNGSMODUS
(30) US 2016 10 19 201662410129 P
(72) SOMANI, Apurva, South Burlington, Vermont 05403, c/o Dynapower Company LLC 85 Meadowland Drive (US)

H02J 5/00 **EN E-1296924** 2020 07 29 **2950417**
2015 05 20 2015168502

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 27 2014108817
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, 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) ASANUMA, Kenichi, 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) SAKATA, Tsutomu, 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) KANNO, Hiroshi, 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)

H02J 7/00 **EN E-1296925** 2020 07 29 **3171480**
(86) CN15077804 2015 04 29 2015890259

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KABELTYPEN, STROMADAPTER UND KABEL
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha (CN)
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha (CN)

H02J 7/00 **DE E-1296926** 2020 07 29 **3503345**
2014 12 11 2019156348

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riss, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT SYMMETRIERSCHALTUNG
(30) DE 2013 12 18 102013021535
(72) Schuster, Wolfgang, 88339 Bad Waldsee, Richard-Wagner-Straße 26 (DE)
(72) Welser, Sven, 88437 Äpfingen, Hauptstraße 39 (DE)

H02J 7/00 **DE E-1296927** 2020 07 29 **3516751**
(86) EP17073686 2017 09 19 2017776977

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ENERGIE ZU EINER MEHRZAHL VON ENERGIESPEICHERBAUTEILEN UND/ODER ZUM BEREITSTELLEN VON IN DEN ENERGIESPEICHERBAUTEILEN GESPEICHERTER ENERGIE
(30) DE 2016 09 21 102016218160
(72) BRUCH, Maximilian, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
(72) VETTER, Matthias, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
(72) ABBASSI, Naqqash, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)

H02J 7/32 **EN E-1296928** 2020 07 29 **3430702**
(86) CN17075881 2017 03 07 2017785266

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) AUTONOME ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 20 201610251562
(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

H02J 9/00 **EN E-1296929** 2020 07 29 **3449547**
(86) US17028599 2017 04 20 2017721263

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG MIT VERWENDUNG VON UNTEREINANDER VERBUNDENEN STROMLEITUNGSEINHEITEN
(30) US 2016 04 27 201615139957
(72) NAVARRO, George Arthur, Raleigh, North Carolina 27615, 921 Bennington Drive (US)
(72) WILDER, Vincent Edward, Clayton, North Carolina 27527, 12251 Buffalo Road (US)
(72) MANDIC, Goran, Wake Forest, North Carolina 27587, 904 Tucker Hollow Lane Apt. 201 (US)

H02J 9/06 **EN E-1296930** 2020 07 29 **2670021**
2013 05 24 2013169065

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Wasserstoffspülsystem, Computerprogrammprodukt und entsprechendes Verfahren
(30) US 2012 05 29 201213482506
(72) Magano Cano, Luis Fernando, QRO 76146 Queretaro, Calle Compo Real No. 1696 (MX)
(72) Chhatwal, Manvinder Singh, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road GTTC Building, 2nd Floor (US)
(72) Piccirillo, Nicola, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Rodick, Robert Samuel, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Sampangiramaiah, Ravishankar Bagalur, Schenectady, NY 12305, 1462 Erie Boulevard (US)
(72) Estraa Zepeda, Jose Donaciano, QRO 76146 Queretaro, Calle Campo Real No. 1696 (MX)

H02J 50/12 **EN E-1296931** 2020 07 29 **3254355**
(86) US16016527 2016 02 04 2016705886

(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
(54) VERSTIMMUNGSKOMPENSATION EINER INDUKTIVEN VERBINDUNGSSPULE UND KONTROLLE
(30) US 2015 02 04 201562112066 P
(72) GRIFFITH, Glen A., Newbury Park, CA 91320, 6 Cindy Avenue (US)

H02K 1/27 **EN E-1296932** 2020 07 29 **2546959**
(86) JP10054003 2010 03 10 2010847418

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTOMOTORLÄUFER, ELEKTROMOTOR, KLIMAANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN ELEKTROMOTORLÄUFER
(72) KAWAKUBO,Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO,Mineo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII,Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI,Tougo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASOU,Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1296933** 2020 07 29 **2709241**
2013 09 12 2013184171

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(54) Hinterradlenksystemvorrichtung für ein Fahrzeug mit einem Rotor
(30) JP 2012 09 13 2012201440
(30) JP 2013 05 29 2013112520
(72) Kato, Hideaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) Kono, Soichiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) Asaga, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

H02K 1/27 **EN E-1296934** 2020 07 29 **3386075**
2018 04 04 2018165776

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ELEKTROMOTOR UND PERMANENTMAGNET KOMPRESSOR DAMIT
(30) KR 2017 04 06 20170044930
(30) KR 2017 04 06 20170044932
(72) RYU, Dongseok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) EUM, Sangjoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kiman, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02K 1/30 **EN E-1296935** 2020 07 29 **2246962**
2010 02 25 2010154621

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Hochgeschwindigkeitsmaschine mit internem Permanentmagnet
(30) US 2009 04 30 432885
(30) US 2009 04 30 432894
(72) Alexander, James Pellegrino, Ballston Lake, NY 12019, 12 Northwest Pass (US)
(72) EL-Refaie, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, 12309, 411 Connor Court (US)
(72) Lokhandwalla, Murtuza, Clifton Park, NY 12065, 3 Belvedere Place (US)
(72) Shah, Manoj Ramprasad, Latham, NY 12110, 4 Chippendale Court (US)
(72) Vandam, Jeremy Daniel, West Coxsackie, NY 12192, 314 Mansion Street (US)

H02K 3/18 **EN E-1296936** 2020 07 29 **3358718**
(86) JP16078319 2016 09 26 2016851468

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STATOR, MOTOR MIT DEM STATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS
(30) JP 2015 09 30 2015192936
(72) SUMITOMO, Hisato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) IDA, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANJI, Hidemi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MUTOU, Akio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02K 3/24 **DE E-1296937** 2020 07 29 **2109207**
2009 04 08 2009005174

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) Flüssigkeitsgekühlte elektrische Maschine sowie Verfahren zur Kühlung einer solchen elektrischen Maschine
(30) DE 2008 04 09 102008018064
(30) DE 2008 05 05 102008022105
(72) Graner, Klaus, 88524 Uttenweiler-Ahlen, Panoramaweg 8a (DE)
(72) Lis, Johann, 88499 Riedingen, Kernerstrasse 4 (DE)

H02K 3/28 **EN E-1296938** 2020 07 29 **3179608**
2016 12 02 2016201946

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) DREHMASCHINE
(30) JP 2015 12 11 2015241875
(72) Tanaka, Kiyoteru, Yokohama 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Takahashi, Kazuhiko, Yokohama 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Muto, Toru, Yokohama 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

H02K 7/102 **DE E-1296939** 2020 07 29 **3329580**
(86) EP15081152 2015 12 23 2015820859

(73) DewertOkin GmbH, 32278 Kirchlengern, Weststraße 1 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR
(30) DE 2015 07 28 202015103948 U
(72) KUHN, Christin, 32657 Lemgo, Raumüllerweg 17 (DE)
(72) MÜLLER, Christian, 32369 Rahden, Kreuzkuhlenweg 8 (DE)
(72) MÜLLER, Sven, 32278 Kirchlengern, Haberkoststrasse 28 (DE)

H02K 9/193 **DE E-1296940** 2020 07 29 **2807732**
(86) EP13054492 2013 03 06 2013710984

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ROTOR ZUR KÜHLUNG DER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2012 03 08 102012203697
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstr. 4 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)

H02K 11/00 **EN E-1296941** 2020 07 29 **2579431**
2012 09 25 2012185885

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Magnetabschirmung
(30) GB 2011 10 03 201116948
(72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE3 0PY, 27 Kingsmuir Road, Mickleover, (GB)

H02K 17/16 **DE E-1296942** 2020 07 29 **2879279**
2014 11 27 2014401109

(73) VEM Sachsenwerk GmbH, 01257 Dresden, Pirnaer Landstrasse 176 (DE)
(54) Kurzschlussläufer mit Kurzschlussläuferstäben für rotierende elektrische Maschinen
(30) DE 2013 11 28 102013113161
(72) Winter, Ulrich, 01796 Sruppen, Am Bärenstein 77 (DE)
(72) Philipps, Frank, 01731 Kreischa, Brandmühlenstraße 20 (DE)

H02K 35/00 **EN E-1296943** 2020 07 29 **2920869**
(86) EP13073754 2013 11 13 2013789368

(73) Perpetuum Ltd., Southampton SO16 7NS, Epsilon House, Chilworth Science Park (GB)
(54) GENERATOR UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON VIBRATIONSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) GB 2012 11 13 201220417
(72) VINCENT, David, Robert, Ferndown Dorset BH22 0PQ, 24 Teasel Way West Moors (GB)
(72) WASENCZUK, Adam, Eastleigh Hampshire SO50 9DT, 90 Leigh Road (GB)

H02K 35/04 **EN E-1296944** 2020 07 29 **2690768**
2013 06 19 2013003123

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Generator
(30) JP 2012 07 27 2012167649
(72) Morita, Yuko, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Yajima, Masakazu, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Niikura, Hideo, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Fukuma, Yohei, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02M 1/08 **EN E-1296945** 2020 07 29 **3166216**
2015 11 05 2015193257

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) MANIPULATIONSSICHERE LEISTUNGSSCHALTERVORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER SOWIE LEISTUNGSWANDLER
(72) Sihler, Christof Martin, 76149 Karlruhe, Am Gartenberg 207, (DE)
(72) Curbelo, Alvaro Jorge Mari, 85748 Garching, GE Global Research, Freisinger Landst. 50, (DE)
(72) Zoels, Thomas Alois, 85748 Garching, GE Global Research, Freisinger Landst. 50, (DE)
(72) Clemente, Miguel Garcia, 85748 Garching, GE Global Research, Freisinger Landst. 50, (DE)

H02M 1/15 **FR E-1296946** 2020 07 29 **3082241**
2016 04 12 2016164789

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) BATTERIELADEGERÄT, ELEKTRISCHE ANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 04 15 1553312
(72) DE SOUSA, Luis, Woking, GU22 7PZ, 40 Nankeville Court Guildford Road (GB)
(72) CONDAMIN, Bruno, 95300 Pontoise, 19 chemin des Fortes Terres (FR)
(72) BOUCHEZ, Boris, 95800 Cergy, 8 Boulevard des Merveilles (FR)
(72) CHAUVENET, Pierre-Alexandre, 95800 Cergy, 10 rue du capitaine Nemo (FR)
(72) SILVESTRE, Bénédicte, 78740 Vaux sur Seine, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Propriété Intellectuelle Chemin de la manufacture (FR)

H02M 1/42 **EN E-1296947** 2020 07 29 **2426810**
2011 09 01 2011179672

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Stromversorgungsschaltung
(30) KR 2010 09 06 20100087101
(72) Song, Ho Gul, Gyeonggi-do, No. 123-704, Daehan Daewoo Apt. Maesanro-2ga Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kyoung Hoe, Gyeonggi-do, No. 404, 573-8 Gokbanjeong-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Ha, Jong Hun, Gyeonggi-do, No. 213-1304, Hwanggolmaeul-2nd-hanguk Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Han, Dae Hee, Gyeonggi-do, No. 204-604, Minsokmaeul-singchang-missionhill Apt. Bora-ri Giheung-eup Yongin-si (KR)
(72) Kim, Yong Wook, Gyeonggi-do, No. 861-401, Wa-dong Danweon-gu Ansan-si (KR)

H02M 3/156 **EN E-1296948** 2020 07 29 **3332472**
(86) US16045818 2016 08 05 2016756853

(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Quartermile Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
(54) EINSTELLUNG DES SPITZENINDUKTORSTROMS ZUR BEGRENZUNG DES VERSORGUNGSEINGANGSSTROMS
(30) US 2015 08 07 201562202295 P
(72) MAY, Jeffrey Allen, Dripping Springs, Texas 78620, 654 Tom Sawyer Road (US)
(72) KING, Eric J., Austin, Texas 78704, 2004 Paramount Ave., Unit A (US)
(72) HE, Ku, Austin, Texas 78751, 5200 N. Lamar Boulevard Building 0 Apt. 0203 (US)
(72) VADNERKAR, Sarang, Austin, Texas 78701, 360 Nueces Street Unit 1001 (US)
(72) PAZHAYAVEETIL, Ullas, Cedar Park, Texas 78613, 703 Arrowhead Trail (US)
(72) BURK, Theodore M., Cedar Park, Texas 78613, 901 Hunters Creek Drive (US)

H02M 3/158 **EN E-1296949** 2020 07 29 **2165407**
(86) US08005139 2008 04 21 2008743157

(73) Advanced Analogic Technologies Incorporated, San Jose, CA 95134, 2740 Zanker Road (US)
(54) BOOST- UND UP-DOWN-SCHALTREGLER MIT EINEM SYNCHRONEN FREILAUF-MOSFET
(30) US 2007 07 06 958630 P
(72) WILLIAMS, Richard, K., Cupertino, CA 95014, 10292 Norwich Ave. (US)

H02M 3/158 **EN E-1296950** 2020 07 29 **3376656**
(86) KR17009061 2017 08 18 2017841732

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSMODUS EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
(30) US 2016 08 18 201662376565 P
(30) US 2017 07 17 201715651005
(72) KATRAK, Kerfegar K., Fenton Michigan 48430, 16359 Sleepy Hollow Drive (US)

H02M 3/28 **DE E-1296951** 2020 07 29 **3161952**
(86) EP15064249 2015 06 24 2015732616

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTNETZTEIL MIT WEB-SCHNITTSTELLE
(30) EP 2014 06 25 14173908
(72) BENESCH, Karl, A-3340 Waidhofen/Ybbs, Fichtenweg 3-5 (AT)
(72) VUCIC, Miroslav, A-1090 Wien, Lichtentaler G. 16-18/2/17 (AT)

H02M 3/335 **EN E-1296952** 2020 07 29 **2804304**
2014 05 15 2014168523

(73) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO), 13 Andar H-K, Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial de Macau (MO)
(54) Leistungswandler mit Stromaufteilungsstatik und gesteuerten Übergängen zwischen Regulierungssollwerten
(30) US 2013 05 15 201361823529 P
(30) US 2013 09 17 201314029222
(72) Jutras, Mark, Upton, Massachusetts 01568, 10 Howarth Way (US)
(72) Masera, Mark, North Grafton, Massachusetts 01536, 52 John Drive (US)

H02M 5/458 **EN E-1296953** 2020 07 29 **2439839**
(86) JP10059423 2010 06 03 2010783432

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2009 06 04 2009135387
(72) FUJITA, Takayuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02M 5/458 **EN E-1296954** 2020 07 29 **3477843**
(86) JP17005000 2017 02 10 2017814925

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ERDSCHLUSSSTELLEN
(30) JP 2016 06 23 2016124241
(72) KAGEYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Yasushi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIYAMA Kiyotaka, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/00 **DE E-1296955** 2020 07 29 **2681835**
(86) EP12054795 2012 03 19 2012715537

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ZWEITEILIGE STROMRICHTERZELLE
(30) DE 2011 04 07 102011006988
(72) HILLER, Marc, 91207 Lauf an der Pegnitz, Erbsenbodenstr. 7b (DE)
(72) PFAUSER, Anton, 96178 Pommersfelden, Steppach 12 (DE)

H02M 7/06 **EN E-1296956** 2020 07 29 **2752981**
2013 11 27 2013194576

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Fehlerstrom-Schutzschalter und Bildererzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 11 29 2012261560
(72) Sueishi, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H02M 7/06 **EN E-1296957** 2020 07 29 **3379712**
(86) JP15082336 2015 11 18 2015908738

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) TANABE, Keisuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HOTTA, Kazushige, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATA, Naoki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/10 **EN E-1296958** 2020 07 29 **3078109**
(86) US14068701 2014 12 05 2014868094

(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, TN 37831-6258, One Bethel Valley Road P.O. Box 2008 (US)
(54) NETZTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2013 12 06 201361912828 P
(72) WARMACK, Robert J., Knoxville, Tennessee 37922, 200 Redmont Lane (US)
(72) BRITTON, Charles L.; Jr., Alcoa, Tennessee 37701, 1060 Mildred Dr. (US)
(72) ERICSON, Milton Nance, Knoxville, Tennessee 37922, 612 Brochardt Blvd. (US)
(72) BRAINARD, John P., Albuquerque, New Mexico 87111, 6000 Silver Leaf Trail NE (US)

H02M 7/12 **EN E-1296959** 2020 07 29 **3477841**
(86) JP16069065 2016 06 28 2016907231

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) IIJIMA, Shinya, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) HISADA, Shigeru, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)

H02M 7/217 **EN E-1296960** 2020 07 29 **2865083**
(86) US13047040 2013 06 21 2013733513

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) DIREKTUMRICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2012 06 25 201213532205
(72) HARRISON, Michael John, Petaluma, California 94952, 12 Benjamin Lane (US)
(72) OLIVO, Tony Joseph, Raleigh, North Carolina 27615, 8629 Windjammer Drive (US)

H02M 7/48 **EN E-1296961** 2020 07 29 **2634907**
(86) JP11006064 2011 10 28 2011835864

(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) INVERTER
(30) JP 2010 10 29 2010243971
(72) KITABATAKE, Makoto, 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) KAZAMA, Shun, 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)

H02M 7/5387 **EN E-1296962** 2020 07 29 **2621075**
2013 01 23 2013000337

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) KR 2012 01 27 20120008250
(30) KR 2012 07 16 20120077005
(30) KR 2012 07 16 20120077006
(72) Lee, Kiok, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku (KR)
(72) Hwang, Eonjoo, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku (KR)
(72) Kim, Myonghwan, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku (KR)

H02M 7/5395 **EN E-1296963** 2020 07 29 **3382883**
2018 02 12 2018156322

(73) Sumida Corporation, Tokyo, 104-8547, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, (JP)
(54) PHASENEINSTELLUNGSSCHALTUNG, WECHSELRICHTERSCHALTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 03 31 2017070730
(72) MIYAZAKI, Hiroyuki, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd., 31-1, Miyajima Uematsu (JP)

H02N 2/00 **EN E-1296964** 2020 07 29 **3258590**
(86) JP15054040 2015 02 13 2015881997

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBE UND WELLENGENERATOR
(72) KOBAYASHI Masaru, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

H02N 2/00 **DE E-1296965** 2020 07 29 **3469703**
(86) DE17100488 2017 06 09 2017737204

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) ULTRASCHALLMOTOR
(30) DE 2016 06 13 102016110771
(72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 14712 Rathenow, Friedensstrasse 14 (DE)
(72) WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth, Robert-Koch-Strasse 10 (DE)

H02P 1/46 **EN E-1296966** 2020 07 29 **2363949**
2011 02 08 2011153619

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) Motorvorrichtung und damit ausgerüstete Pumpe
(30) JP 2010 02 24 2010039164
(72) Kinoshita, Koji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048, Oaza-Kadoma, (JP)
(72) Mie, Masatoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048, Oaza-Kadoma, (JP)

H02P 6/14 **DE E-1296967** 2020 07 29 **3186880**
(86) EP15069055 2015 08 19 2015750784

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINES VERDICHTERS UND VERDICHTER EINES KÄLTEGERÄTES
(30) DE 2014 08 26 102014217006
(72) BECKMANN, Tommy, 78591 Durchhausen, Hardtstrasse 16 (DE)
(72) BRAUN, Volker, 89567 Sontheim an der Brenz, Wacholderweg 1 (DE)
(72) PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, Osterstetterstr. 35 (DE)
(72) RAU, Sebastian, 73495 Stödtlen, Burgstallstr. 2 (DE)

H02P 6/18 **EN E-1296968** 2020 07 29 **2896125**
(86) CH13000160 2013 09 09 2013762726

(73) Celeroton AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) EP 2012 09 12 12405097
(72) TÜYSÜZ, Arda, CH-8050 Zürich, Hagenholzstrasse 92 (CH)
(72) ZWYSSIG, Christof, CH-8645 Jona, Heimatstrasse 15 (CH)

H02P 9/00 **EN E-1296969** 2020 07 29 **3012963**
2015 10 16 2015190082

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SCHWENKWINKELS IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 10 21 201414519526
(72) PAN, Yan, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) PREMERLANI, William James, Scotia, NY New York 12302, 133 Woodhaven Drive (US)

H02P 9/04 **EN E-1296970** 2020 07 29 **2267884**
2010 06 11 2010165670

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Regelung eines Elektrizitätskraftwerks
(30) US 2009 06 26 492176
(72) Larsen, Einar Vaughn, Charlton, NY 12309, 814 Charlton Road (US)

H02P 9/08 **FR E-1296971** 2020 07 29 **2469701**
2011 12 19 2011194396

(73) GE Energy Products France SNC, 90000 Belfort, 20, Avenue du Maréchal Juin BP 379 (FR)
(54) Elektrisches Produktionssystem
(30) FR 2010 12 21 1060955
(72) Biellmann, Hervé, 90300 ELOIE, 3 rue de la vie de Rouge Goutte (FR)

H02P 21/22 **EN E-1296972** 2020 07 29 **2988415**
2015 08 20 2015181718

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) REDUZIERUNGSTECHNIK FÜR PERMANENTMAGNETMOTOR-HOCHFREQUENZVERLUSTE
(30) US 2014 08 20 201414464482
(72) WHITE, Adam Michael, Belvidere, IL 61008, 1336 Fieldstone Drive (US)

H02P 27/06 **EN E-1296973** 2020 07 29 **3229369**
(86) KR16000008 2016 01 04 2016735129

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MOTORSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 01 08 20150002753
(72) SHIN, Jong Hyun, Seoul 07718, 19 Hwagok-ro 18-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Sun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, 448 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 7 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)

H02P 27/06 **DE E-1296974** 2020 07 29 **3504788**
(86) EP17073392 2017 09 18 2017777506

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BETREIBEN EINES UMRICHTERS ZUM KOPPELN EINER FÜR EINEN BETRIEB AN WECHSELSPANNUNG AUSGEBILDETEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM WECHSELSPANNUNGSNETZ
(30) EP 2016 10 11 16193303
(72) HILSCHER, Martin, 91056 Erlangen, David-Morgenstern-Weg 4 (DE)
(72) KALBFLEISCH, Peter, 90587 Obermichelbach, Röthenweg 16 (DE)
(72) ZUROWSKI, Rainer, 91301 Forchheim, Langgasse 26A (DE)

H02P 29/02 **EN E-1296975** 2020 07 29 **2790320**
2014 04 08 2014163813

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Betriebsverfahren für ein elektrisches Flugzeugsystem
(30) GB 2013 04 11 201306565
(72) Edwards, Huw, Derby, DE3 0PY, 27 Kingsmuir Road (GB)
(72) Vyas, Parag, Nottingham, NG2 5HG, 136 Radcliffe Road, West Bridgford, (GB)

H02P 29/024 **EN E-1296976** 2020 07 29 **2415152**
(86) GB10050558 2010 03 31 2010711706

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) GB 2009 04 04 0905888
(72) CELIK, Tuncay, Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited Tetbury Hill Malmesbury (GB)

H03B 5/18 **EN E-1296977** 2020 07 29 **1628390**
2005 08 16 2005017785

(73) Synergy Microwave Corporation, Paterson, NJ 07504, 201 McLean Boulevard (US)
(54) Spannungsgesteuerter Breitbandoszillator or mit niedrigem Phasenrausch und einen abstimmbaren Hybridnetzwerk
(30) US 2004 08 16 601823 P
(72) Rohde, Ulrich L., Upper Sadle River NJ 07458, 52 Hillcrest Drive (US)
(72) Poddar, Ajay Kumar, Fairlawn, NJ 07410-6110, 9-18 5th Street (US)
(72) Patel, Parimal, Jersey City, NJ 07307, 146 Bleecker Street (US)
(72) Schoepf, Klaus Juergen, Ringwood, NJ 07456, 39 Custer Drive (US)
(72) Rebel, Reimund, Ringwood, NJ 07456, 78 Fieldstone Drive (US)

H03F 1/02 **EN E-1296978** 2020 07 29 **3334037**
2017 10 26 2017198593

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERSTÄRKERVORRICHTUNGEN MIT HÜLLKURVENSIGNALFORMUNG ZUR GATE-VORSPANNUNGSMODULATION
(30) US 2016 12 09 201615374803
(72) AHMED, Abdulrhman M.S., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) STAUDINGER, Joseph, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/32 **EN E-1296979** 2020 07 29 **2375567**
(86) JP09067974 2009 10 19 2009834608

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) VERZERRUNGSKOMPENSATIONSSCHALTUNG UND FUNKBASISSTATION
(30) JP 2008 12 27 2008335561
(30) JP 2008 12 27 2008335562
(72) ONISHI, Masahiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H03F 1/34 **EN E-1296980** 2020 07 29 **2522072**
(86) IB11000171 2011 01 03 2011717722

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) STROMVERSTÄRKER MIT FEEDBACK-IMPEDANZ FÜR STABILE LEISTUNG
(30) US 2010 01 04 292124 P
(72) Li, Kan, Singapore 760154, Yishun Street 11 Blk 154, 11-74 (SG)
(72) Leong, Poh Boon, Singapore 590014, Blk 14, Toh Yi Drive 08-37 (SG)
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, 27330 Elena Road (US)

H03F 3/189 **EN E-1296981** 2020 07 29 **3258597**
2016 06 13 2016174226

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG, VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG, RAUSCHARMER VERSTÄRKER, FUNKEMPFÄNGER, MOBILES ENDGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG
(72) Naeini, Ashkan, 80689 München, Myrtenstrasse 14 (DE)
(72) Kostack, Robert, 01139 Dresden, Franz-Lehmann-Str. 9 (DE)
(72) Stockinger, Herbert, 83727 Schliersee, Gstatterberg 17A (DE)

H03F 3/195 **EN E-1296982** 2020 07 29 **3247040**
2017 04 27 2017168399

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) MISCHMODUS-DIGITALVORVERZERRUNG
(30) US 2016 05 19 201615159532
(72) PRATT, Patrick, Mallow, Co. Cork, Withers & Rogers LLP Gort na Greige Upperquaterstown (IE)

H03F 3/45 **EN E-1296983** 2020 07 29 **2804317**
2014 04 28 2014166279

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Instrumentenverstärker auf der Grundlage eines Transkonduktanz-Verstärkers mit variabler Verstärkung und mit Doppelausgang.
(30) US 2013 05 15 201313895268
(72) Werking, Paul M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H03H 7/40 **EN E-1296984** 2020 07 29 **2987238**
(86) IB14058933 2014 02 12 2014708672

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) METHODE UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG EINER IMPEDANZMATRIX, SOWIE EINES DIE VORRICHTUNG VERWENDENDEN RADIOSENDERS
(30) FR 2013 04 15 1300878
(72) BROYDE, Frederic, F-78580 Maule, 12 chemin des Hauts de Clairefontaine (FR)
(72) CLAVELIER, Evelyne, F-78580 Maule, 12 chemin des Hauts de Clairefontaine (FR)

H03H 17/02 **EN E-1296985** 2020 07 29 **2862276**
(86) EP13062649 2013 06 18 2013729396

(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, 80939 München, Floriansmühlstrasse 60 (DE)
(54) SUBBAND-TEILEREINHEIT
(30) IT 2012 06 19 TO20120530
(30) IT 2012 07 12 TO20120617
(72) GROH, Jens, 80796 München, Tengstrasse 39 (DE)

H03H 17/06 **EN E-1296986** 2020 07 29 **2315353**
(86) JP09059953 2009 06 01 2009762379

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi (JP)
(54) FILTER
(30) JP 2008 06 10 2008151982
(30) JP 2008 08 04 2008200907
(72) TORAICHI, Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0031, 1214 Diapalace Tsukubagakuentoshi 3-1-1 Azuma (JP)
(72) KAWASAKI, Shuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, UR 3-304, 3-25, Matsushiro (JP)

H03K 3/38 **EN E-1296987** 2020 07 29 **3507905**
(86) US17046996 2017 08 15 2017758700

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SUPRALEITENDES ISOCHRONES EMPFÄNGERSYSTEM
(30) US 2016 09 02 201615256213
(72) DAI, Haitao O., Ellicott City MD 21042, 3339 Burton Drive (US)
(72) HERR, Quentin P., Ellicott CIty MD 21042, 8987 Furrow Avenue (US)
(72) SHAUCK, Steven B., Crofton MD 21114, 1700 Peartree Lane (US)
(72) HERR, Anna Y., Ellicott City MD 21042, 8987 Furrow Avenue (US)
(72) BURNETT, Randall M., Catonsville MD 21228, 409 Westside Blvd. (US)

H03K 4/06 **EN E-1296988** 2020 07 29 **3361636**
2017 08 24 2017187803

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) DREIECKSWELLEN-SPANNUNGSGENERATOR UND ZUGEHÖRIGE KLASSE-D-VERSTÄRKERSCHALTUNG
(30) IT 2017 02 10 201700014710
(72) RAMORINI, Stefano, 20010 ARLUNO, Via Amendola, 2 (IT)
(72) NICOLLINI, Germano, 29121 PIACENZA, Via Pavesi, 6 (IT)
(72) CATTANI, Alberto, 21040 CISLAGO, Via Tito Minniti, 152 (IT)
(72) GASPARINI, Alessandro, 20095 CUSANO MILANINO, Via Cervino, 39 (IT)

H03K 7/08 **EN E-1296989** 2020 07 29 **2168240**
(86) US08068451 2008 06 27 2008796032

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER IMPULSBREITENMODULATION UND FREQUENZAUFLÖSUNG
(30) US 2007 06 28 946810 P
(30) US 2008 03 11 45759
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, AZ 85298, 15426 East Via Del Palo (US)

H03K 17/0412 **EN E-1296990** 2020 07 29 **3217551**
2016 09 27 2016190816

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) GATE-TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE HALBBRÜCKEN- ODER EINE VOLLBRÜCKENAUSGANGSTREIBERSTUFE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER HALBBRÜCKEN- ODER EINER VOLLBRÜCKENAUSGANGSTREIBERSTUFE
(30) IT 2016 03 07 UA20161431
(72) ROSSI, Sandro, I-27100 Pavia, Via Luca Zanachi, 55 (IT)
(72) BOTTAREL, Valeria, I-28100 Novara, Via Poerio, 89 (IT)

H03K 17/0814 **EN E-1296991** 2020 07 29 **3008823**
(86) EP14062049 2014 06 10 2014730828

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) HALBLEITERSCHALTUNGSANORDNUNG
(30) EP 2013 06 14 13172036
(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford ST17 4PS, Walnut Croft, Radford Rise (GB)

H03K 17/082 **DE E-1296992** 2020 07 29 **2343804**
2010 11 25 2010192542

(73) Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung, 90431 Nürnberg, Sigmundstrasse 200 (DE)
(54) Schaltungsanordnung für Leistungshalbleiterbauelemente
(30) DE 2010 01 05 102010000691
(72) Schuler, Stefan, 91052 Erlangen, Brahmstrasse 3a (DE)

H03K 17/16 **EN E-1296993** 2020 07 29 **3499722**
2018 09 25 2018196685

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ANSCHLUSSSTEUERKREIS FÜR TRANSISTORSTEUERUNG
(30) US 2017 11 29 201715825797
(72) NAASS, Tarik, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ROSE, Matthias, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Van der WEL, Arnoud Pieter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BÜTHKER, Henricus Cornelis Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03K 17/725 **FR E-1296994** 2020 07 29 **3096456**
2015 11 10 2015193791

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) BIDIREKTIONALER LEISTUNGSUMSCHALTER MIT VERBESSERTEN UMSCHALTLEISTUNGEN
(30) FR 2015 05 20 1554494
(72) HAGUE, Yannick, 37390 METTRAY, 36, la Roberdière (FR)
(72) MENARD, Samuel, 37000 TOURS, 2 bis, Rue Abbé Simonin (FR)

H03K 17/96 **DE E-1296995** 2020 07 29 **2997659**
(86) EP14001258 2014 05 10 2014725362

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75-83 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2013 05 17 102013008567
(72) LYSZUS, Joachim, 88255 Baindt, Kiesgrubenstr. 5 (DE)
(72) FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, Baind 5 (DE)

H03K 17/96 **EN E-1296996** 2020 07 29 **3331165**
2015 01 27 2018152429

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) ANALOGENTFERNUNG VON UNGEERDETEN LEITFÄHIGEN OBJEKTEN IN KAPAZITIVER MESSUNG
(30) US 2014 10 24 201462068450 P
(30) US 2014 12 10 201414566183
(72) DAVISON, Burke, Chandler, AZ 85224, 125 South Alma School Road, Apt. 1189 (US)
(72) GAO, Xiang, Chandler, AZ 85224, 2071 West Ironwood Drive (US)
(72) LEFAOU, Yann, Chandler, AZ 85226, 1252 North Dustin Lane (US)

H03K 19/173 **EN E-1296997** 2020 07 29 **3430725**
(86) US17017895 2017 02 15 2017710081

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR REDUKTION DER GRÖSSE UND ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTIONSAUSBEUTE VON MULTIPLEXERN IN PROGRAMMIERBAREN LOGIKSCHALTUNGEN
(30) US 2016 03 17 201615073389
(72) KANDALA, Anil Kumar, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) KURUMAJJI, Srinivasa L., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) YACHARENI, Santosh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) VUNDAVALLI, Sandeep, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) BOBBILI, Udaya Kumar, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) PRASAD, Golla V S R K, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03K 19/20 **EN E-1296998** 2020 07 29 **3154199**
2016 09 28 2016191147

(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(54) NEUE POWER-ON-RESET-SCHALTUNG
(30) CN 2015 10 09 201510646620
(72) ZENG, Linggang, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H03L 7/16 **FR E-1296999** 2020 07 29 **2543147**
(86) FR11050447 2011 03 03 2011712961

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN-FREQUENZSYSNTHESE
(30) FR 2010 03 05 1051618
(72) DE FOUCAULD, Emeric, 38500 Voiron, 16, rue Baudelaire (FR)

H03M 1/12 **EN E-1297000** 2020 07 29 **3261257**
(86) CN15095694 2015 11 26 2015884415

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ABTASTTAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) CN 2015 03 11 201510105575
(72) YANG, Jinda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Liren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 3/00 **EN E-1297001** 2020 07 29 **2522076**
(86) US11020268 2011 01 05 2011700210

(73) Pagnanelli, Christopher, Costa Mesa, CA 92626, 3505 Cadillac Avenue Bldg. F-9 (US)
(73) Syntropy Systems, Costa Mesa, CA 92626, 3505 Cadillac Avenue Bldg. F-9 (US)
(54) MULTIMODALE ABTASTUNGS-/QUANTISIERUNGSWANDLER
(30) US 2010 11 16 414413 P
(30) US 2010 09 08 381055 P
(30) US 2010 06 26 824171
(30) US 2010 01 05 292428 P
(72) Pagnanelli, Christopher, Costa Mesa, CA 92626, 3505 Cadillac Avenue, Bldg. F-9 (US)

H03M 7/30 **EN E-1297002** 2020 07 29 **2827327**
2008 04 29 2014184929

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) Pulskodierungsmethode von Anregungssignalen
(30) CN 2007 04 29 200710103023
(30) CN 2007 09 15 200710153952
(72) Ma, Fuwei, 518129 Shenzhen, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhang, Dejun, 518129 Shenzhen, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/00 **EN E-1297003** 2020 07 29 **3091666**
2016 05 06 2016168557

(73) Pegatron Corporation, Taipei City, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHALTKREIS ZUR ANTENNENFREQUENZUMSCHALTUNG
(30) TW 2015 05 08 104114765
(72) WU, Chien-Yi, Taipei City, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District (TW)
(72) WU, Chao-Hsu, Taipei City, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District (TW)
(72) LIN, Shang-I, Taipei City, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District (TW)
(72) WANG, Tse-Hsuan, Taipei City, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District (TW)

H04B 1/04 **EN E-1297004** 2020 07 29 **3360260**
(86) EP16071083 2016 09 07 2016766882

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) CRESTFAKTOR-VERRINGERUNG BEI EINEM FUNKSENDER
(30) US 2015 10 08 201514878110
(72) CARLSSON, Torsten, SE-224 72 Lund, Viborgsslingan 46 (SE)

H04B 1/44 **EN E-1297005** 2020 07 29 **3540954**
2018 10 26 2018202826

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220713
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1297006** 2020 07 29 **3540965**
2018 11 08 2018205240

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220508
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/7073 **EN E-1297007** 2020 07 29 **3432480**
(86) JP16062332 2016 04 19 2016899375

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BANDSPREIZSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND SPREIZCODEINITIALISIERUNGSVERFAHREN
(72) MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 1/713 **EN E-1297008** 2020 07 29 **2805426**
(86) US13021567 2013 01 15 2013707730

(73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, California 95134, 230 W Tasman Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SENDER-EMPFÄNGERVORRICHTUNGSWECHSEL
(30) US 2012 01 19 201261588638 P
(30) US 2013 01 10 201313738489
(72) FLAMMER, George H., III, Redwood City, California 94063, 555 Broadway Street (US)

H04B 3/23 **FR E-1297009** 2020 07 29 **3255806**
2017 06 01 2017174054

(73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)
(54) VERZÖGERUNGSSCHALTKREIS FÜR DIE ZEITLICHE VERZÖGERUNG EINES FUNKFREQUENZSIGNALS, UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG, DIE EINEN SOLCHEN SCHALTKREIS NUTZT
(30) FR 2016 06 06 1655129
(72) GAGEY, Olivier, 75006 Paris, 73 rue Notre Dame des Champs (FR)

H04B 3/52 **EN E-1297010** 2020 07 29 **3066761**
(86) US14060841 2014 10 16 2014795895

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 754 Peachtree Street NE Suite 7C (US)
(54) OBERFLÄCHENWELLENKOMMUNIKATION MIT MILLIMETERWELLEN
(30) US 2013 11 06 201314073267
(72) BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, 1540 North Bayview Rd EXT (US)
(72) BARNICKEL, Donald, J., Flemington, New Jersey 08822, 3 Wells Road (US)
(72) BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, 14 Farrington Lane (US)
(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, 12 Dickinson Road (US)
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, 7 Crow Field Lane (US)
(72) WILLIS III, Thomas, M., Tinton Falls, New Jersey 07724, 10 Beverly Court (US)

H04B 3/54 **DE E-1297011** 2020 07 29 **3364547**
2017 02 21 2017157143

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSLEITUNG
(72) Kussyk, Jaroslaw, 1170 Wien, Angergasse 14 (AT)

H04B 3/54 **DE E-1297012** 2020 07 29 **3364549**
2017 02 21 2017157153

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSLEITUNG
(72) KUSSYK, Jaroslaw, 1170 Wien, Angergasse 14 (AT)

H04B 5/00 **EN E-1297013** 2020 07 29 **2936380**
(86) EP13077641 2013 12 20 2013814136

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) DATENMEDIUM ZUR KONFIGURATION EINER KONFIGURIERBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DURCH NAHFELDKOMMUNIKATION UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2012 12 21 12199200
(72) RISEBOROUGH, David, F-92190 Meudon, Gemalto Sa Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie (FR)

H04B 5/00 **EN E-1297014** 2020 07 29 **3382852**
(86) CN16106795 2016 11 22 2016867956

(73) Tendyron Corporation, Beijing 100083, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) EIN-/AUSSCHALTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 27 201510849252
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, 1810 Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)

H04B 7/02 **EN E-1297015** 2020 07 29 **3264626**
(86) CN15075249 2015 03 27 2015886796

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES STRAHLIDENTIFIKATORS
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/024 **EN E-1297016** 2020 07 29 **3042455**
(86) IB14064321 2014 09 08 2014781282

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERTEILTER KNOTENBETRIEB IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) US 2013 09 06 201361874632 P
(30) US 2014 04 30 201414265568
(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Kista, Ringstedsgatan 39 (SE)
(72) LIDIAN, Namir, SE-171 49 Solna, Bygatan 37 (SE)
(72) KONUSKAN, Cagatay, 0572 Oslo, Olof Schousvei 17 (NO)

H04B 7/024 **EN E-1297017** 2020 07 29 **3602807**
(86) EP18054125 2018 02 20 2018706260

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKINITIIERTE NEUAUSWAHL VON SENDER- UND EMPFÄNGERKONFIGURATIONEN
(30) US 2017 03 24 201762476671 P
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)

H04B 7/0413 **EN E-1297018** 2020 07 29 **2660991**
2010 01 06 2013178557

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und drahtloses Kommunikationsverfahren
(30) JP 2009 01 07 2009001352
(72) Yu, Qian, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory Pte. Ltd. BLK 1022 Tai Seng Avenue 06-3530 Tai Seng Industrial Estate (SG)
(72) Huang, Lei, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory Pte. Ltd. BLK 1022 Tai Seng Avenue 06-3530 Tai Seng Industrial Estate (SG)
(72) Hoshino, Masayuki, Osaka, 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) Imamura, Daichi, Osaka, 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04B 7/0413 **EN E-1297019** 2020 07 29 **3501114**
(86) US17045607 2017 08 04 2017752259

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODEBUCH MIT PHASENROTATION ZWISCHEN SCHICHTEN
(30) US 2016 08 19 201662377475 P
(30) US 2017 06 16 201715625758
(72) SUN, Haitong, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 **EN E-1297020** 2020 07 29 **3523884**
(86) EP16075849 2016 10 26 2016787451

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZELLULARE KOMMUNIKATION MIT EINER BASISSTATION UND D2D-KOMMUNIKATION
(72) CHEN, Junting, 06600 Antibes, 36 BD Wilson (FR)
(72) YIN, Haifan, 06600 Antibes, 27 bis Avenue de Nice (FR)
(72) COTTATELLUCCI, Laura, 06600 Antibes, 35 Boulevard Foch (FR)
(72) GESBERT, David, 06330 Roquefort les Pins, 1 Chemin de la Conque (FR)

H04B 7/0452 **EN E-1297021** 2020 07 29 **3518430**
(86) CN16102927 2016 10 21 2016919416

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINES ANTENNENANSCHLUSSES
(72) XU, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1297022** 2020 07 29 **2396904**
(86) KR10000659 2010 02 03 2010741358

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UPLINK-VORKODIERUNGSVERFAHREN IN EINEM 2-TX-SYSTEM
(30) US 2009 02 13 152476 P
(30) US 2009 02 19 153943 P
(30) KR 2009 11 25 20090114495
(72) LEE , Moon Il, Anyang- si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang- si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KO, Hyun Soo, Anyang- si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seung Hee, Anyang- si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1297023** 2020 07 29 **3272024**
(86) IB16051422 2016 03 12 2016710831

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALISIERUNGSFUNKTRÄGERNACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) US 2015 03 17 201514660735
(72) NAMMI, Sairamesh, Austin, TX 78717, 9916 Bundoran Drive (US)
(72) MISMAR, Faris, Plano, Texas 75025, 9316 Norman Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1297024** 2020 07 29 **3427405**
(86) KR17004191 2017 04 19 2017786173

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EXPLIZITE CSI-BERICHTERSTATTUNG IN EINEM ERWEITERTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 04 19 201662324604 P
(30) US 2016 06 17 201662351465 P
(30) US 2016 06 23 201662353781 P
(30) US 2016 08 22 201662377711 P
(30) US 2016 08 23 201662378578 P
(30) US 2017 04 18 201715490561
(72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1297025** 2020 07 29 **3509340**
(86) CN17103985 2017 09 28 2017854937

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKRESSOURCENMESSUNGEN
(30) CN 2016 09 29 201610870478
(30) CN 2016 12 30 201611264181
(72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/15 **EN E-1297026** 2020 07 29 **3014789**
(86) SE13050795 2013 06 26 2013887686

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) VERFAHREN UND SENDER/EMPFÄNGER FÜR DIVERSITÄT IN KOMMUNIKATIONEN ÜBER GROSSE ENTFERNUNGEN
(72) BÄCKMAN, Anders, S-412 62 Göteborg, Golvläggaregatan 4B (SE)
(72) ANDERSSON, Morgan, S-442 77 Romelanda, Diserödsvägen 14 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1297027** 2020 07 29 **3335376**
(86) GB16052400 2016 08 05 2016750230

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
(30) GB 2015 08 13 201514457
(30) EP 2015 09 03 15183720
(72) HUDSON, Peter, Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)
(72) EISSA, Rania, Hamdi, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)
(72) AL-AMERI, Monadl, Abd Al-Abbas Mansour, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems W429b Warton Aerodrome Warton (GB)

H04B 7/185 **EN E-1297028** 2020 07 29 **3353906**
(86) US16051132 2016 09 09 2016767494

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERFASSUNG VON LEO-SATELLITEN OHNE KOMPASS
(30) US 2015 09 23 201514862647
(72) DAVIS, Roy Howard, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/204 **EN E-1297029** 2020 07 29 **3358759**
2017 02 07 2017155033

(73) Eutelsat S.A., 75015 Paris, 70, rue Balard (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZEITLICHEN POSITION EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(72) FELTRIN, Eros, 91370 Verrières le Buisson, 56 rue d'Amblainvilliers (FR)

H04B 10/29 **EN E-1297030** 2020 07 29 **3369190**
(86) CN16106813 2016 11 22 2016869896

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHE KANALSCHÄTZUNG IM FREQUENZBEREICH
(30) US 2015 11 30 201514954473
(72) KRISHNAN, Murali, San Diego, CA 92130, 10508 Gaylemont Lane (US)
(72) GUO, Qing, Dublin, CA 94568, 2454 Cantalise Drive (US)
(72) CHOWDHURY, Samina, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fei, Coral Gables, FL 33516, 325 Campana Avenue (US)
(72) BAI, Yu Sheng, Los Altos Hills, CA 94022, 26288 West Fremont Road (US)

H04B 11/00 **EN E-1297031** 2020 07 29 **3533161**
(86) EP16075633 2016 10 25 2016788488

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERSEITIG GETRAGENE VORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLDATENÜBERTRAGUNG
(72) BURKERT, Till, 14137 Huddinge, Vitvingevägen 53 (SE)
(72) ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, Edvin Adolphsons v. 9 (SE)
(72) NOLAN, Julian,Charles, 1009 Pully, Chemin de Dargerol 5 (CH)
(72) LAWRENSON, Matthew, John, 1030 Bussigny, Rue de Lausanne 20 A (CH)

H04B 15/06 **EN E-1297032** 2020 07 29 **3490169**
2017 08 31 2019150819

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) JP 2016 09 02 2016171954
(30) JP 2016 09 02 2016171958
(72) KODAMA, Shinichi, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

H04J 11/00 **EN E-1297033** 2020 07 29 **3036853**
(86) SE14050948 2014 08 19 2014777397

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SELEKTIVE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM REICHWEITENERWEITERUNGSBEREICH EINES HETEROGENEN NETZWERKS
(30) US 2013 08 19 201361867321 P
(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Kista, Ringstedsgatan 39 (SE)
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)

H04J 11/00 **EN E-1297034** 2020 07 29 **3140937**
(86) KR15004612 2015 05 08 2015788653

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) INTERFERENZMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 05 09 20140055567
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1297035** 2020 07 29 **3482510**
(86) IB17054124 2017 07 07 2017751468

(73) Instituto de Telecomunicações, 3810-193 Aveiro, Universidade de Aveiro Campus Universitario de Santiago (PT)
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG AUF DER BASIS VON VERZÖGERTEN KANALVERSTÄRKUNGSINFORMATIONEN
(30) PT 2016 07 07 2016109516
(72) SOARES SILVA, Adão Paulo, 3800-320 Aveiro, Trav. Da Fonte De Cima N22 2D (PT)
(72) DA SILVA GAMEIRO, Atílio Manuel, 3810-286 Aveiro, Rua Manuel Matias Rei Nº 9 (PT)
(72) MARQUES CASTANHEIRA, Daniel Filipe, 3800-559 Cacia (Aveiro), Rua da Pata nº 34 Póvoa do Paço (PT)

H04J 13/00 **EN E-1297036** 2020 07 29 **3433956**
(86) IB16052868 2016 05 17 2016724734

(73) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Kanata, Ontario K2K 3J1, Suite 400 303 Terry Fox Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG MIT MEHRFACHZUGRIFF
(72) BAKULIN, Mikhail Germanovich, Podolsk Moskovskaya obl. 142110, Ul. Kirova 35-31 (RU)
(72) OVECHKIN, Gennady Vladimirovich, Ryazan 390005, Ul. Gagarina 14-27 (RU)
(72) KREYNDELIN, Vitaly Borisovich, Moscow 109559, Ul. Novorossijskaja 32-142 (RU)
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Crescent (CA)

H04L 1/00 **EN E-1297037** 2020 07 29 **2262146**
2002 04 04 2010012824

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Anordnung und Verfahren zur Datenübertragung in einem Mobilkommunikationssystem
(30) KR 2001 04 04 20010017925
(72) Kim, Hun-Kee, Seoul, Woosung APT. 204-1206 Sadang-dong, Tongjak-gu (KR)
(72) Moon, Yong-Suk, Songnam-shi Kyonggi-do, 102, chongja-dong Putang-gu (KR)
(72) Yoon, Jae-Seung, Songnam-shi Kyonggi-do, Mujigaemaeul, Jukong Apt. 404-1201, Kumi-dong Putang-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1297038** 2020 07 29 **2321919**
(86) SE08050983 2008 09 02 2008813480

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FREQUENZSELEKTIVE SINR-REGENERATION
(72) WAN, Lei, Beijing 100080, No. 703, Building 4 Shui Qing Mu Hua Yuan Xiao Qu (CN)
(72) QIAN, Yu, Xiao Ying, Qing H, Haidan District Beijing, 100085, 5-1606, Jun An Jia Yuan Xi Qu (CN)
(72) HU, Yang, Chaoyang District, 100102 Beijing, Ericsson Tower, No.5, Lize East Street (CN)
(72) ASTELY, David, S-168 56 Bromma, Stobaeusvägen 22 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1297039** 2020 07 29 **2406908**
(86) NL10050134 2010 03 15 2010708410

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) MIMO-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) EP 2009 03 13 09155171
(72) ZHANG, Haibin, NL-2593 VP Den Haag, Usselincxstraat 142 (NL)

H04L 1/00 **EN E-1297040** 2020 07 29 **2475124**
2008 03 31 2012153355

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Kanalqualitätsindikatoren-Übertragungszeitpunkt mit nicht kontinuierlichem Empfang
(30) US 2008 03 21 52887
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX Texas 76039-4138, 3009 Manor Green Blvd. (US)
(72) Womack, James, Bedford, TX Texas 76022, 32 Linderhof Circle (US)
(72) Yu, Yi, Ottawa, Ontario K2H 5B3, 12 Corkstown Road Apt. 225 (CA)

H04L 1/00 **EN E-1297041** 2020 07 29 **2944044**
(86) US13077844 2013 12 26 2013824267

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMATA UND KANALQUALITÄTSINDIKATOREN
(30) US 2013 01 09 201361750601 P
(30) US 2013 12 24 201314140098
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1297042** 2020 07 29 **3355505**
2014 11 05 2018162386

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINES STEUERBLOCKS
(30) US 2013 11 05 201361900067 P
(30) US 2014 04 08 201414247897
(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, Wollmar Yxkullsgatan 50A (SE)
(72) SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, NC North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1297043** 2020 07 29 **3435571**
2013 09 26 2018177737

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KANALQUALITÄTSINDIKATOR SOWIE MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMA
(30) WO 2013 06 08 PCT/CN2013/077023
(72) XIA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1297044** 2020 07 29 **3462651**
(86) CN17082064 2017 04 26 2017818921

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAHMENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 06 29 201610495415
(72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1297045** 2020 07 29 **3487098**
2010 12 07 2018210293

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT ZUM EMPFANG DER AUFWÄRTSSTEUERINFORMATION
(30) CN 2009 12 07 200910254310
(72) Lyu, Yongxia, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Cheng, Yan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1297046** 2020 07 29 **3309986**
(86) CN15086679 2015 08 11 2015900730

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR RÜCKMELDEINFORMATIONEN SOWIE BENUTZERGERÄT UND ZUGANGSNETZVORRICHTUNG
(30) WO 2015 08 10 PCT/CN2015/086542
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1297047** 2020 07 29 **3361662**
(86) CN16070279 2016 01 06 2016882889

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN UND VORRICHTUNG
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1297048** 2020 07 29 **2770660**
2008 05 02 2014168955

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON PAKETDATEN ZWISCHEN EINEM KNOTEN B UND EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2007 05 02 20070042607
(72) Kim, Soeng-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Heo, Youn-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1297049** 2020 07 29 **3050236**
(86) EP13070219 2013 09 27 2013771116

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BÜNDELUNG VON HARQ-FEEDBACKS IN EINEM DUPLEXING-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34F (FI)

H04L 1/20 **EN E-1297050** 2020 07 29 **2744115**
(86) JP12005001 2012 08 07 2012822365

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 08 09 2011173511
(72) TANAKA, Takao, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Int. Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) MATSUMOTO, Takayuki, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Int. Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower (JP)

H04L 5/00 **EN E-1297051** 2020 07 29 **3002902**
2007 09 28 2015195423

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) SIGNATURVERWALTUNG FÜR DEN UPLINK-DIREKTZUGRIFFSKANAL
(30) JP 2006 10 31 2006296777
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) OH, Wahoh, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22 -22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1297052** 2020 07 29 **3084998**
(86) EP13077774 2013 12 20 2013814957

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK REFERENZSIGNALRESSOURCEN IN KOMBINIERTEN ZELLEN
(72) SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, Brotorps Alle 4 (SE)
(72) ZHAO, Wei, S-164 80 Stockholm, Isafjordsgatan 14E (SE)
(72) ZHAO, Yufeng, S-194 67 Upplands Väsby, Sutargränd 10 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1297053** 2020 07 29 **3203674**
2017 02 02 2017154321

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SCHMALBANDIGEN SYNCHRONISIERUNGSSIGNALEN
(30) US 2016 02 03 201662290892 P
(30) US 2016 02 17 201662296592 P
(30) US 2016 03 09 201662305543 P
(30) US 2016 03 31 201662315675 P
(30) US 2016 04 06 201662318801 P
(72) KO, Hyunsoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Seokmin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bonghoe, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1297054** 2020 07 29 **3226636**
(86) CN14094540 2014 12 22 2014908678

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INDIKATIONSINFORMATIONEN
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1297055** 2020 07 29 **3253160**
(86) JP16051170 2016 01 15 2016743141

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2015 01 28 2015014729
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) KATO, Yasuyuki, 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) RUIZ DELGADO, Alvaro, 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)

H04L 5/00 **EN E-1297056** 2020 07 29 **3264842**
(86) CN15074745 2015 03 20 2015885814

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERKONFIGURATION
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1297057** 2020 07 29 **3288334**
(86) CN15078826 2015 05 13 2015891508

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) MIAO, Jinhua, 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)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1297058** 2020 07 29 **3319379**
(86) CN15086808 2015 08 12 2015900768

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SUBFRAME-KONFIGURATION EINES ZELLENCLUSTERS
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Kewen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1297059** 2020 07 29 **3413657**
(86) JP17003298 2017 01 31 2017747369

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 04 2016019538
(72) HAYASHI, Takashi, 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) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1297060** 2020 07 29 **3416417**
(86) CN17071722 2017 01 19 2017785240

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 21 201610252237
(72) ZENG, Guangzhu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1297061** 2020 07 29 **3425838**
2007 03 20 2018189978

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENZUWEISUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2006 03 20 0605581
(72) ARNOTT, Robert, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)
(72) MITRA, Diptendu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04L 5/00 **EN E-1297062** 2020 07 29 **3442152**
2018 03 09 2018161107

(73) MediaTek Inc., Hsin-chu 300, No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT NICHTORTHOGONALEM VIELFACHZUGRIFF UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 08 10 201715674498
(72) GAU, Guo-Hau, Hsinchu County 302, 4F., No. 128, Shengli 6th St. Zhubei City (TW)
(72) HUANG, Ho-Chi, Hsinchu County 310, No.19, Alley 1, Lane 71, Jhongsiao St., Jhudong Township (TW)
(72) CHEN, Wei-Jen, Taipei City 106, 1F., No.10, Ln. 16, Wenzhou St., Da'an Dist. (TW)
(72) TSAI, Chiou-Wei, Yunlin County 653, No.295, Zhonghua St., Kouhu Township (TW)
(72) CHEN, Ju-Ya, Kaohsiung City 807, No.34, Ln. 129, Nenjiang St. Sanmin Dist. (TW)
(72) WU, Mau-Lin, Hsinchu City 300, 6F.-5, No.288, Longshan E. Rd. East Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1297063** 2020 07 29 **3455984**
(86) US17032145 2017 05 11 2017725432

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOEXISTENZ VON SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE/ERWEITERTER MASCHINELLER KOMMUNIKATION UND 5G
(30) US 2016 05 11 201662335039 P
(30) US 2017 05 10 201715592138
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1297064** 2020 07 29 **3488545**
(86) KR17009170 2017 08 22 2017843934

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINES CODE-BLOCKINDEX IN EIN DRAHTLOSES ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 22 20160106427
(30) KR 2016 09 29 20160125809
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1297065** 2020 07 29 **3494669**
(86) CN17098856 2017 08 24 2017842967

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR KOEXISTENZ VON NIEDRIGLATENTEN UND LATENZTOLERANTEN KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
(30) US 2016 08 25 201662379559 P
(30) US 2016 09 16 201662395914 P
(30) US 2016 10 11 201662406823 P
(30) US 2017 06 30 201715640242
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Cres. (CA)
(72) MAZZARESE, David, Jean-marie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa, Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Cres. (CA)
(72) SALEM, Mohamed, Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Ave. (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)

H04L 5/00 **EN E-1297066** 2020 07 29 **3518453**
2015 12 23 2018209096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DEMODULATIONSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2014 12 30 201410850027
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1297067** 2020 07 29 **3537811**
(86) CN18072477 2018 01 12 2018847233

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR MULTIPLEXIERUNG VON SYNCHRONISIERUNGSBLÖCKEN UND REFERENZSIGNALEN UND ENTSPRECHENDE ENDGERÄTVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)

H04L 5/02 **EN E-1297068** 2020 07 29 **3474483**
2001 09 11 2018188777

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM OFDM-MEHRFACHZUGANGSSYSTEM
(30) US 2000 09 13 230937 P
(30) US 2001 03 15 805887
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, Bedminster, NJ 07058, 357 Wren Lane (US)
(72) UPPALA, Sathyadev Venkata, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/14 **EN E-1297069** 2020 07 29 **3132557**
(86) KR15003782 2015 04 15 2015780034

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN DUPLEXVERARBEITUNG
(30) CN 2014 04 17 201410154276
(72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) FU, Jingxing, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Shichang, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1297070** 2020 07 29 **3396893**
2018 01 31 2018154413

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VORGANGS, DER SICHER GEGENÜBER SEITENKANALANGRIFFEN IST
(30) KR 2017 04 28 20170055700
(72) CHOI, Kyu-Young, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Duk-Jae, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) YOON, Hyo-Jin, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) CHO, Ji-Hoon, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

H04L 9/06 **FR E-1297071** 2020 07 29 **1442556**
(86) FR02003756 2002 10 31 2002785576

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) GESICHERTES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS SOWIE DIESBEZÜGLICHER BAUSTEIN
(30) FR 2001 10 31 0114132
(72) GUTERMAN, Pascal, F-13360 Roquevaire, Chemin de l'Ouert, Lascours (FR)
(72) FEYT, Nathalie, F-13780 Cuges Les Pins, 8, chemin de Raphèle 7 lotissement de l'oliveraie (FR)
(72) CLAVIER, Christophe, 13400 AUBAGNE, 1657 chemins des Solans (FR)
(72) PETIT, Sébastien, F-83330 Le Beausset, 3, boulevard Chamzy (FR)
(72) PROUST, Philippe, F-04300 Sigonce, Campagne St Jean (FR)

H04L 9/06 **EN E-1297072** 2020 07 29 **3499788**
2017 12 15 2017306790

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs (FR)
(54) DYNAMISCHE MASKIERUNG
(72) LOZAC'H, Florent, 78190 Trappes-en-Yvelines, 43 Avenue Clément Ader (FR)
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, 99 Boulevard Auguste Blanqui (FR)

H04L 9/08 **DE E-1297073** 2020 07 29 **3439228**
2017 08 02 2017184450

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERREICHEN EINER SICHERHEITSFUNKTION, INSBESONDERE IM UMFELD EINER GERÄTE- UND/ODER ANLAGENSTEUERUNG
(72) Aschauer, Dr. Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
(72) Falk, Dr. Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, Heinrich-Marschner-Straße 74 (DE)
(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) Heintel, Markus, 81377 München, Prälat-Wellenhofer-Straße 31 (DE)
(72) Klasen, Dr. Wolfgang, 85521 Ottobrunn, Brennerstraße 26 (DE)
(72) Pfau, Axel, 80333 München, Gabelsberger Str. 48 D (DE)

H04L 9/08 **EN E-1297074** 2020 07 29 **3566386**
(86) EP18050033 2018 01 02 2018700042

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND VERTRAUENSWÜRDIGE INSTANZ
(30) EP 2017 01 05 17150389
(72) BODLAENDER, Maarten, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/14 **EN E-1297075** 2020 07 29 **2792100**
(86) US11065069 2011 12 15 2011877258

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER EIN NETZWERK MIT EINER HARDWARE-SICHERHEITS-ENGINE
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon 97229, 4816 NW 166th Avenue (US)
(72) EPP, Edward C., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) KABIR, Farhana, Camas, Washington 98607, 20021 SE 3rd Circle (US)

H04L 9/30 **EN E-1297076** 2020 07 29 **2441206**
(86) US10037652 2010 06 07 2010786642

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG SICHERER NETZWERKENKLAVEN
(30) US 2009 06 11 483052
(72) SIMON, Daniel, R., WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) SWANDER, Brian, D., WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) MENEZES, Pascal, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) MONTENEGRO, Gabriel, E., WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)

H04L 9/32 **EN E-1297077** 2020 07 29 **3375134**
(86) NL16050787 2016 11 11 2016809538

(73) Consumer Health Entrepreneurs B.V., 6525 EC Nijmegen, Toernooiveld 100 (NL)
(54) GESTEUERTER, SICHERER AUSTAUSCH VON DATENSCHUTZEMPFINDLICHEN DATENEINHEITEN
(30) NL 2015 11 11 2015772
(72) BERKVENS-MATTHIJSSE, Sven, 6043 RC Nederweert-Eind, Hoevenzijweg 3 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1297078** 2020 07 29 **3471336**
2018 09 03 2018192287

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) PUF-BASIERTES STARTLADEN ZUR DATENWIEDERHERSTELLUNG AUF SICHEREN FLASH-VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 10 12 201715782292
(72) WILLE, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MURRAY, Bruce, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/06 **EN E-1297079** 2020 07 29 **2984784**
(86) CN14075048 2014 04 10 2014783475

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOFTWAREDEFINIERTEN PROTOKOLLSTAPELS
(30) US 2013 04 10 201361810608 P
(30) US 2013 07 26 201313952489
(72) DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, 1071 Ambleside Drive Apt.906 (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 12/12 **DE E-1297080** 2020 07 29 **3207664**
(86) EP15072245 2015 09 28 2015774566

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) NUTZUNG EINER BUS-LEITUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ALTERNATIVER SIGNALCODIERUNGEN
(30) DE 2014 10 13 102014220646
(72) GASSER, Bernhard, 81476 München, Falkenhorstweg 18 (DE)
(72) KALTENBRUNNER, Martin, 84416 Taufkirchen / Vils, Von Kettelerstrasse14 (DE)
(72) WINKLHOFER, Peter, 80995 Muenchen, Lerchenstrasse 72 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1297081** 2020 07 29 **3120494**
(86) US15019888 2015 03 11 2015711402

(73) GETGO, INC., Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON PHYSISCHEN WHITEBOARD-INHALTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN KONFERENZ
(30) US 2014 03 18 201461955093 P
(72) BROWNE, Jeffrey C., Burlington, MA 01803-2756, 15 Network Drive (1st floor) (US)
(72) WINTERSTEIN, Florian M., Burlington, MA 01803-2756, 15 Network Drive (1st floor) (US)

H04L 12/18 **EN E-1297082** 2020 07 29 **3240230**
(86) CN16070586 2016 01 11 2016739734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTICAST-WEITERLEITUNG
(30) CN 2015 01 20 201510029231
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1297083** 2020 07 29 **3531617**
(86) CN17106660 2017 10 18 2017862851

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KNOTEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 10 20 201610915563
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297084** 2020 07 29 **2772027**
(86) EP11068727 2011 10 26 2011775945

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR EINE AGGREGIERTE MAXIMALE UE-BITRATE
(72) KARLSSON, Josefin, S-423 39 Torslanda, Fyrtornsv. 31 (SE)
(72) STENFELT, John, S-411 33 Göteborg, Aschebergsgatan 24 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1297085** 2020 07 29 **3188408**
(86) CN14087163 2014 09 23 2014902330

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER NETZTOPOLOGIE UND ZENTRALISIERTE SPEICHERVORRICHTUNG FÜR NETZWERKSTATUSINFORMATIONEN
(72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297086** 2020 07 29 **3198467**
(86) US15045176 2015 08 14 2015843367

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON KOLLEKTIVEN OPERATIONEN IN DER HOCHLEISTUNGSDATENVERARBEITUNG
(30) US 2014 09 24 201414495190
(72) HEINZ, Michael, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 206 Debbie Lane (US)
(72) RIMMER, Todd, Exton, Pennsylvania 19341, 401 Devon Drive (US)
(72) KUNZ, James, Plymouth, Minnesota 55422, 12805 58th Avenue North (US)
(72) DEBBAGE, Mark, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)

H04L 12/24 **EN E-1297087** 2020 07 29 **3280094**
(86) CN16087702 2016 06 29 2016850160

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH EINER KATASTROPHE
(30) CN 2015 09 29 201510634198
(72) WU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Xuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297088** 2020 07 29 **3295610**
(86) US16030086 2016 04 29 2016793179

(73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSKONTROLLE EINER WEBSITE
(30) US 2015 05 11 201514708463
(72) LUK, Bryant Genepang, Round Rock, Texas 78664, 3778 Royal Port Rush Drive (US)
(72) TANG, Yu, Round Rock, Texas 78681, 8114 Miller Falls Drive (US)
(72) BRENNER, Jennifer T., San Jose CA 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Road (US)
(72) HE, Robert, Pflugerville, Texas 78660, 1020 Blackthorn Drive (US)
(72) O'TOOLE, Christopher Diebold, Cedar Park, Texas 78613, 2306 Robby Lane (US)
(72) ZIAJA, Jason, Cedar Park, Texas 78613, 1118 Challa Drive (US)
(72) DAS, Ananya, Austin, Texas 78729, 7011 W Parmer Lane Apt. 1222 (US)
(72) CHO, Jun Ho, Seoul 151-802, 303 Dongsong Highclass Apt. 1071-3 Namhyeon-dong Gwanak-gu (KR)
(72) AHN, Zi Won, Seoul 137-040, 503-1001 60-5 Banpo-dong Seocho-gu (KR)

H04L 12/24 **EN E-1297089** 2020 07 29 **3308508**
(86) SE16050488 2016 05 26 2016729398

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR SKALIERBAREN ABBILDUNG VON ETIKETTEN AUF DIENSTFUNKTIONSKETTENVERKAPSELUNGSHEADER
(30) US 2015 06 15 201562175925 P
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)
(72) CURESCU, Calin, 165 75 Hässelby, Trollbodavägen 5 (SE)
(72) MONTEIRO SOARES, Joao, 169 74 Solna, Gustav III:s Boulevard 84 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1297090** 2020 07 29 **3340535**
(86) CN16098344 2016 09 07 2016848012

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG
(30) CN 2015 09 22 201510608782
(72) ZHANG, Wenge, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Ridong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Qingming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Taizhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Fuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297091** 2020 07 29 **3349397**
(86) CN15091313 2015 09 30 2015905109

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSSKALIERUNG
(72) DING, Yanghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297092** 2020 07 29 **3449599**
(86) EP17060259 2017 04 28 2017720777

(73) DCB Solutions Limited, Dungannon Tyrone BT70 1NJ, 7 Granville Industrial Estate 90 Dungannon Road (GB)
(54) DATENGESTEUERTES ORCHESTRIERTES NETZWERK, DAS UNTER VERWENDUNG EINES LEICHTGEWICHTIGEN, VERTEILTEN STEUERGERÄTS AUF UMGEBUNGSBEDINGUNGEN REAGIERT
(30) US 2016 04 29 201615142748
(30) US 2016 06 10 201615179726
(30) WO 2016 12 20 PCT/EP2016/081921
(72) SHAIKH, Nazneen, Bangalore 560078, 555 9th Cross JP Nagar 3rd Phase (IN)
(72) KRISHNAN, Murali, Vinayaknagar Bangalore 560017, 402 1st B Main Srivari Hertigage (IN)
(72) GULAWANI, Girish, Arakere Bangalore 560078, B1-1302 L&T South City (IN)

H04L 12/24 **EN E-1297093** 2020 07 29 **3461063**
(86) CN17080191 2017 04 12 2017798574

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICH VON DATENVERSIONEN ZWISCHEN TRANSZEITZONENSTATIONEN
(30) CN 2016 05 17 201610326461
(72) JIANG, Zhen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297094** 2020 07 29 **3461065**
2015 04 21 2018183960

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) CLUSTER-ARBITRIERUNGSVERFAHREN UND MULTI-CLUSTER-KOORDINIERUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 11 27 201410705888
(72) CHEN, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Jingyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297095** 2020 07 29 **3462671**
(86) CN16087494 2016 06 28 2016906599

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER FUNKTIONSRESSOURCE EINES VIRTUELLEN NETZWERKS
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Fengzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) PENG, Zhan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297096** 2020 07 29 **3462675**
2018 09 27 2018197105

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNGSVERWALTER, RELAISVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM UND RELAISVERWALTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 09 27 2017185802
(30) JP 2018 05 16 2018094794
(72) KAKIO, RYOSUKE, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) IGUCHI, Masato, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) IMAI, Toshie, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04L 12/24 **EN E-1297097** 2020 07 29 **3493471**
(86) CN17086105 2017 05 26 2017833328

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHEBUNG EINER DATENKATASTROPHE
(30) CN 2016 07 27 201610603383
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Yongfu, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Baiwan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Rui, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) ZHENG, Han, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) HAO, Zhigang, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04L 12/24 **EN E-1297098** 2020 07 29 **3552351**
(86) SE16051226 2016 12 07 2016816759

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND MIGRATIONSVERWALTUNGSMODUL ZUR VERWALTUNG DER MIGRATION EINES DIENSTES
(72) FU, Jing, SE-171 70 Solna, Ängkärrsgatan 13 (SE)
(72) LAN, Xiaoyu, SE-183 63 Täby, Röhällsvägen 13 (SE)
(72) MENG, Liyi, SE-183 63 Täby, Röhällsvägen 13 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1297099** 2020 07 29 **3571809**
(86) EP17050885 2017 01 17 2017701816

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER LEISTUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(72) KVERNVIK, Tor, 187 42 Täby, Ropgränd 8 (SE)
(72) HARALDSON, Johan, 117 34 Stockholm, Hornsbruksgatan 11 (SE)
(72) WANG, Yu, 169 74 Solna, Gustav III:s Boulevard 109 (SE)
(72) JEONG, Jaeseong, 169 73 Solna, Signe Tillischgatan 9 (SE)

H04L 12/26 **EN E-1297100** 2020 07 29 **3202094**
(86) US15051530 2015 09 22 2015846132

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) ABTASTUNG VON PAKETEN ZUR MESSUNG DER NETZWERKLEISTUNG
(30) US 2014 09 30 201462057290 P
(30) US 2015 04 03 201514678687
(72) SELLA, William, Thomas, Parker, CO 80138, 10865 Omaha Lane (US)
(72) SELLA, James, Michael, Parker, CO 80138, 12223 N. Lost Cannon Trail (US)

H04L 12/26 **EN E-1297101** 2020 07 29 **3226605**
(86) CN15071867 2015 01 29 2015863920

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SIGNALISIERUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2014 11 24 201410683095
(72) GAO, Zhisen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Xunniu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1297102** 2020 07 29 **3318084**
(86) US16052676 2016 09 20 2016778558

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZPAKETKERNSYSTEM
(30) US 2015 09 23 201562222406 P
(30) US 2015 10 16 201562242668 P
(30) US 2015 10 16 201562242677 P
(72) CHUNG, Bok Knun Randolph, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIPRA, Hassan, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAIN, Ankur, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/28 **EN E-1297103** 2020 07 29 **3132570**
(86) GB15051133 2015 04 14 2015725089

(73) British Gas Trading Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
(54) STEUERGERÄT FÜR EIN THERMISCHES GERÄT
(30) GB 2014 04 14 201406685
(72) TOBELLA, Andreu, Windsor Berkshire SL4 5GD, c/o British Gas Trading Limited Millstream Maidenhead Road (GB)

H04L 12/28 **EN E-1297104** 2020 07 29 **3203688**
(86) JP14076085 2014 09 30 2014902919

(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(54) IP-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON IP-ADRESSEN UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON IP-ADRESSEN
(72) MATSUKAWA Tomoki, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

H04L 12/28 **EN E-1297105** 2020 07 29 **3226482**
(86) CN14094134 2014 12 17 2014908175

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GATEWAYINFORMATIONEN
(72) ZHONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Ruchuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Yangming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1297106** 2020 07 29 **3269092**
(86) EP15055226 2015 03 12 2015709926

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK FÜR LEITWEGLENKUNGS- UND SCHALTUNGSREDUNDANZ
(72) POSCHER, Jens, 52062 Aachen, Martinstrasse 15 (DE)
(72) DETKE, Ralph, 52134 Herzogenrath, An der Kant 18e (DE)
(72) EICHINGER, Stefan, 50859 Koeln, Unter Linden 215 (DE)
(72) SENTURK, Sevil, 52134 Herzogenrath, Schubertstrasse 5 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1297107** 2020 07 29 **3499808**
2018 11 15 2018206562

(73) Arcadyan Technology Corporation, 300 Hsinchu City, No. 8, Sec. 2 Guangfu Rd. East Dist. (TW)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON FÜR MESH-NETZWERKE
(30) TW 2017 12 15 106144270
(72) HSIEH, Tsung-Hsien, 300 Hsinchu City, No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)
(72) LEE, Chih-Fang, 300 Hsinchu City, No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)

H04L 12/28 **EN E-1297108** 2020 07 29 **3523926**
(86) US17054811 2017 10 03 2017788006

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERUNG EINES DIGITALEN ASSISTENTEN FÜR AUTOMATISCHE REIHUNG UND -AUSWAHL
(30) US 2016 10 10 201615289765
(72) ROBICHAUD, Jean-Philippe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/40 **EN E-1297109** 2020 07 29 **3166256**
2011 09 12 2016202842

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) GATEWAY-VORRICHTUNG IM FAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) HIRASHIMA, Osamu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SATOH, Yuusuke, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAWAI, Katsunori, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MAKINO, Masahiro, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) HARA, Koutarou, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

H04L 12/40 **EN E-1297110** 2020 07 29 **3487125**
2018 11 13 2018205915

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER VARIATION DER DATENERFASSUNG
(30) US 2017 11 20 201715817904
(72) FOLLOWELL, David A., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SWEARINGEN, Kevin, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 12/40 **EN E-1297111** 2020 07 29 **3512160**
(86) CN17088181 2017 06 14 2017854462

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 09 30 201610877306
(72) ZHUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Jincan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Fuguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xueqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUA, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/40 **DE E-1297112** 2020 07 29 **3518471**
2018 01 24 2018153191

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(72) Kloiber, Bernhard, 83620 Feldkirchen-Westerham, Ahornallee 8 (DE)
(72) Richter, Siegfried, 91207 Lauf, Meissenbachstr. 16 (DE)
(72) Kornbichler, Andreas, 83623 Dietramszell, Rieder Straße 16 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1297113** 2020 07 29 **3591905**
2019 03 12 2019162354

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND SICHERHEITSSYSTEM
(30) JP 2018 07 04 2018127654
(72) YAMAJI, Takamasa, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Minoru, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Atsushi, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H04L 12/46 **FR E-1297114** 2020 07 29 **2955878**
2015 06 10 2015171330

(73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) STEUERVERFAHREN EINES PRIVATEN VIRTUELLEN KOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM SERVER
(30) FR 2014 06 11 1455313
(72) PIRES, David, 92000 NANTERRE, 26 rue de Stalingrad (FR)
(72) DROUET, Etienne, 75017 PARIS, 15 rue de la Condamine (FR)
(72) PHILIPPE, Jean-François, 92500 RUEIL MALMAISON, 33 rue des Houtraits (FR)

H04L 12/46 **EN E-1297115** 2020 07 29 **3086513**
(86) CN13090233 2013 12 23 2013900539

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GATEWAY
(72) PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1297116** 2020 07 29 **2572329**
(86) US11036412 2011 05 13 2011784000

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) E-MAIL-TAGS
(30) US 2010 05 17 781764
(72) VITALDEVARA, Krishna, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SAXENA, Sanchan Sahai, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GILLUM, Eliot C., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Rebecca Ping, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHNOEBELEN, Tyler J., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1297117** 2020 07 29 **3047667**
(86) US14056139 2014 09 17 2014783936

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) KOMBINATION VON KOMMUNIKATIONSINHALTEN
(30) CN 2013 09 18 201310430474
(72) YE, Jun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/58 **FR E-1297118** 2020 07 29 **3110080**
2016 06 17 2016175132

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZWISCHEN BENUTZERN AUSGETAUSCHTEN NACHRICHTEN
(30) FR 2015 06 25 1555867
(72) TOUTAIN, François, 22300 LANNION, 2 Route de Trébeurden (FR)
(72) FLOURY, Cédric, 22700 Perros Guirec, 8 rue des Grillons (FR)

H04L 12/58 **EN E-1297119** 2020 07 29 **3273646**
(86) CN16072500 2016 01 28 2016764130

(73) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 03 19 201510120952
(72) YAO, Xun, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) LIN, Qianya, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) WENG, Leteng, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) TANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) HUANG, Yangbin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) LI, Shuyuan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) ZHANG, Chuanyu, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) LIN, Jin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) DU, Juan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)

H04L 12/70 **EN E-1297120** 2020 07 29 **3247075**
(86) CN15072065 2015 01 31 2015879477

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTDATENSTROM-DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1297121** 2020 07 29 **3119047**
(86) CN15073787 2015 03 06 2015773192

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LASTENAUSGLEICHSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2014 04 01 201410128730
(72) YIN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Shibi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1297122** 2020 07 29 **3172867**
(86) US14062405 2014 10 27 2014855509

(73) Li, Lei, Hershey, PA 17033, 190 Townhouse (US)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR MIT FESTER LEITWEGLENKUNG
(30) US 2013 10 25 201361962311 P
(30) US 2014 01 06 201461923829 P
(72) Li, Lei, Hershey, PA 17033, 190 Townhouse (US)

H04L 12/715 **EN E-1297123** 2020 07 29 **3254416**
(86) US16014168 2016 01 20 2016704300

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADRESSIERUNG EINES MESH-NETZWERKS
(30) US 2015 02 03 201562111510 P
(30) US 2015 03 10 201562131188 P
(30) US 2015 07 13 201514798451
(30) US 2015 07 13 201514798456
(30) US 2015 07 13 201514798455
(30) US 2015 07 13 201514798448
(30) US 2015 07 13 201514798452
(72) HUI, Jonathan, Wing-yan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOODYATT, James, H., Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TURON, Martin, A., Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/715 **EN E-1297124** 2020 07 29 **3338414**
(86) US16047534 2016 08 18 2016757805

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DYNAMISCHES VPN-RICHTLINIENMODELL MIT VERSCHLÜSSELUNG UND VERKEHRSMANIPULATIONSAUFLÖSUNG
(30) US 2015 08 19 201562207137 P
(30) US 2016 03 02 201615058447
(72) MAINO, Fabio, R., Palo Alto, CA 94301, 595 Homer Ave. (US)
(72) MICLEA, Horia, 1066 Epalinges, Chemin Du Bois De Menton 9c (CH)
(72) EVANS, John, Frome Somerset BA11 2PQ, Yew Tree House Lullington (GB)
(72) WEIS, Brian, Eliot, San Jose, CA 95128, 2441 Maywood Ave. (US)
(72) ERMAGAN, Vina, Marina Del Rey, CA 90292, 3111 Via Dolce Apt. 605 (US)

H04L 12/721 **EN E-1297125** 2020 07 29 **3490227**
2018 11 23 2018208125

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) INTERNETERREICHBARKEITSDETEKTION UND INTERNETHOCHVERFÜGBARKEIT FÜR MULTI-HOMED-NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) IN 2017 11 23 201741042024
(72) SHANBHAG, Sandeep, 560102 Bangalore, 205C, Aratt Royal Manor Somasundarapalya Sector-2, HSR Layout (IN)

H04L 12/725 **EN E-1297126** 2020 07 29 **2975808**
(86) CN13072724 2013 03 15 2013878372

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PAKETVERARBEITUNG UND PAKETVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM
(72) YAN, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/725 **EN E-1297127** 2020 07 29 **3206349**
2017 01 25 2017153020

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) PAKETWEITERLEITUNGSPROGRAMM UND PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 15 2016026411
(72) Nakagawa, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 12/743 **EN E-1297128** 2020 07 29 **3293929**
2017 09 07 2017189940

(73) Mellanox Technologies TLV Ltd., 4366241 Raanana, 13 Zarchin Street P.O.Box 4339 (IL)
(54) EFFIZIENTE ANPASSUNG VON TCAM-REGELN UNTER VERWENDUNG VON HASH-TABELLEN IN RAM
(30) US 2016 09 07 201615257957
(72) Levy, Gil, 4536125 Hod Hasharon, 11A Mazal Akrav St. (IL)
(72) Reviriego, Pedro, 28050 Madrid, 94-5A Francisco Piy Margall Avenue (ES)
(72) Pontarelli, Salvatore, 00172 Rome, 66 Via dei Glicini (IT)

H04L 12/801 **EN E-1297129** 2020 07 29 **3367247**
2018 02 23 2018158297

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WARTESCHLANGENSPÜLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 28 201710114413
(72) ZHENG, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QU, Renjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/803 **EN E-1297130** 2020 07 29 **3361684**
(86) CN15093525 2015 10 31 2015907031

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ROUTENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/825 **EN E-1297131** 2020 07 29 **3499820**
(86) CN16099466 2016 09 20 2016916429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) University of Science and Technology of China, Anhui 230026, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei (CN)
(54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) XUE, Kaiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Wenjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/863 **EN E-1297132** 2020 07 29 **3461085**
(86) CN17073163 2017 02 09 2017818821

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTESCHLANGENVERWALTUNG
(30) CN 2016 06 28 201610489863
(72) ZHENG, Shengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Dehong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/931 **EN E-1297133** 2020 07 29 **3253014**
2016 10 14 2016194000

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ZUSÄTZLICHES VERBINDUNGELEMEMT FÜR GESTELLBASIERTE NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 01 201615170608
(72) KENNEY, John B., Groton, MA 01450, 118 Broadmeadow Road (US)
(72) OTTE, Christopher J., Hollis, NH 03049, P.O. Box 1053 (US)
(72) PATEL, Bhavesh, Fremont, CA 94539, 45651 Montclaire Terrace (US)
(72) KUGEL, Valery, Mountain View, CA 94040, 1274 Cuernavaca Circulo (US)
(72) SAGARWALA, Muhammad, Los Gatos, CA 95032, 105 Calle Estoria (US)

H04L 25/02 **EN E-1297134** 2020 07 29 **3435607**
(86) JP17009856 2017 03 13 2017769992

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS UND BORDSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 03 25 2016061428
(72) SORAKU, Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) OSADA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H04L 25/02 **EN E-1297135** 2020 07 29 **3503486**
2018 08 22 2018190200

(73) ALi Corporation, Hsinchu City 300, 6F., No. 1, Jinshan 8th Street East District (TW)
(54) KANALSCHÄTZSCHALTUNG UND KANALSCHÄTZVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 12 22 201711401391
(30) CN 2018 03 19 201810226896
(72) YANG, Yong, Shanghai, 200233, 6F-A, Building 3, No. 7, Guiqing Road (CN)

H04L 25/03 **EN E-1297136** 2020 07 29 **3427454**
(86) EP16056610 2016 03 24 2016712037

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) RAJATHEVA, Premanandana, 164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB (SE)

H04L 25/03 **EN E-1297137** 2020 07 29 **3442185**
2007 12 13 2018196101

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SIGNALDECODIERUNG IN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2006 12 29 618671
(72) HEN, Ilan, Haifa, Hilel 58 (IL)

H04L 25/03 **EN E-1297138** 2020 07 29 **3442186**
2007 12 13 2018196102

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SIGNALDECODIERUNG IN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2006 12 29 618671
(72) HEN, Ilan, Haifa, Hilel 58 (IL)

H04L 25/49 **EN E-1297139** 2020 07 29 **3108628**
(86) US15016654 2015 02 19 2015709788

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN UND KODIEREN EMPFANGENER SYMBOLE MITTELS ERZEUGUNG EINES POINTERS FÜR EINEN KONTROLKODE
(30) US 2014 02 21 201461943272 P
(72) LO, William, Cupertino, California 95015, 11229 Stauffer Lane (US)

H04L 25/49 **EN E-1297140** 2020 07 29 **3244583**
(86) CN15072816 2015 02 11 2015876507

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 01 08 PCT/CN2015/070314
(72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/49 **EN E-1297141** 2020 07 29 **3427455**
(86) US17021531 2017 03 09 2017712639

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTELLIGENTE ENTZERRUNG FÜR EIN MEHRPHASIGES SYSTEM MIT DREI SENDERN
(30) US 2016 03 09 201662306024 P
(30) US 2017 03 08 201715453352
(72) LEE, Chulkyu, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOU, Shih-Wei, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WILEY, George, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/00 **EN E-1297142** 2020 07 29 **3513536**
(86) CN17102529 2017 09 20 2017854741

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALDICHTEREDUZIERUNG IM FREQUENZBEREICH
(30) US 2016 09 30 201662402743 P
(30) US 2017 09 19 201715708284
(72) LIU, Bin, San Diego CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)
(72) SUN, Yanliang, Beijing 100095, No. 156 Beiqing Road Huawei Q7 (CN)
(72) XU, Kai, Beijing 100006, No. 45 Xi Huang Cheng Gen Nan Jie Xi Cheng (CN)

H04L 27/26 **EN E-1297143** 2020 07 29 **3255857**
(86) KR15012940 2015 11 30 2015881316

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN FÜR MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 02 04 201562111675 P
(30) US 2015 04 06 201562143798 P
(30) US 2015 04 14 201562147563 P
(72) PARK, Eunsung, 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)

H04L 27/26 **EN E-1297144** 2020 07 29 **3282661**
2016 08 10 2016290150

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN, DIE ÜBER EIN ERSTES FUNKMODUL ÜBERTRAGEN WERDEN
(72) Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)
(72) Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)
(72) Saur, Stephan, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)
(72) Doll, Mark, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)

H04L 29/00 **EN E-1297145** 2020 07 29 **3373542**
(86) CN15095940 2015 11 30 2015909451

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KAPAZITÄTSAKTIVIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1297146** 2020 07 29 **1606921**
(86) IB04000851 2004 03 23 2004722601

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANFORDERUNGSUMLEITUNGBEHANDLUNG IN IMC
(30) EP 2003 03 24 03006573
(30) US 2003 08 05 633692
(72) VARGA, József, 7985 Nagydobsza, Fo u. 89 (HU)
(72) BAJKO, Gábor, 1202 Budapest, Nagyszalonta u 6B (HU)
(72) JARO, Gábor, 1162 Budapest, Béla u. 109 (HU)
(72) RAJKO, Zsolt, 8093 Lovasberény, Széchenyi u. 12 (HU)
(72) MAYER, Georg, FIN-00250 Helsinki, Töölönkatu 56 A 17 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1297147** 2020 07 29 **2337296**
2010 10 07 2010186871

(73) Pulse Secure, LLC, San Jose CA 95134, 2700 Zanker Road, Suite 200 (US)
(54) Sitzungsmigration zwischen Netzwerkrichtlinienservern
(30) US 2009 12 17 287612 P
(30) US 2009 12 31 651081
(72) Chickering, Roger A, Granite Bay, CA 75746, 8125 W. Hidden Lakes Dr. (US)

H04L 29/06 **EN E-1297148** 2020 07 29 **2469895**
2011 12 01 2011191569

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Kommunikationssystem und Abrechnungsverfahren für ein drahtloses Endgerät
(30) JP 2010 12 21 2010284781
(72) Naito, Masahiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Itoh, Katsutoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04L 29/06 **EN E-1297149** 2020 07 29 **2725761**
2013 10 18 2013189364

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) Netzwerkzugriff auf Grundlage von Informationen eines sozialen Netzwerks
(30) US 2012 10 24 201213659688
(72) Tseng, Erick, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Talwar, Mohit, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Potra, Adrian, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Toksvig, Michael John McKenzie, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Garcia, David Harry, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1297150** 2020 07 29 **2805471**
(86) FI13050051 2013 01 17 2013738088

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORABRUF VON MEDIEN
(30) US 2012 01 20 201213354633
(72) LIU, Chenghao, FI-33720 Tampere, Näyttelijänkatu 19 J 44 (FI)
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1297151** 2020 07 29 **2932683**
(86) SE13050077 2013 01 30 2013708930

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON DATEIEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER BEREITSTELLUNG VON MEDIENINHALTEN
(30) WO 2012 12 12 PCT/CN2012/086411
(72) CHEN, Kun, Shanghai 200333, Room 402 No.34 Lane 2348 Jinshajiang road (CN)
(72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, Kirchrather Strasse 33 (DE)
(72) SLSSINGAR, Michael John, 127 46 Skärholmen, Ekholmsvägen 253 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1297152** 2020 07 29 **2936768**
(86) EP13077613 2013 12 20 2013814132

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DER DYNAMISCHEN ERTEILUNG VON DATENSCHUTZBEWAHRENDEN BERECHTIGUNGEN
(30) EP 2012 12 21 12306655
(72) LU, HongQuian, Karen, F-92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) CASTILLO, Laurent, F-92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) SMADJA, Philippe, F-92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

H04L 29/06 **EN E-1297153** 2020 07 29 **3043527**
2016 01 05 2016150271

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG MITTELS CCN-VERZEICHNISSEN
(30) US 2015 01 12 201514595057
(72) SOLIS, Ignacio, Scotts Valley CA 95066-4269, 203 Gold CT (US)
(72) SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA 94024, 271 Silvia Drive (US)
(72) WALENDOWSKI, Alan, San Jose, CA 95124, 2162 Coronet Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1297154** 2020 07 29 **3117363**
(86) US15019785 2015 03 10 2015761712

(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BOT-VERHALTEN
(30) US 2014 03 11 201461951479 P
(72) BEAUCHESNE, Nicolas, San Jose, California 95128, 550 S Winchester Blvd. 200 (US)

H04L 29/06 **EN E-1297155** 2020 07 29 **3117556**
(86) US15019779 2015 03 10 2015760647

(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EINDRINGUNGEN DURCH ECHTZEITVERARBEITUNG VON DATENVERKEHR MIT UMFANGREICHER HISTORISCHER PERSPEKTIVE
(30) US 2014 03 11 201461951185 P
(72) TAVAKOLI, Oliver Kourosh, San Jose, California 95128, 550 S Winchester Blvd. 200 (US)
(72) MA, Tao, San Jose, California 95128, 550 S Winchester Blvd. 200 (US)
(72) HUANG, Panning, San Jose, California 95128, 550 S Winchester Blvd. 200 (US)
(72) VENABLE, Jeffrey Charles, San Jose, California 95128, 550 S Winchester Blvd. 200 (US)

H04L 29/06 **EN E-1297156** 2020 07 29 **3120524**
(86) US15021765 2015 03 20 2015719027

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON NACHRICHTEN
(30) US 2014 03 20 201414220983
(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, 1368 Wild Indigo Road (US)
(72) LAMBERT, Robert John, Cambridge, Ontario N3C 3N3, 63 Holm Street (CA)
(72) EBEID, Nevine Maurice Nassif, Kitchener, Ontario N2A 4C4, 242 Briarmeadow Drive (CA)

H04L 29/06 **EN E-1297157** 2020 07 29 **3190770**
2016 12 30 2016207510

(73) SSenStone Inc., Seoul 07345, 4F, 50, 63-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
(30) KR 2016 01 06 20160001584
(72) Yoo, Chang Hun, Seoul 07050, 201-503, 175, Guksabong-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) Kim, Min Gyu, Seoul 05679, 304, 13, Samhaksa-ro 8-gil, Songpa-gu (KR)
(72) Heo, Un Yeong, Anyang-si, Gyeonggi-do 14054, 905, 287, Simin-daero, Dongan-gu (KR)
(72) Kim, Ga Hye, Seoul 04015, 501, 32, Huiujeong-ro 16-gil, Mapo-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1297158** 2020 07 29 **3235216**
(86) US15066352 2015 12 17 2015823085

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERHEITS- UND ERLAUBNISARCHITEKTUR IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN RECHNERSYSTEM
(30) US 2014 12 19 201462094791 P
(30) US 2015 05 18 201514714786
(30) US 2015 12 16 201514970773
(72) ZHU, Liqiang, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DANI, Rajalakshmi, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **DE E-1297159** 2020 07 29 **3254432**
(86) EP16051980 2016 01 29 2016704806

(73) CISC Semiconductor GmbH, 9020 Klagenfurt, Lakeside B07 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHTIGUNGSVERWALTUNG IN EINER ANORDNUNG MIT MEHREREN RECHENSYSTEMEN
(30) DE 2015 02 03 102015101523
(72) PISTAUER, Markus, 9073 Viktring, Georg-Bucher-Gasse 12 (AT)
(72) JANTSCHER, Manfred, 8055 Graz, Gradnerstrasse 99f/2 (AT)
(72) GETHER, Stephan, 8330 Feldbach, Raabau 154 (AT)

H04L 29/06 **EN E-1297160** 2020 07 29 **3275159**
(86) US16019791 2016 02 26 2016773675

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR SICHEREN SERVERZUGANG MIT EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN LIZENZAGENTEN
(30) US 2015 03 27 201514670959
(72) LENZ, Oron, 30860 Ein-Carmel HA, Doar Na Hof Carmel (IL)
(72) MILSHTEN, Noam, 30095 Ramat-Yishay, Irit 20/1 P.O. 2204 (IL)
(72) BERDICHEVSKY, Ilya, 42524 Netanya, Asher 8 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1297161** 2020 07 29 **3340567**
2017 12 19 2017208469

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) MODELL ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANGRIFFSVERBREITUNGSMUSTERN IN EINEM ÜBERWACHTEN SENSORBASIERTEN SYSTEM
(30) IL 2016 12 21 24968316
(72) SHAPIRA, Bracha, IL-8472811 Beer Sheva, Stroma Street, 35 (IL)
(72) BAR, Ariel, IL-7740914 Ashdod, Hagolshim Street, 12/5 (IL)
(72) MIMRAN, Dudu, IL-6215505 Tel Aviv, Weizman, 46 (IL)
(72) UNGER, Moshe, IL-5228559 Ramat Gan, Dunash Street, 10/2 (IL)
(72) ROKACH, Lior, IL-8496500 Omer, Sigalon Street, 19 (IL)
(72) BRODT, Oleg, IL-8471621 Beer Sheva, Bodenheimer, 12 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1297162** 2020 07 29 **3370387**
(86) CN17074219 2017 02 21 2017864829

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) SENDEVERFAHREN UND SYSTEM MIT ZWEISEITIGER BESCHLEUNIGUNG FÜR EIN DRAHTLOSNETZWERK
(30) CN 2016 10 25 201610938700
(72) CHEN, Weilong, Shanghai 200030, Building A 5 Floor Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Wensheng, Shanghai 200030, Building A 5 Floor Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Xiaobin, Shanghai 200030, Building A 5 Floor Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1297163** 2020 07 29 **3404891**
(86) CN17091279 2017 06 30 2017840866

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEM INHALT IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK
(30) CN 2016 08 15 201610668233
(72) LIU, Deqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEN, Junrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1297164** 2020 07 29 **3599752**
2019 07 19 2019187321

(73) Eckoh UK Limited, Hertfordshire HP3 9HN, Telford House Corner Hall Hemel Hempstead (GB)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR KONTAKTZENTRALE
(30) GB 2018 07 25 201812151
(72) ROSS, Cameron Peter Sutherland, St Albans, Hertfordshire AL1 4TW, 47 Beaumont Avenue (GB)
(72) HEATH, James, Hove, Sussex BN3 6NR, 31 Old Shoreham Road (GB)
(72) BURTON, Ashley, Watford, WD24 7EE, 12 Munden Grove (GB)

H04L 29/08 **EN E-1297165** 2020 07 29 **2797290**
(86) CN12086630 2012 12 14 2012860002

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENRAHMENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2011 12 20 201110432226
(30) CN 2012 01 09 201210004628
(30) CN 2012 03 02 201210054871
(72) YANG, Lvxi, Nanjing 210096 Jiang-su, School of Information Science and Engineering Southeast University (CN)
(72) ZHOU, Ziquan, Nanjing 210096 Jiang-su, School of Information Science and Engineering Southeast University (CN)
(72) WANG, Shiyu, Nanjing 210096 Jiang-su, School of Information Science and Engineering Southeast University (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/08 **EN E-1297166** 2020 07 29 **3151519**
2006 12 30 2016199572

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) INTELLIGENTES SYSTEM FÜR EINHEITLICHES INHALTS-POSTING
(72) DING, Junyong, Shanghai, Shanghai 201102, Room 502 Entry 59 No. 88 Pingji Road (CN)
(72) HUANG, Bo, Shanghai, Shanghai 200083, Room 803 Building 31 No. 1555 North of Kai Xuan Road (CN)

H04L 29/08 **FR E-1297167** 2020 07 29 **3155791**
(86) FR15051468 2015 06 03 2015733791

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER WEBRTC-SITZUNG
(30) FR 2014 06 10 1455262
(72) CHATRAS, Bruno, F-75012 Paris, 37 rue Claude Decaen (FR)

H04L 29/08 **EN E-1297168** 2020 07 29 **3197131**
2017 01 06 2017150575

(73) Panasonic Avionics Corporation, Lake Forest, CA 92630, 26200 Enterprise Way (US)
(54) METHODEN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON BANDBREITE FÜR BENUTZERS GERÄTE AUF EINEM TRANSPORTFAHRZEUG
(30) US 2016 01 22 201615004235
(72) Lin, Changhwa, Lake Forest, CA 92630, Panasonic Avionics Corporation 26200 Enterprise Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1297169** 2020 07 29 **3249888**
2017 05 05 2017169807

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2016 05 27 2016106737
(30) JP 2017 02 20 2017029485
(72) MIZUNASHI, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) AOKI, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NEGISHI, Yuuichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

H04L 29/08 **EN E-1297170** 2020 07 29 **3306899**
2017 10 05 2017195053

(73) Saguna Networks Ltd., 20692 Yokneam Illit, 5 Hamada Street (IL)
(54) VERFAHREN, SCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND FUNKTIONAL ASSOZIIERTER COMPUTERAUSFÜHRBARER CODE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON STANDORTBASIERTEN DIENSTEN AN DRAHTLOSVORRICHTUNGEN, DIE KOMMUNIKATIV AN EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK GEKOPPELT SIND
(30) US 2016 10 05 201662404228 P
(72) Frydman, Daniel Nathan, 3244756 Haifa, 9 Ben Zion Street (IL)
(72) Fite, Lior, 2010400 Zurit, Hashita 2 (IL)

H04L 29/08 **DE E-1297171** 2020 07 29 **3357218**
(86) EP16077731 2016 11 15 2016797525

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN KOMMUNIKATION ÜBER TSN
(30) DE 2015 11 30 102015223722
(72) GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
(72) SCHMITT, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacherstrasse 1 (DE)
(72) TALANIS, Thomas, 91336 Heroldsbach, Adenauerstrasse 22 (DE)
(72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, Preysingstrasse 15 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1297172** 2020 07 29 **3402163**
(86) CN17071274 2017 01 16 2017743595

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN IN EINER CLOUD-PLATTFORM
(30) CN 2016 01 29 201610067172
(72) ZHANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Jiaqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **DE E-1297173** 2020 07 29 **3422671**
2017 06 28 2017178387

(73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AKTIVE BLENDSCHUTZVORRICHTUNG
(72) Hofer Kraner, Ramon, 9100 Herisau, Saum 25 (CH)
(72) Pittorino, Tindaro, 9470 Buchs/SG, Chlini Grof 18 (CH)
(72) Schreiber, Olaf, 9470 Buchs/SG, Winkelweg 5 (CH)

H04L 29/08 **EN E-1297174** 2020 07 29 **3425873**
2017 12 20 2017209091

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINER UMGEBUNG DES INTERNETS DER DINGE (IOT)
(30) IN 2017 07 05 201741023647
(72) SINGURU, Radha Krishna, 500050 Telangana, Flat No. 206, Daffodil Bhanu Township Hafeezpet Miyapur Hyderabad (IN)

H04L 29/08 **EN E-1297175** 2020 07 29 **3531668**
(86) CN18079416 2018 03 19 2018770564

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTANFRAGEN
(30) CN 2017 03 21 201710168014
(72) ZHUANG, Weiming, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LI, Ning, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1297176** 2020 07 29 **3258676**
2017 04 26 2017000722

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 06 14 20160073808
(72) CHO, Taehoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JOUNG, Wonseok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunhye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Minkyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1297177** 2020 07 29 **3297260**
2017 08 29 2017188276

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 16 2016181871
(72) MEGURO, Hiromasu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)
(72) CHIBA, Yasunori, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)
(72) OKUMURA, Shinya, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

H04M 1/02 **EN E-1297178** 2020 07 29 **3311556**
(86) KR15008429 2015 08 12 2015895726

(73) M&C MFG. (SINGAPORE) PTE. LTD., Singapore 609966, 18 Boon Lay Way Nber 08-109 Tradehub 21 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLRAHMENS FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) KR 2015 06 19 20150087437
(30) KR 2015 06 19 20150087438
(72) ROH, Chunghyun, Seoul 03392, 132-2 Yeongmal-ro Eunpyeong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1297179** 2020 07 29 **3481035**
2018 08 23 2018190352

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERSENKBARE KAMERA EINES MOBILFUNKTELEFONS MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER KRAFT
(30) CN 2017 11 03 201711076923
(30) CN 2017 11 03 201721461098 U
(72) ZENG, Zanjian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1297180** 2020 07 29 **3503511**
2008 02 20 2018207695

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ABDECKUNG FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2007 03 16 20070026328
(72) JOO, Won-Seok, Seoul, 3rd Floor 685-439, Seongsu 1-Ga 2-Dong, Seongdong-Gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1297181** 2020 07 29 **2409480**
(86) FI10050027 2010 01 20 2010753162

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE AUF EMOTIONSBASIS
(30) US 2009 03 20 408610
(72) KNIGHT, Paul Antony, Farnborough Hants GU14 8JD, 47 Hawley Lane (GB)

H04M 1/725 **EN E-1297182** 2020 07 29 **2672685**
2013 05 07 2013002426

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Betriebsverfahren dafür
(30) KR 2012 06 08 20120061624
(72) Seokhee, Lee, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)
(72) Jeonghwan, Hwang, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)
(72) Sunjung, Hwang, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)
(72) Sungmok, Shin, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)

H04M 1/725 **EN E-1297183** 2020 07 29 **3236643**
2017 04 19 2017167017

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INHALTSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2016 04 19 20160047789
(72) KIM, Dongsung, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1297184** 2020 07 29 **3407574**
(86) JP17001311 2017 01 17 2017741363

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 20 2016008694
(72) KAWAMURA, Satoru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Nobuto, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Tsuneyo, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Shunsaku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04M 3/22 **EN E-1297185** 2020 07 29 **3111625**
(86) EP14053937 2014 02 28 2014711700

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANRUFVERARBEITUNG UND ANALYSE
(72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, Hoheneichstrasse 102 (DE)

H04M 3/42 **EN E-1297186** 2020 07 29 **1919112**
(86) CN05001288 2005 08 18 2005774482

(73) ZTE Corporation, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN EINES FÄRBE-RÜCKRUFTONS AUF DER BASIS DER ZUSTANDSPRÄSENZINFORMATIONEN DES ANGERUFENEN BENUTZERS
(72) SHANG, Guoqiang, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Par k, Nanshan District; (CN)
(72) HU, Anbin, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Par k, Nanshan District; (CN)
(72) SUN, Jin, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Par k, Nanshan District; (CN)

H04M 11/02 **EN E-1297187** 2020 07 29 **3430794**
(86) EP17055935 2017 03 14 2017712050

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRAGBARES TASTENFELD FÜR GEGENSPRECHSYSTEM
(30) US 2016 03 14 201662307983 P
(30) US 2016 03 14 201662307978 P
(72) BORJESSON, Fredrik, Eden Prairie, Minnesota 55347, 8836 Cove Pointe Road (US)
(72) JENKINS, Keith, Lincoln, Nebraska 68516, 6931 Crooked Creet Court (US)
(72) STRADER, Ralph K., Minnetonka, Minnesota 55345, 18029 Priory Lane (US)
(72) FRIESEN, La Rhue Gene, Lincoln, Nebraska 68507-3326, 7901 Seth Court (US)
(72) ANDERSEN, Jim, Lincoln, Nebraska 68506, 7921 Bancroft Avenue (US)
(72) BRCHAN, Jason, Omaha, Nebraska 68154, 11306 Jackson Street (US)
(72) MOORE, Kevin B., Chaska, Minnesota 55318, 958 Bavaria Hills Terrace (US)

H04M 11/06 **EN E-1297188** 2020 07 29 **2936792**
(86) GB13000531 2013 12 06 2013808165

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) FEHLERIDENTIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON LINIENABSCHWÄCHUNGEN
(30) EP 2012 12 21 12250187
(72) BULL, Philip Martin, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) ROHLFING, David Michael, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) BENYON, Paul Robert, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04M 11/06 **EN E-1297189** 2020 07 29 **3520382**
(86) EP17074515 2017 09 27 2017771779

(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 EINE ODER MEHRERE EMPFANGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 09 29 16191623
(72) AL RAWI, Anas, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) HUMPHREY, Leslie, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04N 1/00 **EN E-1297190** 2020 07 29 **2811729**
2013 12 24 2013199579

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) Durch Bilderzeugungsvorrichtung ohne zusätzliche Speichervorrichtung durchgeführter, scannerbetriebener Push-Betrieb
(30) JP 2012 12 28 2012286965
(30) US 2013 12 23 201314139088
(72) Kubono, Koji, Chou-Ku, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Satu, Masafumi, Chou-Ku, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Morimoto, Toshimitsu, Chou-Ku, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Manabe, Hiroshi, Chou-Ku, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)

H04N 1/00 **EN E-1297191** 2020 07 29 **2890103**
2014 12 24 2014200300

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Dateneinstellungssystem und Dateneinstellungsverfahren
(30) JP 2013 12 27 2013271842
(72) Iwashima, Yasuhiro, Osaka, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 1/107 **EN E-1297192** 2020 07 29 **3493516**
(86) CN17070996 2017 01 12 2017844791

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES SCANZUSTANDES
(30) CN 2016 08 29 201610753241
(72) HAN, Qingrui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Haili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 1/41 **EN E-1297193** 2020 07 29 **2675149**
2013 06 11 2013171543

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) Zellbasierte Kompression digitaler Bilder
(30) US 2012 06 12 201213494760
(72) Li, Guo, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Schmidt, Kenneth A., Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Su, Dongpei, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Schafer, Stephen L., Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Abkarian, Alfred, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyoocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Li, Sheng, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)
(72) Chang, Michael, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)

H04N 1/60 **EN E-1297194** 2020 07 29 **2717558**
2013 10 02 2013187105

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) System und Verfahren zur Erzeugung einer Laufzeit-Farbumwandlungsnachschlagtabelle
(30) US 2012 10 04 201213644969
(72) Chang, Michael, Chou-KU, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc 2-28 1-Chome Tamatsukuri (JP)

H04N 1/62 **EN E-1297195** 2020 07 29 **3361717**
2012 03 26 2018162295

(73) Sony Corporation, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 05 18 2011111350
(72) UEDA, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SATOU, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MINAKUTI, Jun, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 5/222 **EN E-1297196** 2020 07 29 **3092787**
(86) IB14000012 2014 01 08 2014703412

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PERSPEKTIVENVERÄNDERUNG MITHILFE VON TIEFENINFORMATIONEN
(72) GUSTAVSSON, Jonas, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) LINAKER, Daniel, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) ELG, Johannes, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) MATTISSON, Fredrik, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04N 5/225 **EN E-1297197** 2020 07 29 **3158725**
(86) US15036710 2015 06 19 2015742421

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PARALLAXFREIES MULTIKAMERASYSTEM ZUR AUFNAHME SPHERISCHER BILDER
(30) US 2014 06 20 201462015329 P
(30) US 2015 06 18 201514743663
(72) OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/225 **EN E-1297198** 2020 07 29 **3477936**
2018 10 24 2018202407

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 25 2017206019
(30) JP 2018 08 07 2018148511
(72) SUZUKI, Akito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1297199** 2020 07 29 **2993892**
2015 09 02 2015183425

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KAMERAMODULS AUF BASIS EINES PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS
(30) KR 2014 09 02 20140116510
(72) KIM, Namjin, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HYUN, Sora, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hyunho, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHUN, Changhyun, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOO, Yunemo, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Gaeyoun, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Geonsoo, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Heedeog, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Sunghyuk, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kihuk, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Chulhwan, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHEONG, Cheolho, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seungmin, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1297200** 2020 07 29 **3092790**
(86) EP15050038 2015 01 05 2015700022

(73) ML Netherlands C.V., 1075 BD Amsterdam, Prins Hendkriklaan 26 (NL)
(54) ADAPTIVE KAMERASTEUERUNG ZUR VERMINDERUNG DER BEWEGUNGSUNSCHÄRFE WÄHREND DER BILDAUFNAHME IN ECHTZEIT
(30) US 2014 01 07 201461924698 P
(72) ILIC, Alexander, 8057 Zürich, Begonienstrasse 5 (CH)
(72) WERLBERGER, Manuel, 8044 Zürich, Gladbachstrasse 103 (CH)

H04N 5/232 **EN E-1297201** 2020 07 29 **3200445**
(86) JP15004894 2015 09 25 2015844280

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND SCHWANKUNGSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 26 2014196933
(72) KOSHIBA, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1297202** 2020 07 29 **3367663**
(86) KR16014436 2016 12 09 2016873382

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 11 2015241748
(30) JP 2015 12 15 2015243739
(30) JP 2015 12 25 2015253407
(30) JP 2015 12 28 2015257027
(30) JP 2016 11 16 2016223449
(72) SHIBUSAWA, Eijiro, Yokohama-shi Kanagawa 562-0036, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Edwardo Arata Y., Yokohama-shi Kanagawa 562-0036, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) OKUNO, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 562-0036, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) KITAJIMA, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 562-0036, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) CHOI, Sang-on, Suwon-si, Gyeonggi-do 16709, 423-105 100 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1297203** 2020 07 29 **3471396**
2018 10 12 2018200234

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE MEHRERE BILDER KOMBINIERT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 10 13 20170132972
(72) Yang, Soongeun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/33 **FR E-1297204** 2020 07 29 **3523957**
(86) EP17075306 2017 10 05 2017777917

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) INFRAROT KAMERA MIT KONTINUIRLICHER OPTISCHER VERGRÖSSERUNG UND EINGEBAUTER ERWEITERUNG
(30) FR 2016 10 06 1601451
(72) FORESTIER, Bertrand, 78283 Guyancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE S.A.S. Rue Guynemer (FR)

H04N 5/341 **EN E-1297205** 2020 07 29 **3340611**
2016 12 20 2016205281

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER VIRTUAL REALITY-SZENE
(72) Sanguinetti,, Alejandro, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 6A E 50 (FI)

H04N 5/355 **EN E-1297206** 2020 07 29 **3238206**
(86) US15062151 2015 11 23 2015873982

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RGBZ-PIXELZELLENEINHEIT FÜR EINEN RGBZ-BILDSENSOR
(30) US 2014 12 22 201414579988
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FOWLER, Boyd, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/378 **FR E-1297207** 2020 07 29 **3069506**
(86) EP14073764 2014 11 05 2014798745

(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'alp (FR)
(54) POOLING VON ZWEI PIXELSPALTEN EINES BILDDETEKTORS
(30) FR 2013 11 15 1361186
(72) WIRTH, Thibaut, 38430 Moirans, Trixell Z.I. Centr'alp (FR)
(72) BOSSET, Bruno, 38430 Moirans, Trixell Z.I. Centr'alp (FR)
(72) MARECAUX, Simon, 38430 Moirans, Trixell Z.I. Centr'alp (FR)
(72) VENIN, Claude, 38430 Moirans, Trixell Z.I. Centr'alp (FR)
(72) ROHR, Pierre, 38430 Moirans, Trixell Z.I. Centr'alp (FR)

H04N 5/45 **EN E-1297208** 2020 07 29 **2938067**
2015 03 30 2015161775

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 04 18 20140046464
(72) Lee, Joo-heon, Suwon-si Gyeonggi-do, 336-502, 132, Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/76 **EN E-1297209** 2020 07 29 **3445044**
(86) CN17080113 2017 04 11 2017781878

(73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)
(54) VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, SERVER, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 04 14 201610234956
(72) WANG, Jianzong, Shenzhen City, Guangdong Province, 23 F, Ping'an financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an community of Futian Street Futian district (CN)
(72) XIA, Leihao, Shenzhen City, Guangdong Province, 23 F, Ping'an financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an community of Futian Street Futian district (CN)
(72) MA, Jin, Shenzhen City, Guangdong Province, 23 F, Ping'an financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an community of Futian Street Futian district (CN)
(72) LIU, Ming, Shenzhen City, Guangdong Province, 23 F, Ping'an financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an community of Futian Street Futian district (CN)
(72) XIAO, Jing, Shenzhen City, Guangdong Province, 23 F, Ping'an financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an community of Futian Street Futian district (CN)

H04N 7/14 **EN E-1297210** 2020 07 29 **3135031**
(86) US15032938 2015 05 28 2015729645

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DYNAMISCHE ANZEIGE VON VIDEOKOMMUNIKATIONSDATEN
(30) US 2014 06 04 201414296348
(30) US 2014 06 04 201414296349
(30) US 2014 06 04 201414296354
(30) US 2014 06 04 201414296356
(72) ZHOU, Xiaosong, Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) WU, Hsi-Jung, Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) CHUNG, Chris Y., Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) NORMILE, James O., Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) ABUAN, Joe S., Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) JEONG, Hyeonkuk, Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Yan, Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) JOHAR, Gobind, Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)
(72) JANSEN, Thomas, Cupertino, CA, One Apple Park Way (US)

H04N 7/18 **EN E-1297211** 2020 07 29 **3547677**
(86) JP17039368 2017 10 31 2017898618

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR VOGELPERSPEKTIVENBILD, ERZEUGUNGSSYSTEM FÜR VOGELPERSPEKTIVENBILD, ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR VOGELPERSPEKTIVENBILD UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 28 2017036658
(72) SAKURAGI, Tomoki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 17/00 **EN E-1297212** 2020 07 29 **3383038**
2018 03 23 2018163511

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) KAMERAKALIBRIERUNG
(30) GB 2017 03 29 201705045
(72) Smith, Timothy, London NW1 0JF, 160 Barker Drive Elm Village Camden (GB)

H04N 19/103 **EN E-1297213** 2020 07 29 **3189661**
(86) CN15091466 2015 10 08 2015848579

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR BLOCKVEKTORBESCHNEIDUNG UND -CODIERUNG FÜR BILDSCHIRMINHALTCODIERUNG UND VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 10 08 201462061229 P
(30) US 2014 10 14 201462063496 P
(30) US 2014 10 23 201462067534 P
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. Hsinchu County (TW)
(72) XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, 38457 Crosspointe Cmn. (US)
(72) SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)
(72) HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City 231, 6F. No.50 Ln. 85 Baoqiao Rd. Xindian Dist. (TW)
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Ave. (US)

H04N 19/105 **EN E-1297214** 2020 07 29 **3202151**
(86) CN15093763 2015 11 04 2015857286

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG MIT PRÄDIKTIONSVERSATZ
(30) WO 2014 11 05 PCT/CN2014/090357
(30) WO 2015 04 17 PCT/CN2015/076865
(72) HUANG, Han, Beijing 100044, No.3 Shangyuancun, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City, Taiwan 115, 4F., No.809, Sec. 5, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist. (TW)
(72) HSU, Chih-Wei, Taipei City, Taiwan 100, Rm. A, 8F., No.2, Ln. 83, Sec. 1, Roosevelt Rd., Zhongzheng Dist. (TW)

H04N 19/105 **EN E-1297215** 2020 07 29 **3512197**
2013 01 17 2019158903

(73) Intellectual Discovery Co., Ltd., Seoul 06212, 15th Floor, 433, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(54) INTRAPRÄDIKTIONSMODUSBILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) KR 2012 01 20 20120006841
(72) LEE, Sun Young, Seoul 06212, c/o Intellectual Discovery Co., Ltd. 15th Floor, 433, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

H04N 19/119 **EN E-1297216** 2020 07 29 **3053337**
(86) SE13051141 2013 10 01 2013777168

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KODIERVORRICHTUNG UND -METHODE ZUR VIDEOVERARBEITUNG
(72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 6c, 2 tr (SE)
(72) WENNERSTEN, Per, 120 54 Årsta, Skedviksvägen 48 (SE)

H04N 19/126 **EN E-1297217** 2020 07 29 **2777264**
(86) JP12006784 2012 10 23 2012788295

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2011 11 07 2011243942
(30) JP 2012 01 18 2012008199
(30) JP 2012 03 14 2012057424
(30) JP 2012 04 16 2012093113
(72) SHIMA, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 19/159 **EN E-1297218** 2020 07 29 **3311566**
(86) US16038192 2016 06 17 2016734805

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTRAPRÄDIKTIONS- UND INTRAMODUSKODIERUNG
(30) US 2015 06 18 201562181744 P
(30) US 2015 07 14 201562192310 P
(30) US 2016 06 16 201615184118
(72) ZHAO, Xin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/20 **EN E-1297219** 2020 07 29 **3535973**
(86) EP17052204 2017 02 02 2017702864

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILD- UND VIDEOVERARBEITUNG
(72) DVIR, Itsik, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PETERFREUND, Natan, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04N 19/27 **EN E-1297220** 2020 07 29 **3114837**
(86) US15018966 2015 03 05 2015711366

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLIMMERDETEKTION UND -MINDERUNG IN DER VIDEOKODIERUNG
(30) US 2014 03 05 201461948469 P
(30) US 2015 03 04 201514638965
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/30 **EN E-1297221** 2020 07 29 **3329676**
(86) US16044102 2016 07 26 2016757385

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SDR BITTIEFENERWEITERUNG ÜBER CODEWORTBEREICHSVERSTÄRKUNG IN EINEM CODEC MIT INVERSER ANZEIGEVERWALTUNG
(30) US 2015 07 28 201562198073 P
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/513 **EN E-1297222** 2020 07 29 **3065405**
2012 01 20 2016166910

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) VERFAHREN ZUM DEKODIEREN VON VIDEOINHALTEN MIT PUFFERKOMPRESSION FÜR BEWEGUNGSVEKTORVERGLEICHE
(30) US 2011 01 21 201161435243 P
(30) US 2011 05 05 201113101451
(72) SEGALL, Christopher A., Camas, Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)

H04N 19/513 **EN E-1297223** 2020 07 29 **3249927**
(86) CN15086724 2015 08 12 2015882368

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIDEOBILD
(30) CN 2015 02 16 201510085362
(72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04N 19/593 **EN E-1297224** 2020 07 29 **3262836**
(86) CN16075279 2016 03 02 2016758469

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTRABC-MODUS MIT FRAKTIONALER PEL-AUFLÖSUNG EINES BLOCKVEKTORS IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 03 02 201562126983 P
(30) US 2015 04 29 201562154373 P
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) XU, Xiaozhong, PA 16801, 2318 Setter Run Ln, State College, (US)

H04N 19/597 **DE E-1297225** 2020 07 29 **3136730**
2016 08 02 2016182443

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANSTEUERN EINER LICHTQUELLE UND FAHRZEUG
(30) DE 2015 08 22 102015011024
(72) Funk, Christian, 92339 Beilngries, Wiesenhofen 24 (DE)
(72) Armbruster, Tilman, 85055 Ingolstadt, Beilngrieser Str. 40A (DE)
(72) Omerbegovic, Said, 65933 Frankfurt, Karlsruhe Institut für Technol, An der Zingelswiese 13 (DE)
(72) Barmeyer, Florenz, 02763 Zittau, Hirtstraße 8 (DE)
(72) Reim, Johannes, 85072 Eichstätt, Kilian-Leib-Str. 12 (DE)

H04N 19/70 **EN E-1297226** 2020 07 29 **3202153**
(86) US15053302 2015 09 30 2015781820

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EXPLIZITE SIGNALISIERUNG VON ESCAPE-SAMPLE-POSITIONEN IM PALETTENCODIERUNGSMODUS ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 09 30 201462057819 P
(30) US 2015 09 29 201514869581
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/91 **EN E-1297227** 2020 07 29 **2930930**
2006 08 11 2015164545

(73) RGB Systems, Inc., Anaheim, CA 92805, 1230 South Lewis Street (US)
(54) BILDDATENVERARBEITUNG
(30) GB 2005 08 26 0517501
(72) Smith, Peter Lionel, Bromley, Kent BR2 8PP, 14 Oakley Drive (GB)

H04N 21/2343 **EN E-1297228** 2020 07 29 **1331822**
2003 01 14 2003000607

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Nahtloses umschalten von skalierbaren Videodatenströmen
(30) US 2002 01 25 351891 P
(30) US 2002 06 27 186298
(72) Wu, Feng, Beijing, 100080, Zhijin Fazenda, Haidian District (CZ)
(72) Li, Shipeng, Irvine, California 92602, 108 Monte Vista (US)
(72) Sun, Xiaoyan, Haidian District, Beijing 100080, 5F, Beijing Sigma Center, No. 49, Zhichun Road (CZ)
(72) Zhang, Ya-Qin, Haidian District, Beijing 100080, 5F, Beijing Sigma Center, No. 49, Zhichun Road (CZ)

H04N 21/236 **EN E-1297229** 2020 07 29 **3157260**
(86) JP15064385 2015 05 19 2015806281

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 10 2014119290
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/239 **EN E-1297230** 2020 07 29 **3122056**
2011 09 01 2016183859

(73) Ideahub Inc., Seoul 06792, 7 Heolleungro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN VIA HTTP-ADAPTIVEM STREAMING MIT EINER GENERALEN MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION DATEI UND SPEZIFISCHEN MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION DATEIEN
(30) KR 2010 09 01 20100085527
(72) THANG, Truong Cong, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Young, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Seong Jun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Jung Won, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Soon Heung, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Taick, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Won, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 21/414 **EN E-1297231** 2020 07 29 **3398342**
(86) US15068227 2015 12 31 2015826283

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEMMUNG DER UNTERBRECHUNG EINES VON EINEM BENUTZER KONSUMIERTEN INHALTS
(72) JOYE, Marc, Palo Alto California 94306, 183 El Carmelo Avenue (US)
(72) ASHKAN, Azin, San Jose California 95134, 330 Crescent Village Circle 2310 (US)
(72) CHANDRASHEKAR, Jaideep, San Francisco California 94107, 660 King Street 303 (US)
(72) TRAN, Alvita, San Jose California 95120, 1110 Holly Oak Circle (US)
(72) PUSHPARAJA, Akshay, Sunnyvale California 94086, 140 Pasito Terrace Apt. 140-511 (US)
(72) JAIN, Swayambhoo, Minneapolis Minnesota 55414, 904 9th Avenue S.E. (US)
(72) ZHI, Shi, Urbana Illinois 61801, 1008 W. Main Street Apt. 310 (US)
(72) QIAN, Junyang, Stanford California 94305, 47 Olmsted Road (US)

H04N 21/418 **EN E-1297232** 2020 07 29 **3301939**
2013 03 25 2017197615

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US)
(54) EMPFANG VON AUDIO-/VIDEOINHALTEN
(30) GB 2012 05 04 201207854
(72) HILL-JOWETT, David, Basingstoke, Hampshire RG24 8LZ, 36 Clere Gardens Chineham (GB)

H04N 21/431 **EN E-1297233** 2020 07 29 **3073748**
(86) JP14003088 2014 06 10 2014863532

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 19 2013239285
(72) ISHIZUKA, Kensaku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/433 **EN E-1297234** 2020 07 29 **3371979**
(86) IB16056491 2016 10 27 2016795423

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENACHRICHTIGUNG EINES BEVORSTEHENDEN LIVE-MEDIENPROGRAMMS
(30) US 2015 11 02 201514930611
(72) ARUNACHALAM, Vasanth, San Jose, CA 95123, 6136 Geronimo Dr. (US)

H04N 21/4402 **EN E-1297235** 2020 07 29 **2880868**
(86) KR13006873 2013 07 31 2013826512

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES N-BILDSCHIRMDIENSTES IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM
(30) KR 2012 07 31 20120083750
(72) KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Young-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Jae-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/442 **EN E-1297236** 2020 07 29 **3007455**
(86) JP14059937 2014 04 04 2014803531

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 31 2013115851
(72) IWAMI, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/45 **EN E-1297237** 2020 07 29 **3104623**
2016 06 06 2016173046

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNGSSTEUERUNG
(30) GB 2015 06 11 201510184
(72) NGUYEN, Quoc Dat, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) STARKEY, Robert Christopher, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) FLEMING, Simon Alexis, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

H04N 21/81 **EN E-1297238** 2020 07 29 **3474515**
2017 10 20 2017306431

(73) Tap Sound System, 94120 Fontenay-sous-Bois, 15, rue Castel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SYNCHRONISATION DER WIEDERGABE VON AUDIODATEN ZWISCHEN MEHREREN AUDIO-SUBSYSTEMEN
(72) GIRARDIER, Thomas, 74330 POISY, 280 route de Moiry (FR)
(72) GOUPY, Julien, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, 8 avenue de Sully (FR)
(72) GUESNEROT, Matthieu, 75015 PARIS, 22 rue Sainte Félicité (FR)

H04R 1/24 **FR E-1297239** 2020 07 29 **3063949**
(86) EP14071842 2014 10 13 2014783637

(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
(54) LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT MINDESTENS EINEM LAUTSPRECHER MIT EINER KONVEXEN MOBILEN MEMBRAN MIT FORMKONTINUITÄT MIT EINEM ANGRENZENDEN ELEMENT
(30) FR 2013 10 30 1360616
(72) NARDIN, Emmanuel, F-92170 Vanves, 21 rue de Chatillon (FR)
(72) CALMEL, Pierre-Emmnanuel, F-78150 Le Chesnay, 22 rue Guilloteaux-Vatel (FR)
(72) AFRESNE, Jean-Loup, F-75004 Paris, 17 rue Ferdinand Duval (FR)
(72) BERGERE, Julien, Laurent, F-78000 Versailles, 50 rue du Maréchal Foch (FR)
(72) PETROFF, Antoine, F-75009 Paris, 62 rue de La Rochefoucauld (FR)

H04R 1/32 **EN E-1297240** 2020 07 29 **3188504**
2016 06 15 2016174534

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) MULTIMEDIA-WIEDERGABE FÜR EINE VIELZAHL VON EMPFÄNGERN
(30) EP 2016 01 04 16150043
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)
(72) ZOLLNER, Juergen, 94315 Straubing, Finkengasse 46 (DE)

H04R 3/00 **EN E-1297241** 2020 07 29 **3262850**
(86) US15036125 2015 06 17 2015895792

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUDIOVORRICHTUNGEN
(72) LALINDE, Paul Roberto, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) PARK, Chan, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) MOON, Tony, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) LO, Jose Ticy, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

H04R 3/00 **EN E-1297242** 2020 07 29 **3422736**
2017 06 30 2017179056

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) REDUZIERUNG VON POP-GERÄUSCHEN IN HEADSETS MIT MEHREREN MIKROFONEN
(72) OLSSON, Rasmus Kongsgaard, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 7/04 **EN E-1297243** 2020 07 29 **3506653**
2018 08 31 2018191901

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 29 20170184470
(72) DongGeun, LEE, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon,, Paju-si, (KR)
(72) KyuSung, HAN, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon,, Paju-si, (KR)

H04R 7/20 **EN E-1297244** 2020 07 29 **3515092**
2015 04 01 2019162462

(73) Funktion One Research, Surrey RH5 4 PS, Hoyle Farm, Dorking (GB)
(54) LAUTSPRECHER
(30) GB 2014 04 24 201407263
(72) ANDREWS, Anthony John, Dorking, Surrey RH5 4PS, Hoyle Horsham Road, Beare Green (GB)
(72) NEWSHAM, John, Dorking, Surrey RH5 4PS, Hoyle Horsham Road, Beare Green (GB)

H04R 25/00 **EN E-1297245** 2020 07 29 **3395082**
(86) EP16080395 2016 12 09 2016816617

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) HÖRHILFESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRHILFESYSTEMS
(30) DK 2015 12 22 201500829
(72) THEILL, Jesper, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04S 7/00 **EN E-1297246** 2020 07 29 **2823650**
(86) EP12066775 2012 08 29 2012753717

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUDIOWIEDERGABESYSTEM
(72) LANG, Yue, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) VIRETTE, David, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1297247** 2020 07 29 **3314916**
(86) US16039091 2016 06 23 2016738588

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOUMBLENDUNGTRANSFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 06 25 201562184351 P
(30) US 2015 12 15 201562267480 P
(72) MCGRATH, David S., Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)

H04W 4/00 **EN E-1297248** 2020 07 29 **3198892**
(86) EP14070260 2014 09 23 2014781829

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG DER KOMMUNIKATION MITHILFE VON DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNG
(72) RÄSÄNEN, Juha Antero, FI-02660 Espoo, Sinirinnantie 21 (FI)
(72) KANERVA, Mikko Jyrki Olavi, FI-00390 Helsinki, Hilatie 18 A (FI)

H04W 4/00 **EN E-1297249** 2020 07 29 **3473026**
(86) US17034496 2017 05 25 2017730604

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KONTEXTBASIERTEN ANOMALIEÜBERWACHUNG
(30) US 2016 06 17 201615185178
(72) AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Rajarshi, Sunnyvale California 94087, 729 Carlisle Way (US)
(72) KRISHNAMURTHI, Govindarajan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1297250** 2020 07 29 **3236680**
2017 04 13 2017166498

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERÄNDERN DER EMPFINDLICHKEIT DES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS EINES MOBILTELEPHONS
(30) JP 2016 04 18 2016083150
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) MORITA, Hideki, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) MASUIKE, Isao, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SAITO, Shinya, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

H04W 4/02 **EN E-1297251** 2020 07 29 **3404937**
(86) CN16092467 2016 07 30 2016884650

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
(54) STEUERUNGSEBENENSIGNALISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN V2V-ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2016 01 15 201610027852
(72) LEI, Yixue, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 4/021 **EN E-1297252** 2020 07 29 **3247137**
2016 10 05 2016192473

(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) DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2016 05 19 201610340568
(72) ZHOU, Shiquan, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) FU, Qiang, Beijing Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, 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)

H04W 4/08 **EN E-1297253** 2020 07 29 **3139642**
2010 11 18 2016191629

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT EINER GRUPPE VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2009 12 20 642818
(72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Avenue (US)
(72) STACEY, Robert, Portland, OR 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)

H04W 4/70 **EN E-1297254** 2020 07 29 **3427499**
(86) EP16054862 2016 03 08 2016709019

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KERNNETZWERKSIGNALISIERUNGSSTEUERUNG
(72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35B (SE)
(72) BRÄNNEBY, Anders, 175 52 Järfälla, Tröskvägen 195 (SE)
(72) LARSSON, Ulf, 417 19 Göteborg, Sankt Jörgens Väg 28E (SE)

H04W 8/00 **EN E-1297255** 2020 07 29 **2832007**
(86) US12031755 2012 03 31 2012872789

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NAHKOMMUNIKATION MIT EINER ZIELVORRICHTUNG
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, 1563 NW 209th Avenu (US)
(72) GURUMOORTHY, Nagasubramanian, Portland, Oregon 97229, 14964 NW Twinflower Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1297256** 2020 07 29 **3469821**
(86) US17024525 2017 03 28 2017718174

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGSDETEKTION IN GEMISCHTEN NETZWERKEN MIT STATISCHEN UND MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 09 201662347973 P
(30) US 2016 12 21 201615386114
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1297257** 2020 07 29 **3614705**
(86) ES17070429 2017 06 14 2017783899

(73) Aoife Solutions, S.L., 41900 Camas (Sevilla), C/ Italica 1 -1ª Planta (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN AUS OFF-KANAL-VORRICHTUNGEN
(72) NUNEZ HERNANZ, Ignacio, 41900 Camas, Calle Italica 1 1 Planta (ES)
(72) AGUILERA BONET, Pablo, 41900 Camas, Calle Italica 1 1 Planta (ES)
(72) AYUB GONZALEZ GARRIDO, José, 41900 Camas, Calle Italica 1 1 Planta (ES)
(72) DELGADO ALFONSO, José Antonio, 41900 Camas, Calle Italica 1 1 Planta (ES)

H04W 8/02 **EN E-1297258** 2020 07 29 **3443766**
(86) KR17005055 2017 05 16 2017799621

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROAMING-UNTERSTÜTZUNG FÜR SLICE-ARCHITEKTUR DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2016 05 16 201662337068 P
(30) US 2016 08 11 201662373510 P
(30) US 2016 09 29 201662401611 P
(30) US 2017 05 12 201715594278
(72) BHARATIA, Jayshree A., Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04W 8/08 **EN E-1297259** 2020 07 29 **3285511**
(86) JP15006391 2015 12 22 2015889124

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) GATEWAY-VORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 04 15 2015083180
(72) KUWANO, Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 8/22 **EN E-1297260** 2020 07 29 **3337285**
(86) JP17000294 2017 01 06 2017736027

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KAPAZITÄTSINFORMATIONEN
(30) JP 2016 01 07 2016002128
(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)

H04W 8/26 **EN E-1297261** 2020 07 29 **3427539**
(86) CN17082372 2017 04 28 2017861187

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) DREIADRESSENSCHEMA ZUR WEITERLEITUNG VON FRAMES IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK
(72) HAN, Jianpo, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Xuefu, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place Chaoyang District (CN)
(72) RAN, Guangzhi, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Qiang, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place Chaoyang District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1297262** 2020 07 29 **3005758**
(86) US14039313 2014 05 23 2014804124

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PRIVATSPHÄRE IN ANNÄHERUNGSBASIERTEN DIENSTEN
(30) US 2013 05 31 201361829968 P
(30) US 2013 12 27 201314141843
(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstr. 7H (DE)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, 16620 NW Paddington Dr. (US)

H04W 12/04 **EN E-1297263** 2020 07 29 **3238475**
(86) EP15052852 2015 02 11 2015705257

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON NACHTEILEN VON VERSCHLÜSSELUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2014 12 22 3833DE2014
(72) SANGAL, Sapna, Karnataka Bangalore 560037, 7 Ferns Paradise Outer Ring Road Doddenkundi Marathahalli (IN)
(72) HEDBERG, Ann-Lott, S-226 47 Lund, Notariegränden 48 (SE)
(72) DAVIDSSON, Marcus, S-224 72 Lund, Flygelvägen 26 (SE)
(72) AGARWAL, Vidha, Karnataka Bangalore 560037, A-002 Aishwarya Serenity New Marathahalli Bridge Marathahalli (IN)

H04W 12/04 **EN E-1297264** 2020 07 29 **3499933**
(86) CN17090277 2017 06 27 2017850069

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKSCHALTSCHUTZVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 09 13 201610822515
(72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1297265** 2020 07 29 **3622737**
(86) EP18061713 2018 05 07 2018722549

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT FÜR MEHRERE NAS-VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SEPARATEN ZÄHLUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE ENDGERÄTE
(30) US 2017 05 08 201762502966 P
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1297266** 2020 07 29 **3001715**
2015 09 09 2015184386

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2014 09 24 2014194368
(72) TAKANO, Shinichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ISHIKURA, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04W 12/08 **EN E-1297267** 2020 07 29 **2810466**
(86) US13024513 2013 02 01 2013705662

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WHITESPACE-BETRIEB DURCH EINE MOBILE EINHEIT
(30) US 2012 02 01 201261593792 P
(30) US 2013 01 31 201313756405
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1297268** 2020 07 29 **2248369**
(86) US09032294 2009 01 28 2009709375

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIRTUELLE PLANUNG VON HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) US 2008 02 01 25515
(30) US 2009 01 27 360544
(72) JI, Tingfang, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/28 **EN E-1297269** 2020 07 29 **2583488**
(86) JP11058953 2011 04 04 2011797896

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR EIN KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK
(30) CN 2010 06 21 201010208030
(72) DING, Ming, Shanghai 201203, SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bld. 2, 1387 Zhangdong Rd., Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201203, SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bld. 2, 1387 Zhangdong Rd., Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) ZHANG, Yingyu, Shanghai 201203, SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bld. 2, 1387 Zhangdong Rd., Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) LIANG, Yongming, Shanghai 201203, SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bld. 2, 1387 Zhangdong Rd., Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) YANG, Zeng, Shanghai 201203, SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bld. 2, 1387 Zhangdong Rd., Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)

H04W 16/28 **EN E-1297270** 2020 07 29 **3410763**
2013 08 20 2018160504

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) MA, Ni, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Hongrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/28 **EN E-1297271** 2020 07 29 **3541109**
2010 10 29 2019173247

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND REFERENZSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2009 10 30 2009250432
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2 Chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2 Chome, Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUKUOKA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-Chome, Chuo-ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1297272** 2020 07 29 **2469909**
2009 12 28 2012160804

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Zentralisierte Steuerung von P2P-Kommunikation
(30) US 2008 12 30 141627 P
(30) US 2009 12 21 643842
(72) Palanki, Ravi, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Agrawal, Avneesh, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Bhushan, Naga, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/02 **EN E-1297273** 2020 07 29 **3141015**
(86) EP14059109 2014 05 05 2014721392

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG POTENZIELLER KONFLIKTE UNTER INSTANZEN VON SON-FUNKTIONEN
(72) TANG, Haitao, 02620 Espoo, Karakalliontie 5 L 122 (FI)

H04W 24/02 **EN E-1297274** 2020 07 29 **3510805**
(86) EP16073147 2016 09 28 2016777644

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKQUELLENVERWALTUNGSKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 28/02 **EN E-1297275** 2020 07 29 **3130173**
(86) KR15003631 2015 04 10 2015776476

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH EINEN CLUSTER-KOPF FÜR AUF MASCHINENKOMMUNIKATION (MTC) BASIERENDE GRUPPENKOMMUNIKATION
(30) IN 2014 04 10 1894CH2014
(30) KR 2015 03 16 20150036108
(72) SHARMA, Diwakar, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) RANGARAJ MANAVALAN, Karthik, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) HARIKRISHNAN, Yamini, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 28/02 **EN E-1297276** 2020 07 29 **3143797**
(86) SE15050545 2015 05 13 2015792878

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2014 05 13 201461992737 P
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenö, Apor Vilmos u.10 (HU)
(72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)

H04W 28/02 **EN E-1297277** 2020 07 29 **3355536**
2017 03 28 2017163341

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2017 01 31 201741003636
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Bangalore, LAA Glory, APT-201 244-263, 34th Main BTM 2nd Stage (IN)
(72) MANNA, Avijit, 700039 Kolkata, Amrapali Castle BLK-C, Flat No. 3A, 3/1 Bediadanga 1st Lane (IN)

H04W 28/06 **EN E-1297278** 2020 07 29 **3512241**
2010 04 19 2019156039

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2009 05 08 2009113868
(72) KIMURA, Ryota, Minato-ku, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) TAKANO, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04W 36/00 **EN E-1297279** 2020 07 29 **2823668**
(86) US13028291 2013 02 28 2013713592

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) SCHALTUNGSGESTEUERTES FALLBACK (CSFB) WÄHREND EINES PREPAGINGS
(30) US 2012 03 07 201213413752
(72) TIAN, Lu, Plano, TX 75075, 3400 West Plano Parkway (US)
(72) ZHAO, Yong, Plano, TX 75025, 3208 Mill Ridge Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1297280** 2020 07 29 **3089506**
(86) CN13090545 2013 12 26 2013899998

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) KANALMESSUNG KONFIGURATIONSVORRICHTUNGEN UND SYSTEM
(72) LU, Yanling, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 DongSi Huan Zhong Rd. Chaoyang District (CN)
(72) XU, Yueqiao, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 DongSi Huan Zhong Rd. Chaoyang District (CN)
(72) XU, Haibo, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 DongSi Huan Zhong Rd. Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1297281** 2020 07 29 **3238472**
(86) CN14094834 2014 12 24 2014908747

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VOWLAN-ANRUF-ÜBERGABEVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(72) ZHANG, HuaiShan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Tao, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) DONG, Lin, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1297282** 2020 07 29 **3352501**
(86) KR16010149 2016 09 09 2016846811

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FREQUENZMESSUNG
(30) US 2015 09 16 201562219137 P
(30) US 2015 11 05 201562251111 P
(72) KU, Gwanmo, 06772, SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, 06772, SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Sangwon, 06772, SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04W 36/00 **EN E-1297283** 2020 07 29 **3533257**
(86) SE16051043 2016 10 27 2016920070

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) NACHBARBEZIEHUNGSAUFBAU IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 58750 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) AXÉN, Rasmus, 583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)
(72) WALLDEEN, Thomas, 587 31 Linköping, Liljegatan 8B (SE)
(72) KARLSSON, Patrik, 191 33 Sollentuna, Barrvägen 6A (SE)
(72) ÖSTBERG, Christer, 245 44 Staffanstorp, Björkvägen 8 (SE)
(72) AXELSSON, Håkan, 582 46 Linköping, Wernersgatan 27 A (SE)
(72) RONKAINEN, Henrik, 247 33 Södra Sandby, Grenvägen 5 (SE)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) AMIRIJOO, Mehdi, SE-583 36 Linköping, Utsädesgatan 13 (SE)

H04W 36/14 **EN E-1297284** 2020 07 29 **3272149**
(86) EP15055551 2015 03 17 2015711475

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INITIIERUNG VON EINEM BLIND HANDOVER
(72) JALDÉN, Niklas, S-749 42 Enköping, Smultrongatan 7 (SE)
(72) STJERNHOLM, Paul, S-18160 Lidingö, Centralvägen 10 (SE)
(72) BUTOVITSCH, Peter, 182 66 Djursholm, Fafnervägen 4 (SE)

H04W 36/22 **EN E-1297285** 2020 07 29 **2966905**
(86) JP14001271 2014 03 07 2014762368

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND HANDOVER-STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 15 2013054406
(72) KAI, Kenji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/30 **EN E-1297286** 2020 07 29 **3493596**
(86) CN16094411 2016 08 10 2016912135

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL UND UMSCHALTUNG EINES KANALS, DRAHTLOSZUGANGSPUNKT UND SYSTEM
(72) ZHANG, Jinming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/38 **EN E-1297287** 2020 07 29 **3493597**
(86) CN16098283 2016 09 07 2016915438

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERGABE ZWISCHEN EINER LTE-ZELLE UND EINER HYPERZELLE
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/02 **EN E-1297288** 2020 07 29 **2731366**
(86) CN12075944 2012 05 23 2012873952

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) KURZNACHRICHTENSENDEVERFAHREN, KURZNACHRICHTENDIENSTZENTRUM UND GATEWAY
(30) CN 2012 04 12 201210106120
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/00 **EN E-1297289** 2020 07 29 **3422772**
(86) CN16076601 2016 03 17 2016893913

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BAKENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) JIANG, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/02 **EN E-1297290** 2020 07 29 **3574682**
(86) EP17059277 2017 04 19 2017719828

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUGANGSBERECHTIGUNGSTECHNIKEN IN EINEM VERBUNDENEN MODUS
(30) US 2017 01 27 201762451148 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)
(72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, c/o Cavdar Anders Reimers vag 6 (SE)
(72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)

H04W 48/16 **EN E-1297291** 2020 07 29 **2868142**
(86) US13048018 2013 06 27 2013812581

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KLANGREFERENZSIGNALMECHANISMUS FÜR INTRAZELLULARE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION
(30) US 2012 07 02 201261667325 P
(30) US 2013 01 04 201313734349
(72) HE, Hong, Beijing, 11. 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road Haidian District (CN)
(72) HAN, Seunghee, Kyoungkido 431-764, 203-901, Hogye 2nd Hyundai Hometown Hogye 3 dong Dongangu, Anyangshi (KR)
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, 4F, 27-3, Hana Daetooo Securities Bldg. Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, Amrumer Knick 11, (DE)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 East Remington Drive B 213 (US)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 11, 100081, Room 312 Building 21, CAAS No.12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian District (CN)
(72) PHUYAL, Umesh, Hillsboro, Oregon 97124, 16 NE tandem Way Apt. 254 (US)
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 31, 200030, Room 701, Building 17 No.5 Xuhong Bei Road (CN)
(72) CHEN, Feng, Shanghai 31, 200135, Room 403, Building 21, 1811 Avenue Zhang Yang Road Pudong District (CN)
(72) YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, 14315 Springer Avenue (US)
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 11, 100080, Raycom Building A 8F Ke Xue Yuan Nan Lu 2 Haidian District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1297292** 2020 07 29 **3030002**
2009 11 04 2015180018

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN, MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM SENDE-EMPFÄNGERBETRIEB IN EINER MOBILEN DUALMODUS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) EKICI, Ozgur, Kanata, Ontario K2K 3K1, 12840-4000 Innovation Drive (CA)
(72) PRODANOS, Dimitrios, Kanata, Ontario K2K 3K1, 12223-4000 Innovation Drive (CA)
(72) CORMIER, Jean Philippe Paul, Kanata, Ontario K2K 3K1, 12228-4000 Innovation Drive (CA)

H04W 48/16 **EN E-1297293** 2020 07 29 **3150003**
(86) KR15005303 2015 05 27 2015798773

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCANNEN EINES ZUGANGSPUNKTES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 05 27 20140063890
(72) LEE, Jin-Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Ha-Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAE, Beom-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 48/16 **EN E-1297294** 2020 07 29 **3232715**
2016 11 18 2016199606

(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 FÜR ZUGRIFF AUF EINEN DRAHTLOSEN ZUGRIFFSPUNKT
(30) CN 2016 04 14 201610230550
(72) MENG, Deguo, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) DING, Yi, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1297295** 2020 07 29 **3203782**
(86) KR15010275 2015 09 30 2015847937

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) STREAMING-DIENST-DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FUNKZUGANGSSCHNITTSTELLEN
(30) KR 2014 09 30 20140131856
(72) LEE, Chul-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GANAPATHY, Namasivayam Ramkumar, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jin-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/20 **EN E-1297296** 2020 07 29 **3469824**
(86) EP17063388 2017 06 01 2017726652

(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSGERÄTS
(30) EP 2016 06 13 16174218
(72) SHAIK, Altaf, 10557 Berlin, Spenerstrasse 7 (DE)
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1297297** 2020 07 29 **2702711**
(86) US11064195 2011 12 09 2011864289

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) REFERENZSIGNALERZEUGUNG
(30) US 2011 04 29 201161481024 P
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100876, Xitucheng Road BUPT Post Box 92 11 (CN)
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Dr. (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave. (US)

H04W 52/02 **EN E-1297298** 2020 07 29 **2804427**
(86) JP12050540 2012 01 13 2012864938

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) FUNKENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ITO, Akira, Sunnyvale, California 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc. 1240 East Arques Avenue (US)

H04W 52/02 **EN E-1297299** 2020 07 29 **2926265**
(86) JP13006825 2013 11 20 2013805615

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 11 29 2012260627
(72) SUGA, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1297300** 2020 07 29 **3201805**
(86) US15052853 2015 09 29 2015847203

(73) Disa Technologies, Inc., Astoria, NY 11106, 31-85 Crescent Street, Apt. 105 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REGULIERUNG VON KOMMUNIKATION IN EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 29 201462057018 P
(72) LEBON-SCHNEIDER, François, Astoria, NY 11106, 31-85 Crescent Street, Apt. 105 (US)
(72) LOUW, Jacobus Adriaan, Surrey, British Columbia V3Z OS6, 41-15288 36 Avenue (CA)

H04W 52/02 **EN E-1297301** 2020 07 29 **3509357**
(86) CN16100666 2016 09 28 2016917141

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/02 **EN E-1297302** 2020 07 29 **3522612**
(86) CN17097672 2017 08 16 2017861981

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -STATION
(30) CN 2016 10 20 201610914759
(72) HAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/34 **EN E-1297303** 2020 07 29 **3340696**
(86) KR16009214 2016 08 19 2016837364

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VON EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN FÜR V2X-BETRIEB UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2015 08 19 201562206901 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/38 **EN E-1297304** 2020 07 29 **3253138**
(86) KR16000863 2016 01 27 2016743680

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-ENTDECKUNGSSIGNALEN DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2015 01 27 201562108529 P
(30) US 2015 01 30 201562109635 P
(30) US 2015 02 09 201562114005 P
(30) US 2015 05 23 201562165952 P
(30) US 2015 06 01 201562169544 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Suhwan, 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)

H04W 56/00 **EN E-1297305** 2020 07 29 **3200518**
(86) JP15072150 2015 08 04 2015845336

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 25 2014194970
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1297306** 2020 07 29 **3313130**
2017 10 19 2017197295

(73) Zte Wistron Telecom Ab, Stockholm, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista (SE)
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) BURST-SYNCHNRONIZATIONSSIGNALGESTÜTZTE ZELLSUCHE
(30) WO 2016 10 19 PCT/CN2016/102544
(72) Svedman, Patrick, 164 51 Stockholm, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower, 19tr. Farogatan 33 (SE)
(72) Hao, Peng, 164 51 Stockholm, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower, 19tr. Farogatan 33 (SE)
(72) Liu, Xing, 164 51 Stockholm, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower, 19tr. Farogatan 33 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1297307** 2020 07 29 **3425971**
2017 12 28 2017210913

(73) Kyland Technology Co., Ltd., Beijing 100041, F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF BASIS EINER FELDBREITBANDBUSARCHITEKTUR VON INDUSTRIELLEM INTERNET
(30) CN 2017 07 05 201710543469
(72) Shao, Zhihui, Beijing 100041, F15, Building 2, No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
(72) Shi, Jing, Beijing 100041, F15, Building 2, No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
(72) Zhong, Hui, Beijing 100041, F15, Building 2, No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
(72) Huang, Yi, Beijing 100041, F15, Building 2, No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1297308** 2020 07 29 **3478007**
(86) CN16097719 2016 08 31 2016914605

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KLEINDATENÜBERTRAGUNG IN EINER PAGING-NACHRICHT
(72) WANG, Xinzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Xingxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1297309** 2020 07 29 **3541129**
(86) CN18074839 2018 01 31 2018855166

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 68/12 **EN E-1297310** 2020 07 29 **3337282**
(86) CN15089515 2015 09 14 2015903790

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAGING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YU, Youyang, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Huan, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1297311** 2020 07 29 **3294020**
(86) CN15079119 2015 05 15 2015892128

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SUBSIGNALISIERUNGSSEGMENTVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ZUGANGSPUNKT UND STATION
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1297312** 2020 07 29 **3335495**
(86) US15000294 2015 12 23 2015826207

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) RESSOURCENZUGRIFF IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 08 12 201562204298 P
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod Niz 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod Niz 603065, Perekhodnikova Street 5-84 (RU)
(72) BURBIDGE, Richard, Shrivenham OXF SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)
(72) HEO, Youn, Hyoung, Seoul 11 150-705, 4f 27-3 Hana Daetoo Securities Building Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeongin, Youngin-si Gyeonggi-do 16993, 102-1301 Dongwon Royal Duke Apartment Dongbaek-dong Gihueong-gu (KR)

H04W 72/02 **EN E-1297313** 2020 07 29 **3358900**
2014 09 04 2018164086

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MASCHINE-ZU-MASCHINE-ENDGERÄT, BASISSTATION, VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) JP 2014 01 30 2014015866
(72) FUTAKI, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04W 72/04 **EN E-1297314** 2020 07 29 **2494834**
(86) US10054884 2010 10 30 2010779138

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RELAIS-BACKHAUL-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 10 30 256899 P
(30) US 2010 10 29 916407
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FARAJIDANA, Amir, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1297315** 2020 07 29 **2664205**
(86) IB11050123 2011 01 11 2011855373

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE SIGNALISIERUNG NICHT-BENACHBARTER TRÄGER IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGERBREITBANDSYSTEM
(72) SAYENKO, Alexander, FIN-02210 Espoo, Kuunsade 6C 53 (FI)
(72) KUBOTA, Keiichi, Weybridge Surrey KT13 8LP, 71A Thames Street (GB)

H04W 72/04 **EN E-1297316** 2020 07 29 **2966891**
(86) JP13082397 2013 12 02 2013876968

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 07 2013045132
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1297317** 2020 07 29 **3081041**
(86) EP14073005 2014 10 27 2014789833

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BAND- UND KANALAUSWAHL IN 5G
(30) US 2013 12 12 201314104086
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)
(72) UUSITALO, Mikko Aleksi, FIN-00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)
(72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1297318** 2020 07 29 **3160206**
(86) CN14084017 2014 08 08 2014899491

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER KAPAZITÄT EINES ENDGERÄTS
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1297319** 2020 07 29 **3197221**
(86) CN14090115 2014 10 31 2014904933

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1297320** 2020 07 29 **3209076**
(86) CN14090650 2014 11 07 2014905658

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, 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)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1297321** 2020 07 29 **3534661**
(86) CN17108937 2017 11 01 2017930711

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INTERNET-OF-VEHICLES-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENERFASSUNGSVERFAHHREN UND -ENDGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1297322** 2020 07 29 **3295750**
(86) US16032368 2016 05 13 2016725991

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG
(30) US 2015 05 14 201562161839 P
(30) US 2016 05 12 201615153656
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1297323** 2020 07 29 **3269191**
(86) US16017664 2016 02 12 2016762101

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2015 03 12 201562131909 P
(30) US 2015 06 26 201514751537
(72) HUANG, Po-Kai, San Jose, CA 95131, 1281 Marcello Drive (US)
(72) QI, Emily H., Gig Harbor, WA 98332, 8407 104th Street NW (US)

H04W 74/00 **EN E-1297324** 2020 07 29 **3544359**
2014 09 12 2019152953

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION, BASISSTATIONSZUGANGSVERFAHREN UND FUNKVERBINDUNGÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) WO 2014 05 09 PCT/CN2014/077181
(72) SHI, Jie, 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, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1297325** 2020 07 29 **3338502**
(86) EP15068866 2015 08 17 2015756129

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATENSTRÖME MIT UNTERSCHIEDLICHEN PRIORITÄTEN IN KONFLIKTBASIERTEN SYSTEMEN UND ANPASSUNG VON KONFLIKTFENSTERPARAMETERN
(72) ANSARI, Junaid, 52070 Aachen, Robensstrasse 24 (DE)
(72) AKTAS, Ismet, 52062 Aachen, Pontstrasse 133 (DE)
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52074 Aachen, Kastanienweg 21 Room No. 8021 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1297326** 2020 07 29 **3369281**
(86) EP15077868 2015 11 27 2015801806

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) SOLDATI, Pablo, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LEGG, Peter, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1297327** 2020 07 29 **3389312**
(86) CN16106984 2016 11 23 2016880823

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEIT DURCH EINEN ZUGANGSPUNKT
(30) CN 2015 12 31 201511032035
(72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1297328** 2020 07 29 **3403462**
(86) KR17001461 2017 02 10 2017753418

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 15 201662295476 P
(72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BAE, Taehan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/08 **EN E-1297329** 2020 07 29 **3407641**
(86) CN16111455 2016 12 22 2016890401

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STANDORT
(30) CN 2016 02 15 201610086063
(30) CN 2016 06 22 201610457677
(72) LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1297330** 2020 07 29 **3457785**
(86) JP17015518 2017 04 18 2017795896

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2016 05 12 2016096239
(30) JP 2016 11 04 2016216751
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1297331** 2020 07 29 **3498038**
(86) US17044575 2017 07 31 2017752218

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERTEILTE GEMEINSAMER ZUGRIFF FÜR UNLIZENZIERTEN SIDELINK
(30) US 2016 08 11 201662373778 P
(30) US 2017 02 17 201715436668
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1297332** 2020 07 29 **2974145**
(86) US14024793 2014 03 12 2014768721

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) TRAGBARE PLATTFORM FÜR VERNETZTE DATENVERARBEITUNG
(30) US 2013 03 15 201361801526 P
(30) US 2013 06 10 201313914563
(72) MAGUIRE, Yael, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) COGLITORE, Giovanni, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H04W 76/15 **EN E-1297333** 2020 07 29 **3319382**
(86) JP15069076 2015 07 01 2015897178

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BASISSTATION UND ZELLSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 76/18 **EN E-1297334** 2020 07 29 **3122147**
(86) JP15057912 2015 03 17 2015765499

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
(30) JP 2014 03 18 2014054947
(72) KATO, Yasuyuki, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 76/18 **EN E-1297335** 2020 07 29 **3171620**
2016 11 15 2016198975

(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 VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZU EINEM DATENDIENST
(30) CN 2015 11 17 201510792630
(72) HUANG, Jiangtao, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) KANG, Yanjun, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) DAI, Lin, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)

H04W 76/18 **EN E-1297336** 2020 07 29 **3311609**
(86) CN16096573 2016 08 24 2016838572

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DATENGESCHWINDIGKEITEN FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 08 26 201514836425
(72) WANG, Julia, San Diego, CA 92121, 10180 Telesis Court Suite 400 (US)
(72) NADER, Navid, San Diego, CA 92121, 5659 Glenstone Way (US)
(72) JIA,Zhiping, San Diego, CA 92121, 10180 Telesis Court Suite 400 (US)

H04W 76/19 **EN E-1297337** 2020 07 29 **3402298**
(86) CN16113949 2016 12 30 2016894245

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKAUSTRITTSTATUSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 16 201610158379
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Sainan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/20 **EN E-1297338** 2020 07 29 **3206428**
(86) CN14090059 2014 10 31 2014904640

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATENVERKEHR
(72) CHEN, Xiaochen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Qingquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Peili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Shuaisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/20 **EN E-1297339** 2020 07 29 **3518612**
(86) JP17039611 2017 11 01 2017867311

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) US 2016 11 04 201662417532 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 84/04 **FR E-1297340** 2020 07 29 **3258736**
2017 06 12 2017175414

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHRENSWEISE DER DEFINITION UND DER ANWENDUNG EINES HÄUFIGKEITSPLANS
(30) FR 2016 06 15 1655553
(72) SENNOUN, Yassir, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) HARNAY, Franck, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 84/18 **EN E-1297341** 2020 07 29 **3070992**
(86) JP14005545 2014 11 04 2014862722

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2013 11 13 2013234549
(72) KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ONO, Masakazu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 84/20 **EN E-1297342** 2020 07 29 **3282810**
(86) JP16056563 2016 03 03 2016776350

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 04 08 2015079336
(72) IWAMI, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 84/20 **EN E-1297343** 2020 07 29 **3420781**
(86) CN17076157 2017 03 09 2017769316

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON FUNKVERBINDUNGEN MIT EINEM VIRTUELLEN ZUGANGSPUNKT
(30) US 2016 03 22 201615077456
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, California 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 88/06 **EN E-1297344** 2020 07 29 **3200553**
(86) KR15007985 2015 07 30 2015844527

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 25 20140128597
(30) KR 2015 03 10 20150033276
(72) PARK, Seong-Hee, Seoul 150-755, 102-904 13 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Myoung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, 302-2002 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Tae-Young, Seoul 153-820, 203 87 Doksan-ro 108-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Kwang-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, 131-1303 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) YANG, Chil-Youl, Anyang-si Gyeonggi-do 431-725, 706-203 157 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) HONG, Dohy, Seoul 135-935, 104-704 46 Teheran-ro 4-gil Gangnam-gu (KR)

H04W 88/10 **EN E-1297345** 2020 07 29 **3131245**
(86) CN14076555 2014 04 30 2014890807

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON WEITERLEITUNGSINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 1/02 **FR E-1297346** 2020 07 29 **3446540**
(86) FR17050270 2017 02 07 2017707638

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)
(54) ELEKTRISCHE INSTALLATION FÜR EIN ELEKTRISCHES BEGLEITHEIZUNGSSYSTEM FÜR EIN METALLROHR ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND ELEKTRISCHES BEGLEITHEIZUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EIN ROHR
(30) FR 2016 04 18 1653388
(72) PIONETTI, François-Régis, 50450 LA BALEINE, Le Haut Boscq (FR)
(72) AGOUMI, Jalil, 94270 LE KREMLIN-BICETRE, 29 rue Léo Lagrange (FR)
(72) SUNDERMANN, Axel, 91640 FONTENAY-LES-BRIIS, 47 rue Dreyfus (FR)

H05B 3/84 **EN E-1297347** 2020 07 29 **3515153**
2018 01 19 2018152539

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) KAMERA MIT HEIZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES KAMERASICHTFENSTERS
(72) Lindfors, Göran, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Egelberg, Linn, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Eftekhari, Helen, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Persson, Mikael, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H05B 3/84 **DE E-1297348** 2020 07 29 **3522682**
2018 02 06 2018155280

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG, LEUCHTVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Mitterlehner, Thomas, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

H05B 6/12 **DE E-1297349** 2020 07 29 **3223586**
2017 02 24 2017157799

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2016 03 21 201630334
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, Madre Vedruna 6, 4ºD (ES)
(72) Alonso Lozano, Sergio, 50006 Zaragoza, C/ Fernando el Católico 61, esc. Dcha. 3ºA (ES)
(72) Bunuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, Julian Sanz Ibañez,42-8ºF (ES)
(72) Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
(72) Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, Residencial Paraiso Nº2 esc. C, 4ºA (ES)
(72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta,38-40 , Esc.3ª, 2ºD (ES)
(72) Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10, Esc. Dcha. 11º D. (ES)
(72) Romeo Velilla, Rosario, 50008 Zaragoza, Francisco de Vitoria 26,escalera dcha, 5ºB izda. (ES)
(72) Soler Costa, Juan Ramón, 50003 Zaragoza, Avenida Almozara, portal 9, piso 6º DRCH. (ES)
(72) Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, Urb. Parque Roma, bloque D-3, piso 1ºC (ES)
(72) Vela Pardos, Noelia, 50018 Zaragoza, Eugenio Lucas 11, 5C (ES)

H05B 6/12 **DE E-1297350** 2020 07 29 **3244694**
2017 04 18 2017166840

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOCHSYSTEM MIT KOCHSTELLE UND KOCHGESCHIRR
(30) DE 2016 05 11 102016108680
(72) EBKE, Daniel, Dr., 33613 Bielefeld, Barlachstr. 20 (DE)
(72) ENNEN, Volker, Dr., 32130 Enger, Vorm Schürbusch 39 (DE)
(72) METZ, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)

H05B 6/64 **DE E-1297351** 2020 07 29 **3244695**
2017 04 26 2017168211

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) DE 2016 05 09 102016108542
(72) Scharmann, Jürgen, 33442 Herzebrock-Clarholz, Osthofstraße 12 A (DE)
(72) Ziethen, Alexandrine, 59558 Lippstadt, Im Winkel 3a (DE)

H05B 6/64 **EN E-1297352** 2020 07 29 **3603340**
(86) IB18000345 2018 03 22 2018718191

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR ABGASKATALYSATOR
(30) JP 2017 03 28 2017063085
(72) OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) INAMI, Norio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKEDA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKEDA, Hikaru, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma (JP)

H05B 6/68 **EN E-1297353** 2020 07 29 **3397024**
(86) CN16087159 2016 06 24 2016880461

(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) MIKROWELLENOFENSCHALTUNG UND MIKROWELLENOFEN
(30) CN 2015 12 29 201511027305
(30) CN 2015 12 29 201521139218 U
(30) CN 2015 12 29 201511030511
(72) LIN, Yueyue, Foshan, Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)
(72) ZHOU, Xiaojin, Foshan, Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)

H05B 6/72 **DE E-1297354** 2020 07 29 **2741576**
2013 11 26 2013194493

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Mikrowellengerät
(30) DE 2012 12 04 102012222156
(72) Dengler, Klaus, 83471 Schönau am Königssee, Hofreitstr. 13 (DE)
(72) Guggenberger, Peter, 83093 Bad Endorf, Bergstr. 37 (DE)
(72) Kaiser, Andreas, 83128 Halfing, Grafing 14 (DE)
(72) Lohner, Peter, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, Martin-Beilmaier-Str. 8 (DE)
(72) Thaler, Martin, 83317 Teisendorf, Frühlingstr. 22 (DE)

H05B 7/11 **DE E-1297355** 2020 07 29 **3503683**
2018 11 21 2018207506

(73) Dung, Arndt, 58093 Hagen, Heuland 54 (DE)
(54) HOCHSTROMKABEL ZUR ELEKTRISCH LEITENDEN KONTAKTIERUNG EINES ELEKTRODENTRAGARMS EINES ELEKTRISCH BETRIEBENEN OFENS
(30) DE 2017 12 20 102017130637
(72) Dung, Arndt, 58093 Hagen, Heuland 54 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1297356** 2020 07 29 **3426003**
(86) CN16077702 2016 03 29 2016892148

(73) Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University, Shenzhen, Guangdong 518055, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District (CN)
(54) TELEZENTRISCHES BELEUCHTUNGS- UND BILDERFASSUNGSSYSTEM ZUR TESTUNG VON MEERESMIKROORGANISMEN
(30) CN 2016 02 29 201610109858
(72) CHENG, Xuemin, Shenzhen, Guangdong 518055, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District (CN)
(72) BI, Hongsheng, Shenzhen, Guangdong 518055, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District (CN)
(72) HE, Yonghong, Shenzhen, Guangdong 518055, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District (CN)
(72) CAI, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518055, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District (CN)
(72) LIN, Jiayong, Shenzhen, Guangdong 518055, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District (CN)

H05B 33/08 **FR E-1297357** 2020 07 29 **3500068**
2018 12 11 2018211468

(73) Horizon Telecom, 71300 Montceau-les-Mines, 6 Rue de Gueugnon (FR)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT WÄRMESCHUTZ, KOPF EINER STRASSENLAMPE FÜR DIE ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG, DER DIESES UMFASST, STRASSENLAMPE, DIE DIESES UMFASST, UND ENTSPRECHENDES AUSTAUSCHVERFAHREN
(30) FR 2017 12 13 1762079
(72) GLOD, Thierry, 71420 Ciry Le Noble, Chemin d'Azy (FR)
(72) GALLO, Giuseppe, 71710 Les Bizots, 140 rue des Chênes (FR)

H05B 45/12 **EN E-1297358** 2020 07 29 **3292740**
(86) CA16050896 2016 07 29 2016880190

(73) Raytheon Canada Ltd., Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Alberta Street, Suite 1640 (CA)
(54) PULSWEITENMODULATIONSLICHTQUELLENANSTEUERUNG UND VERFAHREN
(72) WAGNER, Kevin B., Wyevale, ON L0L 2T0, 45 Mary Jane Road (CA)
(72) NOBES, Ryan, New Lowell, ON L0M 1N0, 4971 County Road 9 (CA)

H05B 45/20 **DE E-1297359** 2020 07 29 **3453228**
(86) EP17059750 2017 04 25 2017720434

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 04 102016207728
(72) ISELE, Robert, 82256 Fuerstenfeldbruck, Spatzenweg 4 (DE)
(72) ALTINGER, Florian, Shenyang/Heping District 110001, No. 42-1 Ji an Road (CN)
(72) BRUEGL, Juergen, 81669 Muenchen, Aribonenstr. 1 A (DE)

H05B 45/20 **DE E-1297360** 2020 07 29 **3453229**
(86) EP17059752 2017 04 25 2017720749

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 04 102016207730
(72) ISELE, Robert, 82256 Fuerstenfeldbruck, Spatzenweg 4 (DE)
(72) ALTINGER, Florian, Shenyang/Heping District 110001, No. 42-1 Ji an Road (CN)
(72) BRUEGL, Juergen, 81669 Muenchen, Aribonenstr. 1 A (DE)

H05B 45/39 **DE E-1297361** 2020 07 29 **3284319**
(86) AT16050093 2016 04 13 2016722771

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LEUCHTMITTELKONVERTER
(30) DE 2015 04 17 102015206982
(30) AT 2015 07 07 2012015 U
(72) MARTE, Patrick, 6840 Götzis, Paula-Ludwig-Weg 5 (AT)
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Esseratsweiler, Kapellenweg 1/1 (DE)

H05B 45/48 **EN E-1297362** 2020 07 29 **3244697**
2016 05 13 2016169707

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON FLIMMERN VON EMITTIERTEM LICHT
(72) Lookman, Paulo, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)

H05B 47/10 **EN E-1297363** 2020 07 29 **3226658**
(86) CN15000807 2015 11 23 2015863292

(73) Li, Shunhua, Wuhan, Hubei 430080, 7-8 Industrial Road Qingshan District (CN)
(54) STROMVERSORGUNG EINER VORGESCHALTETEN LED-LAMPE MIT VARIABLER LEISTUNG UND ENERGIEEINSPARUNG
(30) CN 2014 11 24 201410690461
(30) CN 2015 03 02 201510099002
(30) CN 2015 06 30 201510411375
(72) Li, Shunhua, Wuhan, Hubei 430080, 7-8 Industrial Road Qingshan District (CN)

H05B 47/105 **EN E-1297364** 2020 07 29 **3496513**
2017 12 06 2017205673

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) MATRIXSCHEINWERFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) Habib, Irfan, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H05B 47/20 **DE E-1297365** 2020 07 29 **2954757**
(86) EP14052486 2014 02 07 2014703822

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES FUNKTIONSZUSTANDES EINER BELEUCHTUNGSANLAGE
(30) DE 2013 02 11 102013101322
(30) DE 2013 08 08 202013103576 U
(72) GERKENS, Michael, 33617 Bielefeld, Haller Weg 43 (DE)
(72) SCHLINGMANN, Hans, 32805 Horn-Bad Meinberg, Jahnstr. 13 (DE)

H05H 1/46 **EN E-1297366** 2020 07 29 **3018981**
(86) JP14067337 2014 06 30 2014819750

(73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MAGNETISIERTE KOAXIALE PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 02 2013138533
(72) ASAI, Tomohiko, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Jun'ichi, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Tadafumi, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)

H05H 1/48 **EN E-1297367** 2020 07 29 **3243364**
(86) US15010921 2015 01 09 2015701884

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) PLASMAGESTÜTZTES INLINE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON ENDLOSPRODUKTEN
(72) TECCO, Dorival Goncalves, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05K 1/02 **EN E-1297368** 2020 07 29 **2853140**
(86) IB12001596 2012 05 21 2012761806

(73) Linxens Holding, 78280 Guyancourt, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher (FR)
(54) VERBINDUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LECHLEITER, François, F-78200 Favrieux, 9 rue de Mantes (FR)

H05K 1/02 **EN E-1297369** 2020 07 29 **2894950**
2013 05 31 2013368016

(73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Strasse 95 (DE)
(54) In Substrat eingebetteter Wärmeleitblock zur Verbesserung der Wärmeitung des Substrates
(72) Canete, Baltazar, 71334 Waiblingen, Alter Nenstadter Weg 21 (DE)
(72) Martin, Melvin, 70372 Stuttgart, Kissinger Strasse 62 Bad Cannstatt (DE)
(72) Kent, Ian, Caine, Wilts SN1 19UE, 25 Carp Road (GB)

H05K 1/02 **EN E-1297370** 2020 07 29 **2965325**
(86) KR14001788 2014 03 05 2014760434

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITFÄHIGER FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 03 05 20130023570
(72) HUR, Yang Wook, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Je Yong, Seocho-gu Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H05K 1/02 **EN E-1297371** 2020 07 29 **3120674**
(86) US15020021 2015 03 11 2015711626

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTEGRATION EINES NACH OBEN GERICHTETEN SUBSTRATS MIT LÖTKUGELVERBINDUNG IN EINEM HALBLEITERGEHÄUSE
(30) US 2014 03 20 201414220913
(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MIKULKA, Robert Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H05K 7/14 **DE E-1297372** 2020 07 29 **2830402**
2014 03 31 2014162713

(73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Strasse 3 (DE)
(54) Frequenzumrichter
(30) DE 2013 04 03 102013205898
(72) Büscher, Fabian, 32657 Lemgo, Petristraße 20 (DE)
(72) Hübner, Karsten, 31855 Aerzen, Hummering 11 (DE)
(72) Hüskes, Rudi, 31020 Salzhemmendorf, Rudolf-Hartung-Weg 20 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1297373** 2020 07 29 **3419397**
2018 02 26 2018158564

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2017 06 20 106120805
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YOU, Kai-Wen, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/18 **EN E-1297374** 2020 07 29 **3367767**
2018 02 23 2018158362

(73) Legrand AV Inc., Fairfield, NJ 07004, 300 Fairfield Road (US)
(54) VERTIKALES, WANDMONTIERTES AUFNAHMEGEHÄUSE
(30) US 2017 02 27 201762464200 P
(72) PAPPAS, Andreas, Butler, NJ New Jersey 07405, 15 Western Avenue (US)
(72) FRANETOVICH, John, Glenwood, NJ New Jersey 07418, 11 Gilbert Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1297375** 2020 07 29 **2797394**
2013 10 18 2013004998

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu (KR)
(54) Digitale Beschilderung
(30) KR 2013 04 24 20130045175
(72) Donghee, Yoon, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)
(72) Injae, Chin, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)
(72) Dongjune, Kim, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)
(72) Sungwook, Han, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)
(72) Jiyong, Lee, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)

H05K 7/20 **EN E-1297376** 2020 07 29 **3145288**
2015 09 18 2015185935

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) BEVORZUGTES VERPACKUNGSSCHEMA FÜR FERNSEH- UND ANZEIGESYSTEME
(72) Karsli, Kivanc, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve ticaret A.S., Organize Bölgesi (TR)
(72) Arik, Mehmet, İstanbul, c/o Özyegin University 34794 Cekmeköy (TR)

H05K 7/20 **EN E-1297377** 2020 07 29 **3258758**
2017 05 23 2017172344

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) WARTUNGSFÄHIGER LÜFTERSCHLITTEN IN EINEM KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2016 06 15 201615183502
(72) Fu, Tsung-Chun, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Kuo, Chen-Chien, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Tsorng, Yaw-Tzorng, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Chen, Chao-Jung, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

H05K 13/02 **EN E-1297378** 2020 07 29 **3197254**
(86) JP14072166 2014 08 25 2014900466

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MORIKAWA, Shunji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1297379** 2020 07 29 **3270676**
(86) JP15056851 2015 03 09 2015884537

(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) SUGIMOTO Koichiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TAKAHASHI Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1297380** 2020 07 29 **3346811**
(86) JP15074762 2015 08 31 2015902968

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BAUTEILMONTAGEVORRICHTUNG, ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERBESTIMMUNG BEI SPLEISSARBEITEN
(72) HARA, Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 08 05

A01B 3/46 **DE E-1297381** 2020 08 05 **3170379**
2015 11 23 2015195903

(73) Kverneland AS, 4355 Kvernaland (NO)
(54) LANDMASCHINE MIT KETTENTRIEB
(72) Kämmerling, Mathias, 59494 Soest, Müllingser Weg 67 (DE)
(72) Beckmann, Andreas, 33611 Bielefeld, Ditfurthstr. 34 (DE)

A01B 13/06 **FR E-1297382** 2020 08 05 **3412123**
2018 06 01 2018175529

(73) Ferrand, 11620 Villmoustaussou, Zone Industrielle Carrefour de Bezons (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WERKZEUGTRÄGERS, DER MIT EINEM HINDERNISVERMEIDUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST, UND WERKZEUGTRÄGER, DER FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS KONFIGURIERT IST
(30) FR 2017 06 06 1755004
(72) TROUVEL, Serge, 66000 Perpignan, Chemin des glacières Route de canet (FR)

A01B 29/04 **DE E-1297383** 2020 08 05 **3375272**
2018 03 12 2018161333

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) PACKERWALZE ZUR BODENBEARBEITUNG
(30) DE 2017 03 14 102017105403
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01B 63/112 **EN E-1297384** 2020 08 05 **3346817**
(86) EP16071168 2016 09 08 2016763254

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) FAHRZEUGACHSENANORDNUNG
(30) GB 2015 09 10 201516037
(72) MULLER, Thomas, 87616 Marktoberdort, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

A01B 63/32 **EN E-1297385** 2020 08 05 **3554210**
(86) IB17001421 2017 11 22 2017808570

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA, 4205 River Green Parkway (US)
(54) ROTIERENDE WERKZEUGSTANGE MIT DOPPELTEM STANGENZYLINDER
(30) US 2016 12 16 201662435095 P
(72) FANSHIER, Benjamin Anson, Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)
(72) DUERKSEN, Ross, Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)
(72) GROLLMES, Douglas J, Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420W. Lincoln Boulevard (US)

A01B 79/00 **DE E-1297386** 2020 08 05 **3400774**
2018 01 19 2018152506

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSARBEITUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEPROZESSES
(30) DE 2017 05 08 102017109849
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
(72) Wellensiek, Scott, 33428 Harsewinkel, Kneppers Gäßchen 4 (DE)

A01C 1/04 **FR E-1297387** 2020 08 05 **3582601**
(86) FR18050318 2018 02 09 2018707102

(73) Veritable, 07000 Lyas, 19 avenue du Bois Laville (FR)
(54) ELEMENT ZUR KULTIVIERUNG VON MINDESTENS EINER PFLANZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEMENTS
(30) FR 2017 02 17 1751274
(72) GEHIN, Nicolas, 69300 Caluire-et-Cuire, 4 rue Pierre Bourgeois (FR)
(72) VERNEUIL, Chloé, 69300 Caluire-et-Cuire, 4 rue Pierre Bourgeois (FR)

A01C 7/04 **EN E-1297388** 2020 08 05 **3217778**
(86) US15060485 2015 11 12 2015859172

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SAATPFLANZUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 12 201462078778 P
(72) SCHAEFER, Tim, Tremont, IL 61568, 14044 N Lake Windermere Road (US)
(72) RADTKE, Ian, Washington, DC 61571, 281 Circle Shore Drive (US)

A01C 7/08 **DE E-1297389** 2020 08 05 **3476191**
2017 10 27 2017198983

(73) Kverneland A/S, 4353 Klepp St, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON KÖRNERN EINES SAATGUTS, EINES DÜNGERS ODER DERGLEICHEN
(72) Winkelmann, Michael, 59494 Soest, Drostengasse 14 (DE)

A01C 7/20 **DE E-1297390** 2020 08 05 **3228170**
2017 03 31 2017401034

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AN EINEM RAHMEN
(30) DE 2016 04 07 102016106353
(72) Bohlen, Eike, 28215 Bremen, Tarmstedter Strasse 40 (DE)

A01D 34/37 **DE E-1297391** 2020 08 05 **3300572**
2017 06 28 2017001101

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHNEIDWERK FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2016 09 29 102016118528
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Neltemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)
(72) Sprigade, Daniel, 59427 Unna, Koppelweg 6 (DE)
(72) Heymann, Philipp, 59519 Möhnesee Wamel, Zum Blomenhof 7 (DE)
(72) Kettelholt, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)

A01D 43/063 **EN E-1297392** 2020 08 05 **3439455**
(86) IB16053158 2016 05 28 2016726969

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RASENPFLEGEFAHRZEUG MIT EINER LÖSBAREN FÖRDERERVERBINDUNG
(72) SKOOG, Erik, 56138 Huskvarna, Hökgatan 8 (SE)
(72) CLAESSON, Magnus, 55322 Jönköping, Tullportsgatan 4 (SE)
(72) HEDQVIST, Andreas, 55322 Jönköping, Slottsgatan 24 (SE)
(72) ROBERTSSON, Martin, 55316 Jönköping, F E Elmgrensgatan 4 (SE)
(72) HULTGREN, Andreas, 57193 Nässjö, Gissebäck Björkhyddan (SE)

A01D 45/02 **DE E-1297393** 2020 08 05 **2923556**
2014 12 17 2014198394

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) Vorsatzgerät für einen selbstfahrenden Mähdrescher zum Ernten von Mais
(30) DE 2014 03 27 102014104304
(72) Lütke Harmann, Tim, 48324 Sendenhorst, Pfarrer-Brink-Str. 30 (DE)
(72) Aerdker, Bernhard, 48231 Warendorf, Beverstrang 26 (DE)
(72) Herter, Felix, 33428 Harsewinkel, Breslauer Straße 21 (DE)
(72) Pàzsik, András, 5600 Békéscsaba, Lórántffy u.5 (HU)
(72) Lenti, Tibor, 5662 Csanádapáca, Kelet u. 14 (HU)
(72) Esses, Sándor, 5240 T Túrkeve, Bercsényii u. 28 (HU)
(72) Albinger, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Uhlenbrock 20 (DE)
(72) Zegota, Thomas, 33428 Harsewinkel, Boomberge 22 (DE)

A01D 46/24 **EN E-1297394** 2020 08 05 **3138380**
2016 08 30 2016186344

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) ERNTEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 07 2015175729
(72) MIZUNO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANEDA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWANO, Hajime, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A01D 46/26 **EN E-1297395** 2020 08 05 **3313166**
(86) IB16053907 2016 06 29 2016767351

(73) AI.MA AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & MACCHINE AGRICOLE S.R.L., 56040 Cenaia (PI), Via Lavoria 56/c (IT)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM ERNTEN KLEINER FRÜCHTE
(30) IT 2015 06 29 UB20151761
(72) BACCI, Massimiliano, I-56040 Cenaia (PI), Via G. Brodolini 1 (IT)
(72) TONELLI, Marco, I-56021 Cascina (PI), Via Tosco-Romagnola 1739 San Prospero (IT)

A01D 47/00 **EN E-1297396** 2020 08 05 **3310152**
(86) CA16000158 2016 06 01 2016806462

(73) Dietrich, Dave, Assiniboia, SK S0H 0B0, Box 1599 (CA)
(54) ERNTE VON ZU UNTERSCHIEDLICHEN ZEITPUNKTEN AUSGESÄTEM ERNTEGUT
(30) CA 2015 06 11 2894100
(72) WHEELER, Ron, Moose Jaw, Saskatchewan S6J 1K6, 92 Kalmai Crescent (CA)

A01D 75/20 **DE E-1297397** 2020 08 05 **3501257**
2018 12 07 2018000947

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) MÄHMASCHINE
(30) DE 2017 12 21 202017006567 U
(72) Lömker, Jens, 48496 Hopsten, Napoleondamm 3 (DE)
(72) Landwehr, Stefan, 49740 Haselünne, Großer Kamp 14 (DE)

A01F 12/16 **EN E-1297398** 2020 08 05 **3209110**
(86) US15056431 2015 10 20 2015788304

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEINFÄNGERANORDNUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE
(30) BE 2014 10 20 201400753
(72) HEYNS, Jolan, 8020 Oostkamp, Hazelbeekstraat 24A (BE)
(72) VANSLAMBROUCK, Marijn, 8870 Izegem, Pieter Boncquetstraat 7 (BE)
(72) MATTHEEUWS,Gert, 8730 Beernem, Weldadigheidstraat 28 (BE)
(72) DE CONINCK, Willem, 9400 Ninove, Heirebaan 3 (BE)

A01F 12/28 **DE E-1297399** 2020 08 05 **3443834**
2018 04 18 2018167893

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER MIT EINER DRESCHVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 17 102017118759
(72) Schlichting, Dirk, 33100 Paderborn, Am Stadtberg 1 (DE)
(72) Strieker, Norbert, 33415 Verl, Hermannsweg 13a (DE)
(72) Hornberg, Oliver, 33617 Bielefeld, Grenzweg 20 (DE)

A01F 12/44 **DE E-1297400** 2020 08 05 **3453248**
2018 05 28 2018174550

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER
(30) DE 2017 09 07 102017120674
(72) Schwarz, Dr. Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Kiesweg 18 (DE)

A01F 12/44 **DE E-1297401** 2020 08 05 **3453249**
2018 06 22 2018179206

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER
(30) DE 2017 09 07 102017120675
(72) Schwarz, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Kiesweg 18 (DE)

A01F 12/44 **EN E-1297402** 2020 08 05 **3481172**
(86) EP17064638 2017 06 14 2017730165

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) MÄHDRESCHER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN DES ERNTEGUTES
(30) GB 2016 07 06 201611780
(72) BILDE, Morten, 8930 Randers NØ, AGCO A/S Donningborg Allé 2 (DK)

A01F 15/12 **DE E-1297403** 2020 08 05 **3391729**
2018 04 13 2018000355

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) BALLENPRESSE
(30) DE 2017 04 21 102017003884
(72) Kreyenhagen, Michael, 49163 Bohmte, Wiesenweg 4 (DE)

A01F 29/16 **DE E-1297404** 2020 08 05 **3427570**
2018 03 21 2018163130

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE, INSBESONDERE FELDHÄCKSLER
(30) DE 2017 07 11 102017115465
(72) Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Rehweg 22 (DE)
(72) Neisemeier, Meinolf, 33129 Delbrück, Neue Reihe 56 (DE)

A01G 7/04 **EN E-1297405** 2020 08 05 **3369308**
(86) KR16013978 2016 11 30 2016871040

(73) Hubio, Seoul 16024, 2-6, 25-2, Chungjeong-ro 9-gil Seodaemun-gu (KR)
(73) Republic of Korea Management: Rural Development Administration, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54875, 300 Nongsaengmyeon-ro Wansan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTS AN COUMESTROL VON GEKEIMTEN UND FERMENTIERTEN BOHNEN DURCH VERWENDUNG VON LEUCHTDIODEN
(30) KR 2015 11 30 20150168963
(72) LEE, Dong Sung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, 309-1901, 7, Naesonsunhwan-ro (KR)
(72) MOON, Jung Kyung, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55365, 301-505, 51, Bangyo-ro Iseo-myeon (KR)

A01G 9/02 **EN E-1297406** 2020 08 05 **3127423**
2016 07 22 2016180865

(73) Ronca, Natalina, 05018 Orvieto (TR), Località Cappuccini, 11 (IT)
(54) POT POUR PLANTES AVEC STRUCTURE MODULAIRE
(30) IT 2015 08 07 UB20152988
(72) Ronca, Natalina, 05018 Orvieto (TR), Località Cappuccini, 11 (IT)

A01G 9/02 **DE E-1297407** 2020 08 05 **3539371**
2018 03 14 2018161694

(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
(73) Green City Solutions GmbH, 10829 Berlin, EUREF-Campus 7-8 (DE)
(54) BAUEINHEIT FÜR BAUWERKE WIE FASSADEN, WÄNDE UND DÄCHER, MODULARES SYSTEM, ENTHALTEND MINDESTENS ZWEI BAUEINHEITEN SOWIE BAUWERK ENTHALTEND DIE BAUEINHEIT ODER DAS MODULARE SYSTEM
(72) GIMPEL-HENNING, Max, 14193 Berlin, Herthastraße 20 (DE)
(72) VAUPEL, Gerd, 36214 Nentershausen, Kuchenbach 21 (DE)
(72) SCHNEIDER, Alina, 36208 Wildeck, Uhlandstraße 17a (DE)
(72) BRANDAU, Kai, 36205 Sontra, Tambacherstraße 21 (DE)
(72) BROX, Matthias, 36199 Rotenburg, Am Kies 12 (DE)

A01G 9/02 **EN E-1297408** 2020 08 05 **3547823**
(86) IB17057449 2017 11 28 2017817152

(73) Italmesh S.r.l., 25010 Montirone (Brescia), Via Artigianale 65 (IT)
(73) Garden Design di Mafezzoni Maurizio&C. S.n.c., 25010 Montirone (Brescia), Via Pedrona 47/A (IT)
(54) BAUMODUL EINES VERTIKALEN GARTENS, EINER WAND ODER EINES ZAUNS
(30) IT 2016 11 30 201600121556
(72) BARONCHELLI, Luca, I-25010 Montirone (Brescia), c/o Italmesh S.r.l. Via Artigianale 65 (IT)
(72) MAFEZZONI, Maurizio, I-25010 Montirone (Brescia), c/o Garden Design di Mafezzoni Maurizio&C. S.n.c. Via Pedrona 47/A (IT)

A01G 9/029 **EN E-1297409** 2020 08 05 **3471531**
(86) EP17064377 2017 06 13 2017730455

(73) Ellepot A/S, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 55 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN EINES SATZES VON IN ANGEMESSENE GRÖSSEN GESCHNITTENEN WACHSTUMSMEDIA IN EINER VERMEHRUNGSSCHALE
(30) DK 2016 06 17 201600357
(72) TRANBERG, Thomas Lindberg, 6800 Varde, Kirkegade 39d (DK)

A01G 17/14 **EN E-1297410** 2020 08 05 **3157323**
(86) ZA15000044 2015 06 18 2015784261

(73) Setevox (Pty) Ltd, 0081 Pretoria, 323 Lynwood Road Menlo Park (ZA)
(54) LASTENTRAGENDES VERBUNDELEMENT
(30) ZA 2014 06 18 201404449
(72) VENTER, Johann Adriaan, 1929 Vereeniging, 5 Fish Eagle Drive House 1 Three Rivers (ZA)

A01G 24/27 **DE E-1297411** 2020 08 05 **3569585**
2018 05 15 2018172368

(73) Humusan Erdenwerk, 48155 Münster, Alter Postweg 10 (DE)
(54) HAFERKLEIE ALS ZUSCHLAGSSTOFF ODER HAUPTBESTANDTEIL VON PFLANZENSUBSTRATEN
(72) Meyer, Marcus, 48155 Münster, c/o HUMUSAN Erdenwerk Alter Postweg 10 (DE)

A01G 31/00 **EN E-1297412** 2020 08 05 **3270684**
(86) IL16050300 2016 03 18 2016764352

(73) Rokeha Ltd., 6901925 Kohav-Yaakov, 327 Atzei Halevanon Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR INNENRAUMZÜCHTUNG VON PFLANZEN MIT SIMULIERTEN NATÜRLICHEN LICHTVERHÄLTNISSEN
(30) US 2015 03 19 201562135514 P
(72) KOP, Menachem, 4339814 Rananna, 16 Bar Lev Street (IL)

A01J 5/013 **EN E-1297413** 2020 08 05 **3240398**
(86) SE15051342 2015 12 15 2015823535

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) BODENSTRUKTUR FÜR EINEN MILCHAUFFANGBEHÄLTER
(30) SE 2014 12 30 1451668
(72) JOHANSSON, Thomas, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/015 **EN E-1297414** 2020 08 05 **3412141**
(86) JP16052901 2016 02 01 2016889214

(73) Daiki Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-0052, B1, Daiki Bldg 4-11, Akasaka 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN BEHANDLUNGSMATERIAL
(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 107-0052, B1, Daiki Bldg 4-11, Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Junji, Tokyo 107-0052, B1, Daiki Bldg 4-11, Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)

A01K 1/12 **EN E-1297415** 2020 08 05 **3300593**
2011 08 12 2017198024

(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) VERFAHREN UND AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM AUFTRAGEN EINES DESINFEKTIONSMITTELS AUF DIE ZITZEN VON MILCHVIEH
(30) US 2010 08 31 378871 P
(30) US 2011 04 28 201113095963
(72) HOFMAN, Henk, NL-8531 PC Lemmer, Plattedijk 47 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Peter, William, 8271 PP IJsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)
(72) GROENSMA, Yep, 8441 CA Ca Heerenveen, G. Van Schouwenlaan 25 (NL)

A01K 5/02 **EN E-1297416** 2020 08 05 **3269233**
(86) CN16000122 2016 03 09 2016760998

(73) Guangdong Province Modern Agricultural Equipment Research Institute, Guangzhou, Guangdong 510000, No. 261 Shipaiwushan Road Tianhe District (CN)
(73) Guangzhou Muyifeng Animal Husbandry Technology Ltd., Guangzhou City, Guangdong 510520, Room. 402 No. 11 Kemulangshangtuwuxier Street Tianhe District (TR)
(54) FUTTERAUTOMAT MIT EINEM FUTTERROHR
(30) CN 2015 03 10 201510102416
(72) ZHONG, Rikai, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 404, Building 1, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) YANG, Huiyong, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 502, Building 1, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) LUO, Tuyu, Guangzhou, Guangdong 510000, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) CAO, Jiansheng, Guangzhou, Guangdong 510520, Room. 402, No. 11 Kemulangshangtuwuxier St. Tianhe District (CN)
(72) ZHANG, Rongbo, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 805, Building 3, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) WANG, Kaiyun, Guangzhou, Guangdong 510000, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) CHEN, Dinggan, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 901, Building 9, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) GENG, Wei, Guangzhou, Guangdong 510000, No. 382 Waihuandong Rd. Guangzhou Universities Town Campus Fanyu District (CN)
(72) BIAN, Feng, Guangzhou, Guangdong 510000, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) ZHOU, Hong, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 402, Building 6, No. 261 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(72) ZHONG, Weichao, Zhongshan, Guangdong 528400, Room 501, No. 17 Liuwugang Rd. Shiqi District (CN)

A01K 15/02 **EN E-1297417** 2020 08 05 **3007551**
(86) GB14051786 2014 06 10 2014729972

(73) James, Paul Michael, Gabalfa, Cardiff CF14 2PU, 5 Clos Cemaes (GB)
(54) WERKZEUG ZUR TIERFREILASSUNG
(30) GB 2013 06 10 201310258
(30) GB 2013 12 10 201321784
(72) James, Paul Michael, Gabalfa, Cardiff CF14 2PU, 5 Clos Cemaes (GB)

A01K 23/00 **EN E-1297418** 2020 08 05 **2932837**
(86) JP13082890 2013 12 06 2013862288

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2012 12 13 2012272383
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 45/00 **EN E-1297419** 2020 08 05 **3160224**
(86) EP15064310 2015 06 24 2015733403

(73) Biogaia AB, 103 64 Stockholm, Kungsbroplan 3A P.O. Box 3242 (SE)
(54) IN-OVO-FREISETZUNG VON PROBIOTISCHEN KULTUREN
(30) US 2014 06 24 201462016285 P
(72) NATHAN, Uma, Cary, North Carolina 27513-5107, 124 Ravenna Way (US)
(72) MÖLLSTAM, Bo, 443 31 Lerum, Cederflychtsvägen 12 (SE)

A01K 61/55 **FR E-1297420** 2020 08 05 **3490372**
(86) EP17068885 2017 07 26 2017749660

(73) Genocean, 17410 Saint-Martin-de-Ré, 1 Rue des Salières (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFZUCHT VON AQUAKULTURTIEREN AUF DEM MEER
(30) FR 2016 07 29 1657372
(72) MARISSAL, Eric, 17410 Saint-Martin-de-Ré, 14 cours Dechézeaux (FR)
(72) PINCOT, Lila, 17630 La Flotte, 6 B rue du Lavandin (FR)

A01K 63/02 **EN E-1297421** 2020 08 05 **2934105**
(86) CA13050980 2013 12 17 2013865544

(73) CLEARWATER SEAFOODS LIMITED PARTNERSHIP, Bedford, Nova Scotia B4A 3Z7, 757 Bedford Highway (CA)
(54) EMERSE LAGERUNG VON SCHALENTIEREN
(30) US 2012 12 18 201261738669 P
(72) GARLAND, John J., Halifax, Nova Scotia B3K 3G9, 3151 Veith Street (CA)
(72) UGLOW, Roger F., Cottingham HU16 4PN, 35 Hull Road (GB)

A01K 63/04 **EN E-1297422** 2020 08 05 **3589120**
(86) EP18061074 2018 05 01 2018755704

(73) Easyfirm ApS, 3600 Frederikssund, Græse Strandvej 19B (DK)
(54) TEICHFILTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TEICHFILTERS
(30) EP 2017 05 02 17169016
(72) FRAUSING, Niels, 3600 Frederikssund, Græse Strandvej 19B (DK)

A01N 1/02 **EN E-1297423** 2020 08 05 **3228191**
(86) JP15083634 2015 11 30 2015864995

(73) Kitazato Corporation, Fuji-shi, Shizuoka 416-0907, 81, Nakajima (JP)
(73) St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, 2-16-1 Sugao Miyamae-ku (JP)
(54) KRYOKONSERVIERUNGSWERKZEUG FÜR ENTNOMMENES BIOLOGISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN VON ENTNOMMENEM BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) JP 2014 12 02 2014244413
(72) SUZUKI Nao, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, c/o St. Marianna University School of Medicine 16-1 Sugao 2-chome Miyamae-ku (JP)
(72) SUGISHITA Yodo, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, c/o St. Marianna University School of Medicine 16-1 Sugao 2-chome Miyamae-ku (JP)
(72) INOUE Futoshi, Fuji-shi Shizuoka 416-0907, c/o Kitazato BioPharma Co. Ltd. 81 Nakajima (JP)

A01N 1/02 **EN E-1297424** 2020 08 05 **3429344**
(86) IB17051589 2017 03 20 2017718744

(73) Sefero S.r.l., 16156 Genova, Via Bettino Ricasoli 4/6 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GÜTERN
(30) IT 2016 03 18 UA20161809
(72) BORASO, Roberto, 16156 Genova, Via Salgari 91/14 (IT)
(72) BORASO, Luca, 16035 Rapallo (GE), Via Tre Scalini 26/10 (IT)
(72) GRISONI, Claudio, 00151 Roma, Via di Villa Zingone 26 (IT)
(72) LEONFORTE, Antonio, 00167 Roma, Via Giacinto de Vecchi Pieralice 112 (IT)

A01N 3/02 **EN E-1297425** 2020 08 05 **2999332**
(86) NL14050325 2014 05 22 2014729461

(73) Longbloom IP B.V., 9471 AP Zuidlaren, Groningerstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON FRISCHEN ZIERPFLANZENTEILEN
(30) EP 2013 05 23 13168900
(30) EP 2013 05 23 13168906
(72) MENÉNDEZ GONZÁLEZ, Reyes, 2628 LV Delft, Leeghwaterstraat 82 (NL)
(72) RADEMAKER, Lex, 1244 NR Ankeveen, Hollands End 6 (NL)
(72) TRAMBITAS, Daniela Oana, 2274 EB Voorburg, Laan van Nieuw Oosteinde 75 (NL)

A01N 37/42 **EN E-1297426** 2020 08 05 **3033316**
(86) US14050274 2014 08 08 2014836713

(73) Triad National Security, LLC, New Mexico 87545, Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 Los Alamos (US)
(73) University of Maine System Board of Trustees, Bangor, ME 04401, 16 Central Street (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON PFLANZEN
(30) US 2013 08 16 201361866681 P
(72) UNKEFER, Pat J., Los Alamos, NM 87544, 2 Jemez Lane (US)
(72) KNIGHT, Thomas, Bangor, ME 04401, c/0 Univerity of Maine System Board of Trustees 16 Central Street (US)

A01N 41/06 **EN E-1297427** 2020 08 05 **3203840**
(86) US15054316 2015 10 06 2015849396

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) MODULATOREN DES CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATORS
(30) US 2014 10 06 201462060182 P
(30) US 2015 02 11 201562114767 P
(30) US 2015 04 27 201562153120 P
(72) MILLER, Mark Thomas, San Diego, CA 92109, 5075 La Jolla Blvd. 9 (US)
(72) ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92122, 7565 Charmant Drive Unit 502 (US)
(72) ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA 92078, 506 Camino De La Paz (US)
(72) BEAR, Brian Richard, Carlsbad, CA 92009, 7010 Sitio Corazon (US)
(72) BINCH, Hayley Marie, Encinitas, CA 92024, 1406 Flair Drive (US)
(72) CLEMENS, Jeremy J., San Diego, CA 92130, 4394 Mistral Place (US)
(72) CLEVELAND, Thomas, San Diego, CA 92121, 4431 Vision Drive, No. 7 (US)
(72) CONROY, Erica, Columbus, OH 43206, 220 East Dreshler Avenue (US)
(72) COON, Timothy Richard, Carlsbad, CA 92009, 3022 Rancho Del Canon (US)
(72) FRIEMAN, Bryan A., La Jolla, CA 92037, 3856 La Jolla Village Drive (US)
(72) GROOTENHUIS, Peter Diederik Jan, San Diego, CA 92130, 4801 Riding Ridge Road (US)
(72) GROSS, Raymond Stanley, Poway, CA 92064, 14122 Los Nietos Avenue (US)
(72) HADIDA-RUAH, Sara Sabina, La Jolla, CA 92037, 2356 Torrey Pines (US)
(72) KHATUYA, Haripada, San Diego, CA 92129, 13624 Via Cima Bella (US)
(72) JOSHI, Pramod Virupax, San Diego, CA 92129, 13023 Old West Avenue (US)
(72) KRENITSKY, Paul John, San Diego, CA 92126, 11045 Alonda Court (US)
(72) LIN, Chun-Chieh, San Diego, CA 92128, 15665 Caldas De Reyes (US)
(72) MARELIUS, Gulin Erdogan, San Diego, CA 92124, 11482 Azucena Drive (US)
(72) MELILLO, Vito, Escondido, CA 92025, 625 E 7th Avenue (US)
(72) MCCARTNEY, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, 1428 Kings Cross Drive (US)
(72) NICHOLLS, Georgia McGaughey, Winchester, MA 01890, 77 Washington Street (US)
(72) PIERRE, Fabrice Jean Denis, La Jolla, CA 92037, 3244 Caminito Eastbluff, Apt. 40 (US)
(72) SILINA, Alina, San Diego, CA 92122, 7160 Shore Line Drive, No. 4308 (US)
(72) TERMIN, Andreas P., Encinitas, CA 92024, 20801 Wandering Road (US)
(72) UY, Johnny, San Diego, CA 92104, 3935 Louisiana Street (US)
(72) ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, 4466 Shorepointe Way (US)

A01N 43/04 **EN E-1297428** 2020 08 05 **3166406**
(86) US15033541 2015 06 01 2015800453

(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)
(54) CYTOKIN-CHITOSAN-BIOKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN
(30) US 2014 05 31 201462006114 P
(72) ZAHAROFF, David, A., Fayetteville, AR 72703, 5679 E. Maywood Road (US)
(72) THALLAPURANAM, Suresh, Kumar, Fayetteville, AR 72704, 4144 Stoney Bend Drive (US)
(72) JAYANTHI, Srinivas, Fayetteville, AR 72701, 707 W. Treadwell Street Apt. 10 (US)
(72) KOPPOLU, Bhanu, Prasanth, Cary, NC 27513, 2323 Good Wood Circle (US)
(72) SMITH, Sean, C., Cary, NC 27513, 105 Abbots Glen Court (US)

A01N 43/12 **EN E-1297429** 2020 08 05 **3082421**
(86) US14070835 2014 12 17 2014872254

(73) Valent BioSciences LLC, Liberty, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(54) GIBBERELLIN-FORMULIERUNGEN MIT NIEDRIGEM ANTEIL AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) US 2013 12 20 201361918821 P
(72) DEVISETTY, Bala N., Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) FRITTS, Robert, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) VENBURG, Gregory D., Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) PIENAAR, Johan Daniel, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)

A01N 43/40 **EN E-1297430** 2020 08 05 **2975939**
(86) US14018740 2014 02 26 2014776502

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis IN 46268-1054, 9330 Zionsville Road (US)
(54) LAUBBAUMZUCHTSTEUERUNG MIT 6-ARYLPICOLIN-CARBONSÄUREN, 2-ARYLPYRIMIDIN-CARBONSÄUREN ODER SALZEN ODER ESTERN DAVON
(30) US 2013 03 14 201361781328 P
(72) SCHMITZER, Paul Richard, Indianapolis, Indiana 46250, 7960 North Whittier Place (US)
(72) DAVIES, Kent William, 13098-332 Campinas - SP, Rua Grapia 104 Rua Ubata 527 Bairro Alphaville (BR)
(72) WEIMER, Monte Ray, Pittsboro, Indiana 46167, 9539 Gladstone Drive (US)

A01N 43/42 **EN E-1297431** 2020 08 05 **3426032**
(86) EP17055273 2017 03 07 2017709075

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MIKROBIZIDE QUINOLIN(THIO)CARBOXAMIDE
(30) EP 2016 03 10 16159707
(30) EP 2017 02 01 17154212
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) QUARANTA, Laura, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

A01N 63/30 **EN E-1297432** 2020 08 05 **2964017**
(86) IB14059479 2014 03 06 2014760058

(73) Grasslanz Technology Limited, Hamilton 3240, 10 Bisley Road (NZ)
(73) The Grains Research and Development Corporation, Barton, ACT 2600, Level 1, 40 Blackall Street (AU)
(54) PILZENDOPHYTEN
(30) US 2013 03 06 201361773722 P
(72) HUME, David, Edward, West End, Palmerston North 4410, 44 Worcester Street (NZ)
(72) JOHNSON, Richard, David, Palmerston North 4472, 376B Scotts Road RD2 (NZ)
(72) SIMPSON, Wayne, Roydon, Palmerston North 4412, 33 Newbury Street Awapuni (NZ)
(72) CARD, Stuart, Douglas, Palmerston North 4410, 238A Albert Street Hokowhitu (NZ)

A01P 1/00 **EN E-1297433** 2020 08 05 **2760284**
(86) US12056567 2012 09 21 2012835970

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VOR-ORT-HERSTELLUNG VON CHLORAMIN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2011 09 30 201113249972
(72) GUPTA, Amit, Aurora, Illinois 60503, 2110 Rockland Drive, (US)
(72) RICE, Laura, E., Saint Charles, Illinois 6074, 201 Chestnut Avenue, (US)
(72) ELLIOT, Randall, Naperville, Illinois 60565, 2022 Vanderbilt Court, (US)
(72) LU, Mei, Zhang Xiao East Road, Section 5, Taipei, 11082, 2F, No. 7, Alley 20, Lane 790, (TW)
(72) TU, Wen Li, Pudong District, Shanghai 201210, Room 1202, Unit 39 No. 300 West Chuangxin Road (CN)

A21C 5/00 **DE E-1297434** 2020 08 05 **3432719**
(86) AT17060074 2017 03 23 2017716098

(73) König Maschinen Gesellschaft mbH, 8045 Graz, Statteggerstrasse 80 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MASSENVERTEILUNG
(30) AT 2016 03 24 1572016
(30) AT 2016 03 24 1582016
(30) AT 2016 06 17 505532016
(72) STAUFER, Wolfgang, 1020 Wien, Rueppgasse 24/9 (AT)
(72) HEFNER, Josef, 91602 Dürrwangen, Weiherweg 16 (AT)
(72) THORMÄHLEN, Johann, 25377 Kollmar, Deichreihe 13 (DE)
(72) SÖNNICHSEN, Dieter, 25712 Burg, Kleine Bergstraße 8 (DE)
(72) STELZER, Hannes, Lannach 8502, Weidenweg 3 (AT)
(72) MAIER, Gernot, 8075 Hart bei Graz, Bierbaumstrasse 25A (AT)

A21C 15/00 **EN E-1297435** 2020 08 05 **3258788**
(86) IB16050902 2016 02 19 2016715876

(73) ALIMEC S.R.L., 36030 Valli del Pasubio (VI), Via Corte, 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND FÜLLEN VON GEFÜLLTEN BACKWAREN AUS BACKTEIG
(30) IT 2015 02 20 UD20150021
(72) ROSO, Urbano, 36015 Schio, Via Roccoletto 17/A (IT)

A22C 13/00 **DE E-1297436** 2020 08 05 **1872662**
2007 06 23 2007012340

(73) Kalle GmbH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)
(54) Schlauchförmige Nahrungsmittelhülle mit rauchdurchlässiger Klebenaht
(30) DE 2006 06 27 102006029400
(72) Fögler, Jens, 65232 Taunusstein, Limbachstrasse 11 (DE)
(72) Gord, Herbert, 55218 Ingelheim, Ahornweg 5 (DE)
(72) Seelgen, Michael, 65510 Idstein, Seelbacher Strasse 12 (DE)
(72) Büker, Gert, 75428 Illingen, Enzinger Strasse 35 (DE)
(72) Büker, Marion, 75428 Illingen, Enzinger Strasse 35 (DE)

A22C 15/00 **DE E-1297437** 2020 08 05 **2384641**
2011 05 04 2011003661

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) Vorrat an flexiblen Aufhängeelementen mit Plombe und Vorrichtung zu ihrer Zuführung in eine Verpackungsmaschine
(30) DE 2010 05 04 202010006403 U
(72) Hinter, Marco, 35767 Breidscheid, Erlenweg 8 (DE)

A23B 7/01 **EN E-1297438** 2020 08 05 **2629621**
(86) AU11001347 2011 10 21 2011833642

(73) Botanical Food Company Pty Ltd, Palmwoods, QLD 4555, 80 Palmwoods-Montville Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG EINES PFLANZENMATERIALS
(30) AU 2010 10 21 2010904701
(72) LEWIS, David Adrian, Rosebery, New South Wales 2018, c/o Byron Food Science Pty Limited 1st floor East 128-130 Rothschild Ave (AU)
(72) LEWIS, Deborah Ann, Rosebery, New South Wales 2018, c/o Byron Food Science Pty Limited 1st floor East 128-130 Rothschild Ave (AU)

A23C 3/033 **DE E-1297439** 2020 08 05 **3509980**
(86) EP17064088 2017 06 09 2017728847

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ABFÜLLANLAGE ZUM WÄRMEBEHANDELN UND ABFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2016 09 12 102016217342
(72) RUNGE, Torsten, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ENZMANN, Katja, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) AMANN, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) FEILNER, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) LUTHE-GRUNDLER, Pascal, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

A23C 9/00 **EN E-1297440** 2020 08 05 **2613640**
(86) US11050847 2011 09 08 2011758312

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KONZENTRIERTE FLÜSSIGE MILCHPRODUKTE MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT
(30) US 2010 09 08 380942 P
(72) CRIEZIS, Anthony William, Chicago Illinois 60640, 5125 North Ashland Avenue, 2 (US)
(72) CAMPBELL, Bruce E., Glenview Illinois 60025, 625 Fairway Drive (US)
(72) DIERBACH, Lisa Ann, Hoffman Estates Illinois 60169, 1765 Chippendale Road (US)
(72) MENDOZA, J. Nicholas, Croton On Hudson New York 10520, 909 Half Moon Bay Drive (US)
(72) PORBANDARWALA, Sarita V., White Plains New York 10601, 1 South Broadway Apt. 6B (US)
(72) SCHMIDT, Gavin M., Hoffman Estates Illinois 60192, 4305 Oak Knoll (US)
(72) WISEMAN, Gregory Aaron, New York New York 10022, 225 East 57th Street 12G (US)

A23D 7/00 **EN E-1297441** 2020 08 05 **2561763**
(86) KR10002547 2010 04 23 2010850287

(73) CJ CheilJedang Corporation, Jung-gu Seoul 100-749, 500, Namdaemunro 5-ga (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAKAOBUTTERÄHNLICHER HARTBUTTER
(30) KR 2010 04 22 20100037534
(72) KANG, Ji Hyun, Seoul 157-773, 145-603 Hwagok Prugio APT. Hwagok-3dong Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Mi Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-836, 3rd Floor 1934 Joong-dong Jungwon-gu (KR)
(72) LEE, Yun Jeong, Incheon 402-201, 811 Libero Officetel Juan 1-dong Nam-gu (KR)
(72) KIM, Yun Sik, Jung-gu Seoul 100-400, 19F, CJ Cheiliedang Center, 292, Ssangnim-dong (KR)
(72) LEE, Sang Bum, Seoul 152-773, 108-1201 Donga 1-cha APT. 643 Sindorim-dong Guro-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, 801-2002, Mulpure Maeul Hoban Vertium APT. Cheongdeok-dong Giheung-gu (KR)

A23D 7/01 **EN E-1297442** 2020 08 05 **3236767**
(86) US15067278 2015 12 22 2015826105

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) EMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2014 12 23 14200146
(72) DECLERCQ, Fabien, F-59420 Mouvaux, 58 Rue Marceau (FR)
(72) DE PAEPE, Jeroen, B-9620 Zottegem, Marebeekstraat 19 (BE)

A23D 9/00 **EN E-1297443** 2020 08 05 **3531839**
(86) EP17076837 2017 10 20 2017791335

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) HÜHNCHENFETT MIT HOHEM SCHMELZPUNKT
(30) EP 2016 10 31 16196498
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, Max-Porzig Str. 34 (DE)
(72) KAUR, Prabhjot, 78224 Singen, Hegaustrasse 14 (DE)
(72) BULLING, Katharina, 70176 Stuttgart, Rosenbergstrasse 51 (DE)
(72) MARAZZATO, Michele, 3510 Konolfingen, Parkweg 3 (CH)
(72) KIM, Youngbin, 78224 Singen, Auf dem Rain 1 (DE)
(72) KJOLBY, Christian, 1053 Bretigny-sur-Morrens, Chemin des Oches 22 (CH)
(72) SAGALOWICZ, Laurent, 1807 Blonay, Chemin du Signal 26A (CH)

A23F 5/46 **EN E-1297444** 2020 08 05 **3078279**
(86) ES14070893 2014 12 03 2014867508

(73) Pagano Flores, Silvia Marina, 08032 Barcelona, Calle Canigó 117 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONZENTRIERTER SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MIT HONIG GESÜSST WERDEN, UND BESAGTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 12 03 201361911124 P
(72) Pagano Flores, Silvia Marina, 08032 Barcelona, Calle Canigó 117 (ES)

A23G 9/04 **EN E-1297445** 2020 08 05 **3490386**
(86) IB17054560 2017 07 27 2017757572

(73) S.P.M. Drink Systems S.P.A., 41057 Spilamberto (MO), Via Panaro 2/b (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2016 07 29 201600080373
(72) GRAMPASSI, Enrico, 41057 Spilamberto (MO), c/o S.P.M. Drink Systems S.p.A. Via Panaro 2B (IT)

A23G 9/08 **EN E-1297446** 2020 08 05 **2801261**
2014 05 09 2014167628

(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
(54) Verfahren und System zur Herstellung von Speiseeis an einem Stiel und Maschine zur Herstellung und Ausgabe eines flüssigen oder halbflüssigen Produkts zur Herstellung von Speiseeis am Stiel
(30) IT 2013 05 10 BO20130213
(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
(72) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23J 1/00 **EN E-1297447** 2020 08 05 **2785196**
(86) US12067608 2012 12 03 2012854533

(73) Pressure BioSciences, Inc., South Easton, MA 02375, 14 Norfolk Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROTEINRÜCKFALTUNG
(30) US 2011 12 01 201161565768 P
(72) SEEFELDT, Matthew, Aurora, Colorado 80045, c/o BAROFOLD, INC. 12635 E. Montview Blvd. Suite 217 (US)
(72) GOMEZ, Eliana, Aurora, Colorado 80045, c/o BAROFOLD, INC. 12635 E. Montview Blvd. Suite 217 (US)

A23K 10/00 **EN E-1297448** 2020 08 05 **3082449**
(86) US14015736 2014 02 11 2014871035

(73) Alltech, Inc., Nicholasville, KY 40356, 3031 Catnip Hill Pike (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON TIERFUTTER
(30) US 2013 12 17 201314109907
(72) MCKINNEY, Kyle, Lexington, KY 40514, 2400 Dogwood Trace Blvd. (US)
(72) LOVELL, Allyson, Lexington, KY 40502, 1383 Strawberry Lane (US)
(72) HENRY, Benjamin, Shelbyville, KY 40065, 485 Warriors Way (US)
(72) BECKER, Patrick, Lexington, KY 40514, 3701 White Pine Drive (US)
(72) TIMMONS, Rebecca, A., Lexington, KY 40503, 1830 Mcdonald Avenue (US)

A23K 40/20 **EN E-1297449** 2020 08 05 **3154370**
(86) IB15001258 2015 06 02 2015753445

(73) Aker Biomarine Antarctic AS, 8340 Stamsund, J.M. Johansens vei 99 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FILETQUALITÄT VON ZUCHTFISCH
(30) US 2014 06 02 201462006438 P
(72) NORDRUM, Sigve, 1341 Slependen, Åssletta 3 (NO)
(72) POPPE, Lars, Thomas, 7030 Trondheim, Klæbuveien 46 (NO)
(72) LARSSON, Thomas, 1430 Ås, Lyngveien 14C (NO)
(72) MORKORE, Turid, 1430 Ås, Kvartsveien 78 (NO)

A23L 2/02 **FR E-1297450** 2020 08 05 **3515206**
(86) EP17073641 2017 09 19 2017776972

(73) West Invest S.A., 1941 Luxembourg, 241 Route de Longwy (LU)
(54) ENTSÄUERTER CRANBERRY-SAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2016 09 20 1658802
(72) REYNAUD, Eric, 1208 LUXEMBOURG, 4 rue François Baclesse (LU)
(72) DUVAL, Charles, 13430 EYGUIERES, 109 rue Berlier (FR)
(72) BAUDOUIN, Stanislas, 17180 PERIGNY, 35 rue des Ecoles (FR)
(72) MEURISSE, Jacques, 38240 MEYLAN, 20 rue Champ Rochas (FR)

A23L 2/54 **EN E-1297451** 2020 08 05 **2866593**
(86) CA13000605 2013 06 27 2013809224

(73) Bonne O Inc., Toronto, Ontario M5N 1X6, 22 Coldstream Avenue (CA)
(54) SYSTEM ZUR GETRÄNKEKARBONISIERUNG UND VERFAHREN ZUM KARBONISIEREN EINES GETRÄNKS
(30) US 2012 06 29 201213537476
(30) US 2013 03 01 201313782449
(72) HATHERELLI, Darren, Toronto, Onatario M5N 1X6, 22 Coldstream Avenue (CA)

A23L 3/015 **EN E-1297452** 2020 08 05 **3417719**
2018 06 15 2018178134

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES PRODUKTS IN EINEM VERSIEGELTEN BEHÄLTER EINES VERPACKUNGSMATERIALS
(30) EP 2017 06 20 17176887
(72) Funkquist, Ola, 234 40 Lomma, Tunnbindaregränd 10 (SE)

A23L 13/60 **DE E-1297453** 2020 08 05 **3556224**
2019 04 16 2019169620

(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) LEBERPASTETE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2018 04 20 102018206169
(72) Terjung, Nino, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 7 (DE)

A23L 27/00 **EN E-1297454** 2020 08 05 **3461348**
2013 10 31 2018206149

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) GESCHMACKSZUSATZSTOFFE
(30) EP 2012 10 31 12190888
(30) EP 2012 10 31 12190902
(30) EP 2012 10 31 12190901
(72) MCGRANE, Scott, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) TAYLOR, Andrew, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)

A23L 33/105 **DE E-1297455** 2020 08 05 **3387916**
2018 04 13 2018167143

(73) Natura-Werk Gebr. Hiller GmbH & Co. KG, 30165 Hannover, Neanderstrasse 5 (DE)
(54) ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERDAUUNGSFÖRDERUNG
(30) DE 2017 04 13 102017108054
(72) Gooß, Thorsten, 27753 Delmenhorst, Hinter dem Tiergarten 15b (DE)
(72) Schwetje, Norbert, 30539 Hannover, Sögeler Str. 76 (DE)

A23P 30/20 **DE E-1297456** 2020 08 05 **3474687**
(86) EP17063977 2017 06 08 2017730437

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS MIT DRUCKKOPF-LAGERUNGS-KAMMER
(30) DE 2016 06 22 102016211161
(72) ERBE, Sebastian, DE 75438 Knittlingen-Freudenstein, Maulbronner Str. 32 (DE)
(72) GÜL, Ugur Dogan, 34394 Istanbul, Narcicegi Sok. No:11 Fulya Sisli (TR)
(72) SCHUSTER, Lucia, DE 70197 Stuttgart, Augustenstrasse 114 (DE)
(72) SUAREZ IRIBARNE, Álvaro, ES 08002 Barcelona, General Mitre 165, Ático (ES)

A24B 15/16 **EN E-1297457** 2020 08 05 **3481472**
(86) IB17053546 2017 06 14 2017732585

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTINPARTIKELAUSGABEVERBRAUCHSELEMENT
(30) EP 2016 07 07 16178336
(72) ZUBER, Gerard, 1063 Boulens, Route du Village 6 (CH)

A24B 15/18 **EN E-1297458** 2020 08 05 **3062641**
(86) GB14053224 2014 10 30 2014793254

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WCR 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) TABAKMATERIAL UND BEHANDLUNG DAFÜR
(30) GB 2013 10 31 201319288
(72) BENJAK, Denis, CEP 20091-900 Rio De Janeiro, c/o British American Tabacco Prestadora De Serviços Ltda Rua da Candelária 66 12º andar - Centro (BR)
(72) FIELD, Pedro, CEP 20091-900 Rio De Janeiro, c/o British American Tabacco Prestadora De Serviços Ltda Rua da Candelária 66 12º andar - Centro (BR)
(72) GLESSE, Alcindo, CEP 20091-900 Rio De Janeiro, c/o British American Tabacco Prestadora De Serviços Ltda Rua da Candelária 66 12º andar - Centro (BR)
(72) LINK, Matthias, 20354 Hamburg, c/o British American Tobacco (Germany) GmbH Alsterufer 4 (DE)

A24C 5/28 **EN E-1297459** 2020 08 05 **3457872**
(86) GB17051371 2017 05 17 2017725730

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) SCHNEIDEN UND ANORDNEN VON STANGEN FÜR PRODUKTE DER TABAKINDUSTRIE
(30) GB 2016 05 19 201608810
(72) BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)
(72) LE ROUX, Gerhard, 7646 Paarl, 32 Molls Street (ZA)
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, c/o 1 Water Street (GB)

A24D 3/04 **EN E-1297460** 2020 08 05 **2696710**
(86) EP12056815 2012 04 13 2012720121

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BELÜFTETER RAUCHARTIKEL MIT ABSORBIERENDEM MATERIAL
(30) EP 2011 04 15 11250475
(72) GAMBS, Celine, CH-6330 Cham, Kirchbuhl 6 (CH)
(72) LI, Ping, CH-1018 Lausanne, Chemin des Grandes Roches 9 (CH)

A24F 1/30 **DE E-1297461** 2020 08 05 **3420827**
2018 06 27 2018180190

(73) Ekici, Necmi, 67061 Ludwigshafen, Bleichstrasse 35 (DE)
(54) KAMINHAUBE FÜR EINEN WASSERPFEIFENKOPF
(30) DE 2017 06 28 102017114357
(72) Ekici, Necmi, 67061 Ludwigshafen, Bleichstrasse 35 (DE)

A24F 7/02 **EN E-1297462** 2020 08 05 **3219349**
2016 04 14 2016165432

(73) Zhu, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518000, 1011, Huiying commerce building Shajing street center road Baoan District (CN)
(54) MANIPULATIONSSICHERE SCHLIESSMECHANISMEN UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN DAMIT
(30) WO 2016 03 16 PCT/CN2016/076542
(72) Zhu, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518000, 1011, Huiying commerce building Shajing street center road Baoan District (CN)

A24F 40/10 **EN E-1297463** 2020 08 05 **3340817**
(86) CN15087980 2015 08 25 2015901949

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) FLÜSSIGKEITSVERSORGUNG FÜR ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(72) TONG, Xinliang, Beijing 100007, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited 15 Jiaodaokou South St. Floor 7/F (CN)

A24F 40/30 **EN E-1297464** 2020 08 05 **3275319**
(86) CN15082078 2015 06 23 2015885957

(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)
(54) ZIGARETTENRAUCHVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER ZIGARETTENRAUCHFUNKTION
(30) CN 2015 03 23 201510127270
(72) MIAO, Mingming, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) TANG, Jianguo, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) SUN, Zhiyong, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Shoubo, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) YANG, Liu, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) YANG, Ji, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) HAN, Yi, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1297465** 2020 08 05 **3119222**
(86) GB15050801 2015 03 19 2015713560

(73) Kind Consumer Limited, London EC1R 5AR, 79 Clerkenwell Road (GB)
(54) INHALATOR
(30) GB 2014 03 19 201404942
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, Studio 17 101 Clerkenwell Road (GB)
(72) MCDERMENT, Iain, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EH, 7 Moat Lane (GB)
(72) NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, 71 Jupiter House 16 Apple Grove (GB)
(72) COTTENDEN, David John, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6BJ, 32 Ash Grove (GB)

A24F 47/00 **EN E-1297466** 2020 08 05 **3332657**
2017 12 05 2017205555

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) HEIZELEMENT, VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG EINER FLÜSSIGKEIT DURCH AUSSTOSSKOPF
(30) US 2016 12 06 201615369961
(72) BELL, Byron V., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike (US)

A24F 47/00 **EN E-1297467** 2020 08 05 **3448183**
(86) EP17057781 2017 03 31 2017714482

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG MIT BEFESTIGUNGSMITTELN
(30) EP 2016 04 27 16167325
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1297468** 2020 08 05 **3476230**
(86) CN17088396 2017 06 15 2017819099

(73) Changzhou Jwei Intelligent Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, Room 401 NO.7 Fengxiang Road Xuejia Town Xinbei District (CN)
(73) Joyetech Europe Holding GmbH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 06 28 201620654095 U
(30) CN 2016 06 28 201610484111
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, MIAO Shirley NO.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

A41D 13/015 **EN E-1297469** 2020 08 05 **2854579**
(86) US13043225 2013 05 30 2013791865

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DÄMPFUNGSELEMENTEN
(30) US 2012 05 31 201213485739
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc., One Bowerman Drive (US)

A41D 13/11 **EN E-1297470** 2020 08 05 **3308662**
(86) CN16085255 2016 06 08 2016806840

(73) Lin, Jing-Jyr, Daxi Township, 2F., No 27-1, Zhaiming St., Taoyuan County (TW)
(54) STRUKTUR FÜR GESICHTSMASKE
(30) CN 2015 06 10 201510315141
(72) Lin, Jing-Jyr, Daxi Township, 2F., No 27-1, Zhaiming St., Taoyuan County (TW)

A41G 5/02 **FR E-1297471** 2020 08 05 **3225123**
2014 12 17 2017169792

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜNSTLICHE WIMPERN
(30) FR 2013 12 31 1363731
(72) URESTI, Osvaldo, 75009 Paris, 16 rue Gérando (FR)

A42B 3/06 **EN E-1297472** 2020 08 05 **2884863**
(86) US13045271 2013 06 11 2013804310

(73) Tate Technology LLC, Pacific Palisades, CA 90272, 16910 W. Sunset Blvd. (US)
(54) VERBESSERTER RÜCKSTOSSDÄMPFENDER SICHERHEITSHELM
(30) US 2012 06 11 201261658303 P
(72) GILES, Brian, C., Pacific Palisades, CA 90272, 8014 E. Del Plomo (US)

A42B 3/22 **EN E-1297473** 2020 08 05 **3154386**
(86) US15035713 2015 06 13 2015732143

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ENTFERNBARER SCHIRM FÜR EINE SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG
(30) US 2014 06 16 201462012497 P
(30) US 2015 06 11 201514737022
(72) SOMMERS, Eric T., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PATEL, Nishank R., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PETRE, Samuel B., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MEHNERT, John C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A43B 3/00 **EN E-1297474** 2020 08 05 **3429389**
(86) US17022579 2017 03 15 2017767471

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SENSOR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
(30) US 2016 03 15 201615070084
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 7/08 **EN E-1297475** 2020 08 05 **3419458**
(86) US17018668 2017 02 21 2017708138

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT ABSCHNITTEN, DIE ZUR PERSÖNLICHEN ANPASSUNG KONFIGURIERT SIND
(30) US 2016 02 23 201615050851
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1297476** 2020 08 05 **3422889**
(86) US17019167 2017 02 23 2017709287

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT SOHLENSYSTEM MIT TRÄGERELEMENT UND SENSORISCHEN KNOTENELEMENTEN
(30) US 2016 03 04 201615061259
(72) MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1297477** 2020 08 05 **3422890**
(86) US17019171 2017 02 23 2017709288

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK UND SOHLENSTRUKTUR MIT AN DISKRETEN ORTEN ANGEORDNETEN SENSORISCHEN KNOTENELEMENTEN
(30) US 2016 03 04 201615061196
(72) MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1297478** 2020 08 05 **3422891**
(86) US17019173 2017 02 23 2017709289

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK UND SOHLENAUFBAU MIT SENSORISCHEN KNOTENELEMENTEN ENTLANG DES SOHLENUMFANGS
(30) US 2016 03 04 201615061198
(72) MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 13/02 **EN E-1297479** 2020 08 05 **3355738**
(86) US16048854 2016 08 26 2016760308

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) PLATTE MIT SCHAUMSTOFF FÜR SCHUHWERK
(30) US 2015 10 02 201562236649 P
(30) US 2016 03 15 201662308626 P
(72) DUPRE, Risha, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FARINA, Emily, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GUEST, Stefan E., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike,Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUTCHINSON, Helene, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SUFFIELD, Rachel M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1297480** 2020 08 05 **3111793**
2009 05 15 2016173233

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT TEXTILEM ZUGELEMENT
(30) US 2008 05 20 123612
(72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 19/00 **EN E-1297481** 2020 08 05 **3402361**
(86) US17013153 2017 01 12 2017701781

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT MEHREREN SCHICHTEN
(30) US 2016 01 15 201662279458 P
(72) MACGILBERT, John Stuart, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowermen Drive (US)
(72) MCFARLAND, William C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowermen Drive (US)
(72) LILES, Timothy K., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KLUG, Bryant R., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/04 **EN E-1297482** 2020 08 05 **2885994**
2014 03 26 2014161811

(73) Stuart Weitzman IP, LLC, Ft. Lauderdale, FL 33308, 2400 East Commercial Boulevard 506/515 (US)
(54) Stiefel mit dehnbarer Öffnung
(30) US 2013 12 23 201314139176
(72) Weitzman, Stuart, New York, NY 10022, 625 Madison Avenue, Third Floor (US)

A43C 15/04 **EN E-1297483** 2020 08 05 **3231311**
2008 10 16 2017170669

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT GRIFFIGKEITSELEMENTEN AUF DEM ABSATZ
(30) US 2007 10 17 873828
(72) GERBER, Clifford B., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A45B 9/02 **DE E-1297484** 2020 08 05 **3248497**
2005 12 07 2017181432

(73) Lekisport AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH)
(54) HANDHALTEVORRICHTUNG INSBESONDERE HANDSCHUH ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM STOCKGRIFF
(30) CH 2004 12 23 21382004
(30) CH 2005 08 25 13942005
(72) LENHART, Klaus, verstorben, - (DE)

A45B 23/00 **EN E-1297485** 2020 08 05 **3515231**
(86) IB16001564 2016 09 21 2016797634

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLEINHEIT ZUM ERZEUGEN EINES GEKÜHLTEN BEREICHS
(72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, Route de Thil (FR)
(72) LAZZARINI, Pascal, 92182 Antony, 19/21 rue Alexis de Tocqueville (FR)

A45C 3/12 **EN E-1297486** 2020 08 05 **3393293**
(86) US16038477 2016 06 21 2016879519

(73) Brutus Park Creations LLC, Elmsford, NY 10523, 10 Heather Lane (US)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORT VON FREIZEIT- UND SPEZIALSCHUHEN
(30) US 2015 12 21 201514976137
(72) PRISCO, Geoffrey, Brooklyn, NY 11231, 256 Union Street (US)
(72) BARIL, Alex, Brooklyn, NY 11210, 3115 Avenue I, Apt 3F (US)

A45C 5/03 **DE E-1297487** 2020 08 05 **3135150**
2015 10 09 2015189148

(73) W.AG Funktion + Design GmbH, 36419 Geisa/Rhön, Wiesenweg 10 (DE)
(54) SCHALENKOFFER, INSBESONDERE HARTSCHALENKOFFER
(30) DE 2015 08 26 202015005934 U
(72) GOLDBACH, Konrad, 36163 Poppenhausen, Feuerloch 1 (DE)

A45C 11/00 **EN E-1297488** 2020 08 05 **3311690**
2014 03 12 2017205194

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) KONTAKTLINSENPACKUNG MIT VERRINGERTEM FREIRAUM
(30) US 2013 03 15 201361788952 P
(72) BARRE, Vincent, Jacksonville, FL 32246, 11689 Amistad Court (US)
(72) KERNICK, Edward, Jacksonville, FL 32259, 447 Sparrow Branch Circle (US)
(72) GOURD, Dominic, Ponte Verde, FL 32081, 206 Cape May Avenue (US)
(72) LILAC, Douglas, Saint Johns, FL 32259, 590 Saddlestone Drive (US)
(72) MEDOVICH, Charles, Jacksonville, FL 33224, 13973 Sandhill Crane Dr. S (US)
(72) ADAMS, Jonathan, Jacksonville, FL 32223, 12871 Mead Landing Court (US)

A45C 11/20 **FR E-1297489** 2020 08 05 **3435812**
(86) EP17054375 2017 02 24 2017711098

(73) MAPED, 74370 Argonay, 530, Route de Pringy (FR)
(54) BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG FÜR LEBENSMITTEL
(30) FR 2016 03 31 1652834
(72) AZNAR, François, 74210 Talloires-Montmin, 55 Impasse des Tilleuls Col de la Forclaz Montmin (FR)
(72) GSTALDER, Bruno, 74330 Nonglard, 25 Montée du Château (FR)

A45C 13/04 **DE E-1297490** 2020 08 05 **2983544**
(86) EP14053342 2014 02 20 2014705369

(73) RIMOWA GmbH, 50829 Köln, Richard-Byrd-Strasse 13 (DE)
(54) KOFFER, INSBESONDERE PILOTENKOFFER
(30) DE 2013 04 09 202013003245 U
(72) MORSZECK, Dieter, 50829 Köln, c/o Richard-Byrd-Strasse 13 (DE)

A45D 34/00 **EN E-1297491** 2020 08 05 **3476243**
2018 06 06 2018176240

(73) Byun, Young-Kwang, Seoul 08001, A-3703 Westernavenue Mokdong Trapalace Apt. Omok-ro 299 Yangcheon-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR FLÜSSIGKOSMETIK
(30) KR 2017 10 24 20170138650
(72) Byun, Young-Kwang, Seoul 08001, A-3703 Westernavenue Mokdong Trapalace Apt. Omok-ro 299 Yangcheon-gu (KR)

A45D 42/10 **EN E-1297492** 2020 08 05 **3420846**
2018 06 07 2018176541

(73) E. Mishan & Sons, Inc., New York, NY 10001, 230 Fifth Avenue Suite 800 (US)
(54) KLAPPSPIEGEL
(30) US 2017 06 16 201715625668
(72) HOLLINGER, Fred, Monroe Township, New Jersey 08831, 5 Winnie Palmer Court (US)

A45F 3/20 **EN E-1297493** 2020 08 05 **3506795**
(86) US18037449 2018 06 14 2018818911

(73) CamelBak Products, LLC, Petaluma, CA 94954, 2000 South McDowell Suite 200 (US)
(54) RUCKSÄCKE MIT GEMEINSAM EINGESTELLTEN HÜFTGURTEN UND KOMPRESSIONSRIEMEN
(30) US 2017 06 16 201762520908 P
(30) US 2018 06 13 201816007348
(72) GORDON, William, Petaluma, CA 94952, 512 Mountain View Avenue (US)
(72) HUNT, Trevor Raymond, Whistler, BC V0N 1B8, 8527 Buckhorn Drive (CA)
(72) KELLY, Damien John, Garibaldi Highlands, BC V0N 1T0, Box 1317, 40355 Kintyre Drive (CA)

A47B 57/30 **EN E-1297494** 2020 08 05 **3531866**
(86) US17059113 2017 10 31 2017830032

(73) Innovative Logistics, Inc., Fort Smith, AR 72908, 6811 Jenny Lind Road (US)
(54) MODULARES DECKSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT BEWEGLICHEN PLATTFORMEN
(30) US 2016 10 31 201662414967 P
(30) US 2017 05 23 201762510032 P
(72) BRADLEY, Mark, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
(72) SULLIVAN, Patrick, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
(72) LIVELY, Shannon, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
(72) GALEWYRICK, Seth, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
(72) HOPKINS, Stonie, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
(72) HENDERSON, Dylan, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
(72) BLACKSTONE, Brad, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)

A47B 88/493 **DE E-1297495** 2020 08 05 **3478124**
(86) EP17066076 2017 06 29 2017734063

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHUBELEMENTES UND BAUSATZ ZUR VERSCHIEBBAREN LAGERUNG EINES SCHUBELEMENTES, MÖBEL UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2016 06 29 102016111857
(72) KLOTH, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, Dahlienweg 25 (DE)
(72) RATSCH, Ulrich, 32107 Bad Salzuflen, Bäckerweg 6 (DE)
(72) LEHMKUHL, Michael, 49124 Georgsmarienhütte, Vossbrink 7 (DE)
(72) ARNST, Eduard, 32657 Lemgo, Netken-Schulte-Weg 8 (DE)
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, Zimmerstrasse 8 (DE)
(72) BASTKOWSKI, Sebastian, 32052 Herford, Hasenbrink 20 (DE)

A47B 88/90 **DE E-1297496** 2020 08 05 **2640225**
(86) AT11000412 2011 10 04 2011773651

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) TRÄGERSCHIENE FÜR EINEN SCHUBLADENBODEN
(30) AT 2010 11 16 18792010
(72) SCHOBLOCH, Max, 88131 Lindau, Exerzierweg 19 (DE)

A47B 91/00 **EN E-1297497** 2020 08 05 **3513683**
2019 01 15 2019151757

(73) CEFLA S.C., 40026 Imola, Viale Selice Provinciale 23/A (IT)
(54) MODULARES AUSLAGENSYSTEM MIT FUSS / ADAPTER
(30) IT 2018 01 17 201800001128
(72) Passanti, Andrea, 40026 Imola, CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A (IT)

A47B 96/02 **EN E-1297498** 2020 08 05 **3482654**
2017 11 13 2017201393

(73) Wire Master Industry Co., Ltd., Changhua County, No. 69, Lane 82, Sec. 4, Zhangshui Road Pitou Township (TW)
(54) POSITIONIERUNGSSTRUKTUR EINER RAHMENSCHWEISSANLAGE FÜR METALLPRODUKTE
(72) Cheng, Hsi-Ming, Changhua County, Wire Master Industry Co., Ltd. No. 69, Lane 82, Sec. 4, Zhangshui Road Pitou Township (TW)

A47C 7/46 **EN E-1297499** 2020 08 05 **3257403**
2017 06 13 2017175814

(73) Herman Miller, Inc., Zeeland, MI 49464, 855 East Main Avenue (US)
(54) ANPASSBARE RÜCKENSTÜTZE FÜR EINE SITZFLÄCHE
(30) US 2016 06 13 201662349488 P
(72) ALDRICH, John, Grandville, MI 49418, 3014 Tansy Trail (US)
(72) HORNOR, Thomas, Jenison, MI 49428, 7482 Sandhyill Drive (US)
(72) CASTRO, Elindo, Wyoming, MI 49418, 2639 Picadilly Drive SW (US)
(72) BHAGWAT, Adwait, Holland, MI 49424, 12241 Millrun Ct. Apt. 1A (US)
(72) KOFFMAN, Jeffrey, Santa Monica, CA 90403, 948 5th Street Apt. A (US)

A47C 7/46 **DE E-1297500** 2020 08 05 **3556254**
2019 03 18 2019163353

(73) Klöber GmbH, 88696 Owingen, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) LORDOSENSTÜTZE FÜR SITZMÖBEL, VORZUGSWEISE FÜR ARBEITSSTÜHLE
(30) DE 2018 04 20 102018109486
(72) BERNAUER, Jörg, 88696 Owingen, Linzgaustrasse 3 (DE)
(72) ROTH-SCHULER, Christian, 78224 Singen, Zinkengasse 8 (DE)
(72) NAVRATIL, Josef, 88696 Owingen, Alpenstrasse 7 (DE)

A47C 27/20 **DE E-1297501** 2020 08 05 **3531875**
(86) EP17076833 2017 10 20 2017797064

(73) Bretis, Wilhelm, 9433 St. Andrä, Framrach 51 (AT)
(54) FEDERELEMENT, FEDER UND MATRATZE
(30) AT 2016 10 25 509792016
(72) Bretis, Wilhelm, 9433 St. Andrä, Framrach 51 (AT)

A47D 13/02 **EN E-1297502** 2020 08 05 **2941149**
(86) GB14050342 2014 02 06 2014710336

(73) Box Limited, Douglas, Isle of Man IM1 3PE, Kennsington Road (GB)
(54) ERGONOMISCHE KINDERTRAGE
(30) GB 2013 02 26 201303361
(72) GARRITT, James, Douglas Isle of Man IM1 4NS, The Priory Belmont Road (GB)

A47D 13/02 **DE E-1297503** 2020 08 05 **3552523**
2018 04 13 2018167317

(73) Limas GmbH, 65451 Kelsterbach, Otto-Esser-Str. 9b (DE)
(54) TRAGETUCHVORRICHTUNG FÜR BABYS ODER KLEINKINDER
(72) Sauer, Anna, 65451 Kelsterbach, Otto-Esser-Strasse 9B (DE)

A47F 9/00 **EN E-1297504** 2020 08 05 **3292800**
2017 09 08 2017190068

(73) Nextco Ltd, Park Royal London NW10 6PT, Unit 4, Bago House 11-15 Chase Road (GB)
(54) EIN BAR ABSCHNITT FÜR EINE TRAGBARE MODULARE BAR
(30) GB 2016 09 09 201615369
(72) INSINNA, David, London NW10 6PT, c/o Nextco Ltd Unit 4, Bago House 11-15 Chase Road Park Royal (GB)

A47G 1/16 **EN E-1297505** 2020 08 05 **3273826**
(86) US16022405 2016 03 15 2016773722

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LEINWANDBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 27 201562139124 P
(72) THOMPSON, Craig D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PRINCE, David J., Saint Paul, Minnesota 55105, 411 Macalester Street (US)
(72) STANSEL, Andrew C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ELLER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A47G 11/00 **EN E-1297506** 2020 08 05 **3508098**
(86) ES17070621 2017 09 20 2017852470

(73) Gráficas Al-Andalus, S.L., 18230 Atarfe, Granada, Poligono Industrial Los Álamos, Fase 1 (ES)
(54) TISCHTUCH MIT MITTEL ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM TISCH
(30) ES 2016 09 20 201631226
(72) CARO MORALES, Francisco, 29150 Almogia-Malaga, Carril, 1-1º B (ES)

A47G 21/18 **EN E-1297507** 2020 08 05 **3531880**
(86) EP17077496 2017 10 26 2017791375

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRINKBECHER MIT BELIEBIGEM TRINKWINKEL
(30) EP 2016 10 28 16196206
(72) ZONNENBERG, Maaike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARSHAGEN, Godalin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47G 23/02 **EN E-1297508** 2020 08 05 **3007595**
(86) US14035165 2014 04 23 2014819786

(73) Intenze Products, Hackensack, NJ 07601, 15 Van Orden Place (US)
(54) EINWEGBEHÄLTER
(30) US 2013 06 10 201313914258
(72) BARTH, Mario, Washington Township, NJ 07676, 94 Pascack Road (US)

A47J 27/00 **DE E-1297509** 2020 08 05 **3338598**
2017 05 08 2017169946

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) KOCHGEFÄSS FÜR EINE KÜCHENMASCHINE, KÜCHENMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZELEMENTES
(30) DE 2016 12 23 102016125678
(72) Kraut-Reinkober, Stefan, 51375 Leverkusen, Grüner Weg 138 (DE)
(72) Tietz, Sebastian, 53121 Bonn, Theodor-Litt-Str. 25 (DE)
(72) Loth, Jan-Martin, 44799 Bochum, Wohlfahrtstraße 183 (DE)

A47J 27/00 **EN E-1297510** 2020 08 05 **3551018**
(86) EP17081595 2017 12 06 2017825128

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) WO 2016 12 08 PCT/CN2016/000676
(30) EP 2017 03 20 17161734
(72) JIN, Yafang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUO, Zhongchi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FENG, Haitao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 27/04 **FR E-1297511** 2020 08 05 **3487363**
(86) FR17052023 2017 07 21 2017754747

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHER KOCHER
(30) FR 2016 07 22 1657073
(72) MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, No.501 Bin An Road Binjiang Hi-tech Development Zone (CN)
(72) LV, Hua, Hangzhou Zhejiang 310051, No.501 Bin An Road Binjiang Hi-tech Development Zone (CN)

A47J 27/18 **EN E-1297512** 2020 08 05 **3019029**
(86) IB14062155 2014 06 12 2014741383

(73) Storci S.p.A., 43044 Collecchio (PR), Via Lemignano N. 6 Loc. Lemignano (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN EINER SCHICHT PASTATEIG
(30) IT 2013 06 13 PR20130050
(72) SERVENTI, Alberto, 43044 Collecchio (Parma), C/o Storci S.p.A. Via Lemignano 6 - Frazione Lemignano (IT)

A47J 31/36 **DE E-1297513** 2020 08 05 **3463005**
(86) EP17063313 2017 06 01 2017729824

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAPSELSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) DE 2016 06 07 102016210033
(72) JANTSCHKE, Alexander, 85540 Haar, Wieselweg 20 (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
(72) REHFUSS, Evgeni, 81673 München, Streitfeldstr. 13 (DE)
(72) SOMMER, Leo, 80634 München, Burghausener Str. 6 (DE)

A47J 31/40 **DE E-1297514** 2020 08 05 **3446601**
2017 08 24 2017001432

(73) jcr-electronic GmbH, 89407 Dillingen, Jochen Riedinger Kyburgstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON BABYMILCHNAHRUNG
(72) Riedinger, Jochen, 89407 Dillingen, Kyburgstrasse 1 (DE)

A47J 31/44 **DE E-1297515** 2020 08 05 **3064101**
2016 02 04 2016154235

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAFFEEAUTOMAT MIT ABNEHMBAREM WASSERTANK
(30) DE 2015 03 03 102015203739
(72) Zibret, Igor, 3327 Smartno ob Paki, Recica ob Paki 13 (SI)
(72) Ursej, Matjaz, 2382 Mislinja, Kozjak 78 (SI)
(72) Kozelj, Evgen, 3327 Smartno ob Paki, Recica ob Paki 75 (SI)

A47J 31/44 **EN E-1297516** 2020 08 05 **3349623**
(86) US16051345 2016 09 12 2016847111

(73) Starbucks Corporation, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 18 201562220680 P
(30) US 2016 04 26 201662327808 P
(72) APONE, Dan, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)
(72) KOLLER, Izaak, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)
(72) CUMMER, Michael, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)
(72) RIDAY, Richard, B., Kirkland, WA 98033, 13004 Ne 88th Street (US)
(72) CROSSLAND, William, George, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)

A47J 31/46 **DE E-1297517** 2020 08 05 **3512387**
(86) EP18075573 2018 09 21 2018779315

(73) WMF Group GmbH, 73312 Geislingen/Steige, Eberhardstrasse 35 (DE)
(54) GETRÄNKEBEREITER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DURCH EINEN GETRÄNKEBEREITER AUSGEGEBENEN UND/ODER IN DIESEM ZUR GETRÄNKEBEREITUNG VERWENDETEN HEISSWASSERMENGEN
(30) DE 2017 10 09 102017217953
(72) BAIS, Johannes, 89075 Ulm, Heilmeyersteige 156/1 (DE)
(72) SCHIRRMACHER, Philipp, 89073 Ulm, Hafengasse 6 (DE)
(72) STARTZ, Armin, Weidenstetten 89197, Lammgasse 15 (DE)

A47J 36/04 **EN E-1297518** 2020 08 05 **2579755**
(86) US11040237 2011 06 13 2011793317

(73) Pressco IP LLC, Solon, OH 44139, 29200 Aurora Road (US)
(54) KOCHGESCHIRR UND KOCHPAKETE FÜR KOCHVORGÄNGE MIT SCHMALBANDBESTRAHLUNG SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 06 11 353782 P
(72) COCHRAN, Don, W., Gates Mills OH 44040, 1745 Epping Road (US)
(72) KATZ, Jonathan, M., Solon OH 44139, 38730 Glenlivet Court (US)
(72) JOHNSON, Benjamin, D., Lyndhurst OH 44010, 5742 Alberta Drive (US)

A47J 37/06 **EN E-1297519** 2020 08 05 **3478138**
(86) IB17053868 2017 06 28 2017740483

(73) Bitfood S.r.l., 20122 Milano, Via Mascagni 15 (IT)
(54) MASCHINE ZUM BACKEN VON BROT
(30) IT 2016 06 29 UA20164761
(72) TONELLI, Mauro, I-20122 Milan, c/o Bitfood S.r.l. Via Mascagni 15 (IT)
(72) TONELLI, Luca, I-20122 Milan, c/o Bitfood S.r.l. Via Mascagni 15 (IT)

A47J 43/046 **DE E-1297520** 2020 08 05 **3512391**
(86) EP17001084 2017 09 13 2017776934

(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINEM ODER MAHLEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER SOLCHER VORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 17 102016011266
(72) KAUFMANN, Axel, 79395 Neuenburg, Schulergärten 11 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1297521** 2020 08 05 **3415061**
2018 06 12 2018177203

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2017 06 16 102017113280
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstr. 144 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Finkenstr. 62 (DE)
(72) Dulinski, Robin, 42283 Wuppertal, Tannenstraße 55 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1297522** 2020 08 05 **3530160**
2018 02 21 2018157754

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG
(72) Charopoulos, Philipp, 40223 Düsseldorf, Martinstraße 61 (DE)
(72) van Teeffelen, Niklas, 42549 Velbert, Geranienweg 9 (DE)
(72) Thies, Felix, 42115 Wuppertal, Bayreuther Straße 25 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1297523** 2020 08 05 **3530161**
2018 02 21 2018157755

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSGERÄT MIT WERKZEUG ZUM ZERKLEINERN
(72) Frielinghaus, Robert, 44799 Bochum, Am langen Seil 110 (DE)

A47K 3/064 **EN E-1297524** 2020 08 05 **3352633**
(86) IB16055706 2016 09 23 2016795144

(73) EFORA SRL, 90146 Palermo, Viale Praga, 45 (IT)
(54) SYSTEM ZUM WASCHEN UND BEHANDELN VON NEUGEBORENEN
(30) IT 2015 09 23 UB20153836
(72) PULVINO, Antonio, 90147 Palermo, Via Partanna Mondello 48C (IT)

A47K 3/28 **DE E-1297525** 2020 08 05 **3501356**
2017 12 19 2017208466

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) SANITÄRINSTALLATION
(72) HAURI, Peter, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstr. 61 (CH)

A47K 5/12 **EN E-1297526** 2020 08 05 **3037024**
2008 06 12 2015003655

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) SPALTEINGRIFFSFLANSCH FÜR PUMPENKOLBEN EINES SEIFENSPENDERS
(30) CA 2007 06 22 2592728
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstraße 2a (CH)
(72) Jones, Andrew, Smithville, L0R 2A0, 37 Oakdale Blvd. ON (CA)

A47K 5/12 **DE E-1297527** 2020 08 05 **3517005**
2019 01 23 2019153237

(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS
(30) AT 2018 01 30 500852018
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 10/42 **EN E-1297528** 2020 08 05 **2811882**
(86) US13025334 2013 02 08 2013746627

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) AUTOMATISCHER SERVIETTENSPENDER
(30) US 2012 02 10 201213370511
(72) CASE, Abby, C., Green Bay, Wisconsin 54313, 2700 Forest Haven Ct. (US)
(72) GENNRICH, David, J., Fitchburg, Wisconsin 53719, 5751 Monticello Way (US)
(72) KALLSEN, Kent, J., Jefferson, Wisconsin 53549, 1147 Hillebrand Drive (US)
(72) LATHAM, Stephen, A., Sun Prairie, Wisconsin 53590, 1125 Carriage Drive (US)
(72) STRAHM, Christopher, T., Deforest, Wisconsin 53532, 6939 Circle Tram Way (US)

A47K 10/48 **EN E-1297529** 2020 08 05 **3332683**
(86) JP15072273 2015 08 05 2015900421

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HANDTROCKNER
(72) IMAI, Yukimichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITOIGAWA, Yasuyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A47K 13/26 **EN E-1297530** 2020 08 05 **3228232**
(86) JP15082148 2015 11 16 2015866119

(73) TOK BEARING CO., LTD., Tokyo 174-8501, 21-4, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku (JP)
(54) KOPPLUNGS- UND AUSLÖSUNGSVORRICHTUNG UND SCHARNIERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 12 01 2014242995
(72) YAJIMA Nobutaka, Tokyo 174-8501, c/o Tok Bearing Co. Ltd. 21-4 Azusawa 2-chome Itabashi-ku (JP)

A47L 9/00 **DE E-1297531** 2020 08 05 **3481266**
(86) EP16066156 2016 07 07 2016738719

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(72) PEFLOF, Gábor, 71364 Winnenden, Am Schulberg 11 (DE)

A47L 9/06 **DE E-1297532** 2020 08 05 **3095367**
2016 05 06 2016168559

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SAUGDÜSE ZUR AUFNAHME VON GROBGUT UND FEINSTAUB
(30) DE 2015 05 21 102015108052
(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, Im Klostergarten 10 (DE)
(72) Diesch, Dominik, 42119 Wuppertal, Wickülertreppe 7 (DE)
(72) Hellrung, Dirk, 45239 Essen, Pastorsacker 41 (DE)
(72) Lichtenauer, Frank, 40699 Erkrath, Ginsterweg 22 (DE)
(72) Sommer, Jörg, 50737 Köln, Lindemannstrasse 15 (DE)
(72) Varnhorst, Mathias, 42349 Wuppertal, Unterdahl 5 (DE)
(72) Zils, Jürgen, 51399 Burscheid, Benninghausen 23 (DE)

A47L 9/06 **DE E-1297533** 2020 08 05 **3095368**
2016 05 06 2016168561

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) HARTBODENDÜSE FÜR GROBGUT UND FEINSTAUBAUFNAHME
(30) DE 2015 05 21 102015108051
(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, Im Klostergarten 10 (DE)
(72) Diesch, Dominik, 42119 Wuppertal, Wickülertreppe 7 (DE)
(72) Hellrung, Dirk, 45239 Essen, Pastorsacker 41 (DE)
(72) Lichtenauer, Frank, 40699 Erkrath, Ginsterweg 22 (DE)
(72) Sommer, Jörg, 50737 Köln, Lindemannstrasse 15 (DE)
(72) Varnhorst, Mathias, 42349 Wuppertal, Unterdahl 5 (DE)
(72) Zils, Jürgen, 51399 Burscheid, Benninghausen 23 (DE)

A47L 9/06 **EN E-1297534** 2020 08 05 **3473154**
2015 08 13 2018207860

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) AUTONOME FUSSBODENREINIGUNG MIT HERAUSNEHMBAREM PAD
(30) US 2015 03 16 201514658820
(72) LU, Ping-Hong, Auburndale, MA Massachusetts 02468, 40 Woodbine Terrace (US)
(72) FORAN, Dan, San Francisco, CA California 94117, 5 Alma St., Apt.4 (US)
(72) WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA Massachusetts 02472, 24 Concord Road (US)
(72) JOHNSON, Joe, Norwood, MA 02062, 409 Railroad Ave (US)
(72) GRAZIANI, Andrew, Derry, NH New Hampshire 03038, 4 Alyssa Drive (US)

A47L 9/14 **DE E-1297535** 2020 08 05 **2923624**
2015 03 05 2015157713

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) STAUBFILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER SOWIE ANORDNUNG EINES STAUBFILTERBEUTELS IN EINEM STAUBSAUGER
(30) DE 2014 03 25 102014104081
(30) DE 2014 08 07 102014111248
(72) Dieudonné, Stephan Peter, 58300 Wetter/Ruhr, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 3 (DE)
(72) Rode, Gerrit, 27211 Bassum, Hindenburgstraße 7 (DE)
(72) Lapp, Oliver, 42399 Wuppertal, Ommerbornweg 20 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1297536** 2020 08 05 **2976978**
2015 06 16 2015172291

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2014 06 24 20140077107
(72) LEE, Changhoon, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Gunho, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

A47L 9/28 **EN E-1297537** 2020 08 05 **3138459**
(86) KR14004240 2014 05 12 2014890540

(73) Everybot Inc., Gyeonggi-do 461-831, 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 05 02 20140053559
(72) SONG, Chang Nam, Jeju-si Jeju-do 690-802, 506-705 12 Gwawonbuk 2-gil (KR)
(72) KIM, Bong Yun, Jeju-si Jeju-do 690-802, 301 56-12 Jingun-gil (KR)

A47L 9/28 **EN E-1297538** 2020 08 05 **3391798**
(86) JP16084821 2016 11 24 2016875355

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(54) STAUBABSCHEIDER
(30) JP 2015 12 18 2015247872
(72) KASHIHARA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

A47L 15/00 **EN E-1297539** 2020 08 05 **3505039**
2017 12 27 2017210708

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND -VERFAHREN
(72) ÇUBUKÇU, Baran, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ÖZBAY, Mustafa Caner, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A47L 15/42 **DE E-1297540** 2020 08 05 **2055958**
2008 10 08 2008105509

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Wasserführendes Haushaltsgerät mit einer Pumpe mit Ventilfunktion
(30) DE 2007 10 31 102007052082
(72) Lutz, Stephan, 86637 Sontheim, Am Sonnenberg 1 (DE)
(72) Reiter, Bruno, 73450 Kösingen, Steigenen 4 (DE)
(72) Rosenbauer, Michael, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE)
(72) Stickel, Martin, 89537 Giengen/Brenz, Hopfengartenstrasse 17 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1297541** 2020 08 05 **2515738**
(86) EP10069844 2010 12 16 2010790845

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINEM MIKROFILTER
(30) TR 2009 12 25 200909819
(72) AK, Gokhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1297542** 2020 08 05 **3197332**
(86) KR16005232 2016 05 18 2016796764

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2015 05 20 20150070290
(30) KR 2015 05 20 20150070291
(72) LEE, Sangsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Donghwi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **DE E-1297543** 2020 08 05 **3430965**
2018 06 26 2018179705

(73) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, 88099 Neukirch, Hüttenseestraße 40 (DE)
(54) HAUSHALTSMASCHINE ZUM REINIGEN VON HAUSHALTSGEGENSTÄNDEN
(30) DE 2017 07 20 102017116403
(72) Lanz, August, 88069 Tettnang, Dietmannsweiler (DE)
(72) Böttger, Ulrich, 88079 Kressbronn, Berger Halde 13 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1297544** 2020 08 05 **3310241**
(86) US16037222 2016 06 13 2016736303

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG MIT TROPFFLANSCH
(30) US 2015 06 17 201562180972 P
(72) BEGG, Nikolai, Wayland, Massachusetts 01776, 112 Glezen Lane (US)

A61B 1/00 **DE E-1297545** 2020 08 05 **3310242**
(86) EP16062744 2016 06 06 2016727195

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE URETEROSKOP
(30) DE 2015 06 22 102015211424
(72) KIEDROWSKI, Gregor, 22397 Hamburg, Olendeelskoppel 38 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1297546** 2020 08 05 **3402382**
(86) EP17050696 2017 01 13 2017702299

(73) Barco NV, 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDOSKOPKALIBRIERUNG
(30) GB 2016 01 15 201600873
(72) DE PAEPE, Lode, 9040 Gent, Nachtegaaldreef 10 (BE)
(72) SPALLA, Guillaume, 59110 La Madeleine, 37, Avenue Germaine / Appartement 19 (FR)
(72) VETSUYPENS, Arnout, 8400 Oostende, Oosthinderstraat 9 (BE)
(72) VAN HOEY, Gert, 9040 Sint-Amandsberg, Jeanne Vignerystraat 20 (BE)

A61B 1/05 **EN E-1297547** 2020 08 05 **3038510**
(86) US14053019 2014 08 27 2014840559

(73) King Systems Corporation, Noblesville, IN 46060, 15011 Herriman Boulevard (US)
(54) VISUALISIERUNGSINSTRUMENT
(30) US 2013 08 27 201361870783 P
(30) WO 2014 08 26 PCT/US2014/052780
(72) HRUSKA, Amy, Indianapolis, IN 46220, 6431 Hythe Road (US)
(72) WAGNER, Zachary, Noblesville, IN 46060, 15011 Herriman Boulevard (US)
(72) McGRAIL, Thomas W., Cicero, IN 46034, 140 Bayshore Drive (US)
(72) YEH, Yun Siung Tony, Libertyville, IL, 1610 Mulberry Drive (US)
(72) COBURN, Caleb, Noblesville, IN 46060, 15011 Herriman Boulevard (US)
(72) ROLFS, Bryan E., Chicago, IL 60618-5357, 3556 North Avondale Avenue (US)
(72) WEIDLING, Paul, Noblesville, IN 46060, 15011 Herriman Boulevard (US)
(72) STREICHER, Matt, Indianapolis, IN 46216, 8225 E. 56th St., A (US)

A61B 1/24 **EN E-1297548** 2020 08 05 **2967304**
(86) US14028083 2014 03 14 2014763277

(73) Ultradent Products, Inc., South Jordan, Utah 84095, 505 West 10200 South (US)
(54) MUNDWINKELHALTERVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361789929 P
(72) JESSOP, Neil T., Sandy, UT 84092, 10543 DImple Dell Road (US)
(72) MCLEAN, Bruce S., Sandy, UT 84094, 1230 Holly Ridge Road (US)
(72) HINES, Craig, Lihue, Hawaii 96766, 3-2600 Kaumualii Hwy STE 1300 513 (US)

A61B 3/00 **EN E-1297549** 2020 08 05 **2967313**
(86) US14021339 2014 03 06 2014712514

(73) Amo Wavefront Sciences, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) INTERAKTIVE WELLENFRONTREFRAKTIONSANZEIGE
(30) US 2013 03 15 201361799764 P
(72) NEAL, Daniel, Tijeras, NM 87059, 17 Eric Alan (US)
(72) FARRER, Stephen, W., Albuquerque, NM 87109, 9664 Redmont NE (US)
(72) VOSS, Larry, B., Tijeras, NM 87059, 161 Via Sedillo Road (US)
(72) RAYMOND, Thomas, D., Edgewood, NM 87015, 1 Maplewood (US)
(72) HAMRICK, Daniel, Cedar Crest, NM 87008, 11 Sierra Blanka (US)
(72) DIXSON, John, Albuquerque, NM 87109, 4319 Rio Colorado Road NW (US)
(72) RIERA, Phillip, Albuquerque, NM 87112, 10900 Claremont Avenue (US)
(72) RAMMAGE, Ron, Tijeras, NM 87059, 14 Imnaha Road (US)
(72) COPLAND, Richard, J., Albuquerque, NM 87109, 1625 Harvard Drive NE (US)

A61B 3/028 **FR E-1297550** 2020 08 05 **3096677**
(86) FR15050103 2015 01 15 2015704051

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VISUELLES KOMPENSATIONSSYSTEM UND OPTOMETRISCHE BINOKULARE VORRICHTUNG
(30) FR 2014 01 20 1450433
(72) NAUCHE, Michel, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

A61B 3/08 **DE E-1297551** 2020 08 05 **2436305**
2011 08 17 2011177792

(73) Oculus Optikgeräte GmbH, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, Münchholzhäuser Strasse 29 (DE)
(54) Sehtestgerät
(30) DE 2010 09 30 202010013741 U
(72) Kirchhübel, Rainer, D-35614 Asslar, Freiherr-vom-Stein-Str. 18 (DE)
(72) Feiertag, Carsten, D-35410 Hungen, Steinstr. 5 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1297552** 2020 08 05 **3216389**
2014 04 28 2017163599

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE UND ÜBERGANGSLOSES GREIFBARES MEDIUM
(30) JP 2013 05 01 2013096400
(72) HIROYUKI, Inoue, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

A61B 3/113 **EN E-1297553** 2020 08 05 **3157409**
(86) JP15002858 2015 06 08 2015731129

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DETEKTOR ZUR PLATZIERUNG IN KONTAKT MIT DEM AUGE DES ANWENDERS
(30) JP 2014 06 18 2014125160
(72) IWASAKI, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tsukasa, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC. 3-14-13 Higashi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Naoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1297554** 2020 08 05 **2265166**
(86) US09037978 2009 03 23 2009725046

(73) EBR Systems, Inc., Sunnyvale, California 94085, 686 West Maude Avenue, Suite 102 (US)
(54) VORÜBERGEHENDE ELEKTRODENVERBINDUNG FÜR DRAHTLOSE SCHRITTMACHERSYSTEME
(30) US 2008 03 25 39335 P
(72) MOORE, David, F., San Carlos CA 94070, 1044 Sunset Drive (US)
(72) COWAN, Mark, W., Fremont CA 94539, 1766 Mandan Place (US)
(72) WILLIS, N., Parker, Atherton CA 94027, 98 Reservoir Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1297555** 2020 08 05 **2696777**
(86) US12033791 2012 04 16 2012716979

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) Kathetervorrichtung mit optischem Kraftsensor
(30) US 2011 04 14 201161475384 P
(72) LEO, Giovanni, CH-1223 Cologny, Chemin Du Coa-d Inde 8 (CH)
(72) AEBY, Nicolas, CH-1206 Geneva, Rue Louis-curval 6 (CH)
(72) OLSTAD, Stuart, J., Minneapolis MN 55402-2100, C/o Patterson Thuente Christensen Pedersen P.A. 4800 Ids Center 80 South Eighth Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1297556** 2020 08 05 **2725967**
(86) IB12053133 2012 06 21 2012740211

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ANALYSE EINER GEWEBEPROBE
(30) EP 2011 06 28 11171666
(72) MUELLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) NACHABE, Rami, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1297557** 2020 08 05 **2737845**
2013 11 26 2013194357

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Betrieblich mit einer medizinischen Bildgebungsvorrichtung gekoppelte Steuerungsvorrichtung und medizinische Bildgebungsvorrichtung damit
(30) US 2012 12 03 201261732633 P
(30) KR 2013 03 27 20130032576
(72) Lee, Jong Kee, Seoul, 105-2002, Ramian-Greaten, Dogok-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Na Ri, Seoul, 186-12, Dongkyo-dong, Mapo-gu (KR)
(72) Lee, Olivia, Seoul, 513, Poonglim-I want-Magic, Seocho-2-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Ja Youn, Seoul, 608-809, Eunpyeong New Town Sangnimmaeul, Jingwan-dong, Eunpyeong-gu (KR)
(72) Kim, Yun Su, Seoul, 302-303, Gaepo-Jugong Apt., Gaepo-dong, Gangnam-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1297558** 2020 08 05 **2802255**
(86) US12068253 2012 12 06 2012864829

(73) InvenSense, Inc., Sunnyvale, California 94089, 1197 Borregas Avenue (US)
(54) AKTIVITÄTSKLASSIFIZIERUNG IN EINER MEHRACHSIGEN AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 01 09 201261584710 P
(30) US 2012 10 10 201213648963
(72) LEE, Jonathan, E., Sunnyvale, CA 94089, 1197 Borregas Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1297559** 2020 08 05 **3114987**
2016 06 29 2016176803

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT GESCHLOSSENER ELEKTRODENANORDNUNG MIT ZINKEN MIT EINHEITLICHER LÄNGE
(30) US 2015 06 30 201514788627
(72) WU, Steven, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) MIN, Sungwoo, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1297560** 2020 08 05 **3148406**
(86) US15032768 2015 05 28 2015728706

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OPTISCHE PULSFREQUENZSENSORKOPFKISSENANORDNUNG
(30) US 2014 05 30 201414292447
(72) GASSOWAY, Gabriel Michael Rask, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) JUSTICE, Gregory Kim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SAKERI, Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1297561** 2020 08 05 **3175782**
2016 11 21 2016199822

(73) Firstbeat Analytics OY, 40100 Jyväskylä, Yliopistonkatu 28 A (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ÜBUNGSINTERVALLEN, ANAEROBE ANALYSE VON ÜBUNGSZEITRÄUMEN UND ANALYSE VON INDIVIDUELLEN TRAININGSEFFEKTEN
(30) US 2015 11 20 201562258070 P
(72) KURUNMÄKI, Veli Pekka, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) MYLLYMÄKI, Tero, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) RUHANEN, Tuukka, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) SAALASTI, Sami, 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)

A61B 5/00 **EN E-1297562** 2020 08 05 **3197342**
(86) US15051239 2015 09 21 2015844276

(73) ExThera Medical Corporation, Martinez, CA 94553, 757 Arnold Drive, Suite B (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE HÄMOPERFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 22 201462053706 P
(30) US 2015 02 17 201562117108 P
(72) WARD, Robert S., Martinez, CA 94553, c/o ExThera Medical Corporation 757 Arnold Drive, Suite B (US)
(72) MCCREA, Keith R., Martinez, CA 94553, c/o ExThera Medical Corporation 757 Arnold Drive, Suite B (US)

A61B 5/00 **EN E-1297563** 2020 08 05 **3297528**
(86) CA16050557 2016 05 18 2016795590

(73) Kent Imaging, Calgary, Alberta T2R 1M5, 1440 720-13th Ave S.W. (CA)
(54) AUTOMATISCHE KOMPENSATION DER LICHTABSCHWÄCHUNG DURCH EPIDERMALES MELANIN AUF HAUTBILDERN
(30) US 2015 05 20 201562164261 P
(72) BARKER, Andrew, Calgary, Alberta T2R 1M5, c/o 1440 720 - 13th Ave S.W. (CA)
(72) CHAPMAN, Donald, Calgary, Alberta T2R 1M5, c/o 1440 720 13th Ave SW (CA)
(72) DICKIN, Elizabeth, Calgary, Alberta T2R 1M5, 1440 720 13th Ave SW (CA)
(72) CERVI, Matt, Calgary, Alberta T2R 1M5, c/o 1440 720 13th Ave SW (CA)

A61B 5/00 **EN E-1297564** 2020 08 05 **3485802**
2018 06 05 2018176051

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BIOINFORMATIONSMESSVORRICHTUNG UND BIOINFORMATIONSMESSVERFAHREN
(30) KR 2017 11 17 20170154234
(72) KIM, Dong Ho, Seoul, 1106-103, 16-15, Gyeongin-ro 65-gil, Guro-gu (KR)

A61B 5/00 **FR E-1297565** 2020 08 05 **3551048**
(86) EP17081889 2017 12 07 2017828670

(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne (FR)
(54) IMPLANTIERBARES SYSTEM
(30) FR 2016 12 07 1662058
(72) CINQUIN, Philippe, 38330 Saint Nazaire les Eymes, 266 Chemin de la Touvière (FR)
(72) DEFAYE, Pascal, 38000 Grenoble, 10 Rue de Belgrade (FR)
(72) TUVIGNON, Patrick, 81000 Albi, 61 Boulevard Alsace Lorraine (FR)

A61B 5/02 **EN E-1297566** 2020 08 05 **2934307**
(86) US13076909 2013 12 20 2013865991

(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200 (US)
(54) ANWENDUNG FÜR DIE FUNKTIONSVERSTÄRKUNGSMESSUNG UND DARSTELLUNG
(30) US 2012 12 21 201261745319 P
(72) ANDERSON, David, Temecula, CA 92592, 43086 Manchester Court (US)

A61B 5/02 **EN E-1297567** 2020 08 05 **3110316**
(86) US15017050 2015 02 23 2015755265

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) VCG-VEKTORSCHLEIFENBIFURKATION
(30) US 2014 02 27 201461945424 P
(72) WENG, Binwei, Chelmsford, Massachusetts 01824, 44 Boston Road 107 (US)
(72) HERKEN, Ulrich, Medford, Massachusetts 02155, 109 Brooks Street (US)
(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts 02453, 185 Crescent Street Apt. 423 (US)

A61B 5/0215 **EN E-1297568** 2020 08 05 **3524145**
2011 04 28 2019163712

(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, 1930 Zaventem, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1 (BE)
(54) MESSSYSTEM
(30) US 2010 04 30 77116710
(72) SAMUELSSON, Magnus, 756 53 Uppsala, Trasthagsvägen 8C (SE)
(72) TULKKI, Sauli, 744 96 Järlåsa, Fribergavägen 3 (SE)

A61B 5/024 **EN E-1297569** 2020 08 05 **2967378**
(86) IB14059662 2014 03 12 2014716015

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSZEICHEN EINES SUBJEKTS
(30) US 2013 03 14 201361781269 P
(30) EP 2013 03 14 13159173
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DEN BRINKER, Albertus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/026 **EN E-1297570** 2020 08 05 **1755444**
(86) NL05000297 2005 04 21 2005737417

(73) Mear Holding B.V., 9405 AL Assen, Broeklaan 17 (NL)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DES PULSATILEN GEFÄSSWIDERSTANDS
(30) EP 2004 04 21 04076210
(72) SCHAAFSMA, Arjen, NL-9405 AL Assen, Broeklaan 17 (NL)

A61B 5/046 **EN E-1297571** 2020 08 05 **2967402**
(86) US14020998 2014 03 06 2014712940

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON UNDERSENSING VON KAMMERFLIMMERN
(30) US 2013 03 15 201313833171
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) DEGROOT, Paul J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61B 5/1455 **EN E-1297572** 2020 08 05 **3253289**
(86) US16016890 2016 02 05 2016706104

(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(54) FALTBARE FLEXIBLE SCHALTUNG FÜR OPTISCHE SONDEN
(30) US 2015 02 06 201562112918 P
(30) US 2015 08 31 201562212071 P
(72) SCHMIDT, John, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(72) TRIMAN, Benjamin, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(72) ABDUL-HAFIZ, Yassir Kamel, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(72) AL -ALI, Ammar, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)

A61B 5/16 **EN E-1297573** 2020 08 05 **2465434**
(86) JP10063892 2010 08 11 2010808269

(73) Asanoi, Hidetsugu, Toyama 939-0364, 2-17, Minami-taikohyama Imizu-shi (JP)
(73) HEARTLAB, INC., Kobe-shi Hyogo 650-0047, BMA 2F, 1-5-5 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON ATMUNGSKURVENINFORMATIONEN SOWIE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DER ATMUNGSKURVENINFORMATIONEN
(30) JP 2009 08 13 2009187759
(72) ASANOI, Hidetsugu, Toyama 939-0364, 2-17, Minami-taikohyama Imizu-shi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1297574** 2020 08 05 **3003155**
(86) EP14061549 2014 06 04 2014727832

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ERSTEN BILDES UND EINES ZWEITEN BILDES EINES OBJEKTS
(30) EP 2013 06 05 13170650
(72) MIELEKAMP, Pieter Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NOORDHOEK, Nicolaas Jan, deceased, - (NL)

A61B 6/00 **EN E-1297575** 2020 08 05 **3060128**
(86) EP14071824 2014 10 13 2014783632

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RÖNTGENSYSTEM, INSBESONDERE TOMOSYNTHESESYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES BILDES EINES GEGENSTANDES.
(30) EP 2013 10 22 13189632
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERHARD, Klaus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1297576** 2020 08 05 **3141186**
2016 08 26 2016185845

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHNELLE DUALE ENERGIE ZUR ALLGEMEINEN RADIOGRAPHIE
(30) US 2015 09 03 201514844695
(72) ZOU, Yun, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) SABOL, John Michael, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) YANOFF, Brian David, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) LAI, Hao, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) NYE, Katelyn Rose, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) CHEN, Feng, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

A61B 6/00 **EN E-1297577** 2020 08 05 **3357426**
(86) JP16002484 2016 05 23 2016850535

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015192067
(30) JP 2015 11 24 2015228537
(72) MIKAMI, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) ONOBORI, Noriyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1297578** 2020 08 05 **3359043**
(86) KR16015019 2016 12 21 2016879331

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND RÖNTGENDETEKTOR
(30) KR 2015 12 22 20150183701
(72) SONG, Sang Ha, Suwon-si Gyeonggi-do 16482, 18-7 Gyeongsu-daero 553beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) LIM, Jae Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13616, 1 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

A61B 6/02 **EN E-1297579** 2020 08 05 **3267894**
(86) EP16055194 2016 03 10 2016709424

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) WIEDERAUFFINDEN VON ENTSPRECHENDEN STRUKTUREN IN PAAREN VON MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) EP 2015 03 10 15158342
(72) BUELOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERHARD, Klaus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1297580** 2020 08 05 **3453331**
2018 08 28 2018191107

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) STRAHLUNGSPHASENKONTRASTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 06 2017171006
(72) Doki, Takahiro, 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) Shirai, Taro, 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) Horiba, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) Morimoto, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

A61B 6/12 **EN E-1297581** 2020 08 05 **3366219**
2016 11 17 2018165994

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ZIELS
(30) WO 2015 12 01 PCT/EP2015/078187
(72) HEINRICH, Steffen, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)
(72) MARIC, Milos, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)
(72) SPIKA, Christian, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1297582** 2020 08 05 **2709530**
(86) IB12052364 2012 05 11 2012726216

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MATRIXULTRASCHALLSONDE MIT PASSIVER WÄRMEABFUHR
(30) US 2011 05 17 201161486796 P
(72) DAVIDSEN, Richard, Edward, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) FREEMAN, Steven, Russell, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SAVORD, Bernard, Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1297583** 2020 08 05 **3397168**
(86) EP16082790 2016 12 28 2016831488

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINER MULTIMODALEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSCHNITTSTELLE
(30) US 2015 12 29 201562272114 P
(72) YEE, Wendy Mei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1297584** 2020 08 05 **3471619**
(86) EP17064209 2017 06 12 2017728866

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERKENNUNG DER BILDAUSRICHTUNG FÜR EINE EXTERNE MIKROKONVEX-LINEARE ULTRASCHALLSONDE
(30) US 2016 06 16 201662350848 P
(72) FREEMAN, Steven, Russell, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1297585** 2020 08 05 **3478181**
(86) EP17066215 2017 06 29 2017739908

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GEDICHTETE STEUERTAFEL FÜR MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG
(30) US 2016 06 30 201662356654 P
(30) US 2017 04 26 201762490054 P
(72) NORDGREN, Timothy Fred, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ARCHE, Glenn Steven, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1297586** 2020 08 05 **3534798**
(86) IB16056626 2016 11 03 2016816739

(73) B-K Medical ApS, 2730 Herlev, Mileparken 34 (DK)
(54) SONDENKABELHALTER
(72) WOOD, Paul G., Vancouver, British Columbia V6G 2Y7, 604-1816 Haro Street (CA)

A61B 8/00 **EN E-1297587** 2020 08 05 **3589210**
(86) EP18055050 2018 03 01 2018709978

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSONDENANORDNUNG
(30) EP 2017 03 01 17158732
(72) GEELEN, Paul, Jean, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HEESCH, Franciscus, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1297588** 2020 08 05 **3160358**
(86) IB15054498 2015 06 15 2015742390

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALL-SCHERWELLENELASTOGRAFIE MIT THERAPIEÜBERWACHUNG
(30) US 2014 06 30 201462019030 P
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-luc, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1297589** 2020 08 05 **3175795**
2016 11 23 2016200300

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL
(30) KR 2015 12 01 20150170072
(72) BAK, Ji-eun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) LEE, Seung-ju, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/08 **EN E-1297590** 2020 08 05 **3277190**
(86) EP16057152 2016 03 31 2016716512

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KALIBRIERUNG DER KARTIERUNG VON LÄSIONSRÄNDERN AUF DER BASIS VON ULTRASCHALL-ELASTOGRAFIE
(30) US 2015 03 31 201562140672 P
(72) SHI, William Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1297591** 2020 08 05 **3316791**
(86) IB16053645 2016 06 20 2016731985

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MULTIMODALER MIKROGEFERTIGTER KAPAZITIVER ULTRASCHALLWANDLER, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2015 07 02 201562188222 P
(72) ANDERSON, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1297592** 2020 08 05 **3197371**
(86) US15051413 2015 09 22 2015784183

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) SEITENLADBARER KNOTENSCHNEIDER
(30) US 2014 09 25 201462055049 P
(72) HABERMAN, Daniel, Memphis, TN 38116, c/o Smith&Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) SANTANGELO, Stephen, Memphis, TN 38116, c/o Smith&Newphew Inc 1450 Brooks Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1297593** 2020 08 05 **2717784**
(86) US12041298 2012 06 07 2012727556

(73) Smith & Nephew, Inc., Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHEN ANKER
(30) US 2011 06 07 201161494273 P
(72) HOUSMAN, Mark, Edwin, North Attleborough, Massachusetts 02760, 27 Eden Park Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1297594** 2020 08 05 **2941197**
(86) IB14058026 2014 01 02 2014735152

(73) Anchor Orthopedics XT Inc., Mississauga, Ontario L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. E. (CA)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM VORSCHIEBEN VON KNOTEN
(30) US 2013 01 04 201361748796 P
(72) HARRISON, Robert, Mississauga, Ontario L4W 4P7, 2775 Matheson Blvd. East (CA)
(72) GODARA, Neil, Mississauga, Ontario L4W 4P7, 2775 Matheson Blvd. East (CA)
(72) SAN, Aye Nyein, Mississauga, Ontario L4X 1N5, 1544 Goldmar Drive (CA)
(72) POPOVICI, Ilinca, Toronto, Ontario M5G 2G4, 633 Bay Street Unit 2002 (CA)
(72) ARNETT, Jeffery, Mississauga, Ontario L4W 4P7, 2775 Matheson Blvd. East (US)

A61B 17/04 **EN E-1297595** 2020 08 05 **3182903**
(86) IB15056320 2015 08 20 2015767310

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) WERKZEUGE FÜR EIN ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 21 201462040109 P
(72) BEEBY, Ruth, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DIVETIA, Asheesh, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WOODARD, Steve, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUTTO, Barrett, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAMSCH, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN BROEK, Chantal Nathalie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/068 **EN E-1297596** 2020 08 05 **1937157**
(86) US06021524 2006 06 02 2006771999

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHER HEFTER MIT TIMER UND FEEDBACK-ANZEIGE
(30) US 2005 06 03 687406 P
(30) US 2005 06 03 687244 P
(72) VIOLA, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, 320 Great Quarter Road (US)
(72) KREHEL, Gregg, Newtown, CT 06470, 70 Sugar Lane (US)
(72) SOLTZ, Michael A., North Haven, CT 06473, 4214 Avalon Haven Drive, Apt 4214 (US)
(72) DESANTIS, Robert J., Redding, CT 06896, 67 Sport Hill Road (US)
(72) HOLSTEN, Henry, Covington, GA 30016, 90 The Falls Blvd. (US)
(72) HEINRICH, Russell, Madison, CT 06443, 11 Beaver Pond Road (US)

A61B 17/068 **EN E-1297597** 2020 08 05 **3266385**
2014 11 06 2017186695

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELEMENTE
(30) US 2013 11 08 201314075398
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
(72) GUPTA, Saurav V., Medway, MA 02053, 7 Morningside Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1297598** 2020 08 05 **2481359**
2012 01 25 2012152541

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Verstärkungsfolie mit hämostatischer Wirkung für ein chirurgisches Klammergerät
(30) US 2011 01 26 201113013977
(72) Gleiman, Seth S., Branford, CT 06405, 168 Montowese Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1297599** 2020 08 05 **2586383**
2012 10 26 2012190101

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) System zur Verwendung von Simulationswiederaufladung zur Optimierung einer Stapelbildung
(30) US 2011 10 27 201161551956 P
(30) US 2012 10 02 201213633213
(72) Wenchell, Thomas, Durham, CT 06422, 73 Oak Terrace (US)

A61B 17/072 **EN E-1297600** 2020 08 05 **3110340**
(86) US14019886 2014 03 03 2014884191

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMER MIT WIDERHAKEN
(30) US 2014 02 26 201414191073
(72) MANOUX, Philipe R., Oakland, California 94609, 5006 Telegraph Avenue 2 (US)
(72) KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, 6050 Saskan Ranch Circle (US)

A61B 17/072 **EN E-1297601** 2020 08 05 **3205280**
2017 02 08 2017155287

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT MEHREREN VERBINDUNGSGELENKANORDNUNGEN
(30) US 2016 02 09 201615019228
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHULTZ, Darwin L., Dayton, Ohio 45342, 10100 Innovation Drive Suite 200 (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1297602** 2020 08 05 **3363381**
2018 02 16 2018157186

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MECHANISMEN ZUM HALTEN EINER CHIRURGISCHEN ERGÄNZUNG
(30) US 2017 02 17 201715435937
(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 17/072 **EN E-1297603** 2020 08 05 **3505081**
2018 12 28 2018275208

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER VIELZAHL VON ANTRIEBSSYSTEMEN
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 28 201862649333 P
(30) US 2018 03 28 201862649327 P
(30) US 2018 03 28 201862649323 P
(30) US 2018 03 28 201862649320 P
(30) US 2018 03 28 201862649315 P
(30) US 2018 03 28 201862649313 P
(30) US 2018 03 28 201862649310 P
(30) US 2018 03 28 201862649309 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 28 201862649302 P
(30) US 2018 03 28 201862649300 P
(30) US 2018 03 28 201862649296 P
(30) US 2018 03 28 201862649294 P
(30) US 2018 03 28 201862649291 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 05 01 201862665192 P
(30) US 2018 05 01 201862665177 P
(30) US 2018 05 01 201862665139 P
(30) US 2018 05 01 201862665134 P
(30) US 2018 05 01 201862665129 P
(30) US 2018 05 01 201862665128 P
(30) US 2018 10 25 201862750555 P
(30) US 2018 10 25 201862750539 P
(30) US 2018 10 25 201862750529 P
(30) US 2018 12 12 201862778571 P
(30) US 2018 12 14 201816220313
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/08 **EN E-1297604** 2020 08 05 **2967565**
(86) US14019808 2014 03 03 2014772819

(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Cagus 00726, Lot 20 B Street Caguas West Industrial Park (PR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES BIOHAFTSTOFFS FÜR SEKUNDÄRE HÄMOSTASE MIT GROSSEN ÖFFNUNGEN
(30) US 2013 03 12 201313797302
(72) ESCOBAR, Martha, Jordan, Minnesota 55352, 1017 Falcon Way (US)
(72) KRAMER, Scott, Minneapolis, Minnesota 55408, 2736 Aldrich Avenue S. Unit 2 (US)
(72) PARSONAGE, EdwardE., St. Paul, Minnesota 55116, 2025 Norfolk Avenue (US)
(72) SMITH, Scott, Monticello, Minnesota 55362, 6591 Bald Eagle Court (US)

A61B 17/10 **EN E-1297605** 2020 08 05 **3391832**
2012 09 10 2018173264

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054-2809, 3200 Lakeside Drive, Mail Stop 314, (US)
(54) UNABHÄNGIGER GREIFER
(30) US 2011 09 13 201113231572
(72) KETAI, Theodore, San Francisco, CA 94110, 3678 18th St. (US)
(72) GREENBERG, Jacob, Mountain View, CA 94040, 575 South Rengstorff Ave. Apt. 22 (US)
(72) HALE, Daniel, Belmont, CA 94002, 625 Old County Rd. Apt. 17 (US)
(72) MISHRA, Tanmay, Philadelphia, PA 19103, 1815 JFK Blvd. Apt. 1410 (US)
(72) GONZALEZ, Gabriel, Milpitas, CA 95035, 1250 Moonbeam Way (US)
(72) BASUDE, Raghuveer, Fremont, CA 94539, 181 Woodcreek Common (US)
(72) HONG, Michael, San Francisco, CA 94110, 517B Potrero Ave. (US)

A61B 17/115 **EN E-1297606** 2020 08 05 **3162305**
2016 10 28 2016196337

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ERWEITERBARE VERSTEIFUNGSANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2015 10 29 201514926090
(72) DALESSANDRO, Victoria, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1297607** 2020 08 05 **3205291**
2017 02 10 2017155682

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ENDOSKOPISCHEM ABSCHNITT MIT KLEINEM DURCHMESSER
(30) US 2016 02 11 201615041117
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)
(72) ARANYI, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, 170 Stepney Road (US)
(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, 113 A River Bend Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1297608** 2020 08 05 **3243451**
2016 05 12 2016169300

(73) IntelliStent AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 91 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLBAREN EINSCHRÄNKUNG VON INTRAVASKULÄREM STROM
(72) Dovgaliuk, Arkadii, 04111 Kyiv, Salyutna Street 29A (Apartment 43) (UA)
(72) Yemets, Illya, 04073 Kyiv, Frunze Street 146 (Apartment 55) (UA)
(72) Vogt, Paul Robert, 8835 Feusisberg, Ruoestelstrasse 29 (CH)
(72) Levis, Pierre, 8126 Zumikon, Wengi 6 (CH)
(72) Zaza, Beradze, 01015 Kyiv, Dobrovolchyh Batalyoniv Street 17 (UA)

A61B 17/12 **EN E-1297609** 2020 08 05 **3266390**
(86) JP16056618 2016 03 03 2016759006

(73) Kaneka Medix Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-18, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) GEFÄSSEMBOLISATIONSINSTRUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 03 03 2015041625
(72) OZASA, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) OGAWA, Atsushi, Osaka, 566-0072, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi (JP)
(72) YAMANAKA, Yasushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) IWATA, Hiroo, Osaka 618-0024, 1-5-8-203 Wakayamadai Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
(72) KODAMA, Tomonobu, Tokyo 135-0061, 6-2-31-1910 Toyosu Koto-ku (JP)

A61B 17/128 **FR E-1297610** 2020 08 05 **3573544**
(86) FR18050243 2018 02 01 2018713714

(73) CMI'NOV, 43120 Monistrol-sur-Loire, Z.A. Chavanon 2 Batiment le 4 Puissance 3 (FR)
(73) Vola, Marco, 42270 Saint-Priest-en Jarez, 7 rue de la Piot (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSFEMORALEN REPARATUR DER MITRALKLAPPENSEHNENFÄDEN EINES HERZENS
(30) FR 2017 03 13 1752019
(72) VOLA, Marco, 42270 Saint-Priest en Jarez, 7 Rue de la Piot (FR)
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol sur Loire, Le regard (FR)

A61B 17/16 **DE E-1297611** 2020 08 05 **3481310**
(86) EP17060882 2017 05 08 2017728063

(73) Eberle GmbH & Co. KG, 75449 Wurmberg, Glasbronnenstraße 6 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUR ENTFERNUNG VON SPONGIOSA
(30) DE 2016 07 06 102016212300
(72) EBERLE, Martin, 75449 Wurmberg, Lindenstrasse 23 (DE)

A61B 17/22 **EN E-1297612** 2020 08 05 **3154454**
(86) US15035934 2015 06 16 2015809688

(73) Pigott, John, P., Sylvania, OH 43560, 4539 Dovewood Lane (US)
(54) INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT EINEM EXPANDIERBAREN INZISIONSTEIL UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSMECHANISMUS
(30) US 2014 06 16 201462012431 P
(72) Pigott, John, P., Sylvania, OH 43560, 4539 Dovewood Lane (US)

A61B 17/22 **EN E-1297613** 2020 08 05 **3273882**
(86) US16023957 2016 03 24 2016769666

(73) Thomas, Jeffrey E., Hillsborough, CA 94010, 100 Stonepine Road (US)
(54) SCHLAGANFALL-KATHETER FÜR REVASKULARISATIONSVERFAHREN
(30) US 2015 03 26 201562138599 P
(72) Thomas, Jeffrey E., Hillsborough, CA 94010, 100 Stonepine Road (US)

A61B 17/28 **DE E-1297614** 2020 08 05 **3509510**
(86) EP17072329 2017 09 06 2017761892

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT REINIGUNGSSPALT IM VERSCHLUSSBEREICH
(30) DE 2016 09 06 102016116624
(72) GABELE, Lorenz, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) ROMETSCH, Jürgen, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) SCHEU, Volker, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) SCHULZ, Oliver, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1297615** 2020 08 05 **2956080**
(86) US14016552 2014 02 14 2014751850

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR PROXIMALEN STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2013 02 15 201361765482 P
(72) COOPER, Thomas Grosvenor, Menlo Park, California 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) ROSA, David Joseph, San Jose, California 95130, 949 Willow Glen Way (US)
(72) LARKIN, David Quentin, Menlo Park, California 94025, 913 Woodland Avenue (US)

A61B 17/32 **EN E-1297616** 2020 08 05 **2442734**
(86) IB10001414 2010 06 14 2010742244

(73) FRII S.A., 1260 Luxembourg, 92, Rue de Bonnevoie (LU)
(54) VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE RESEKTION ODER ENTFERNUNG VON GEWEBE
(30) CH 2009 06 16 941092009
(72) RIVA, Raffaele, 6901 Lugano, Aurea Consulenti Associati SA Riva Caccia 1d (CH)

A61B 17/32 **EN E-1297617** 2020 08 05 **2448501**
(86) US10040451 2010 06 29 2010729765

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) SCHNEID- UND GERINNUNGSULTRASCHALLGERÄT
(30) US 2009 06 30 221600 P
(30) US 2010 06 25 823231
(72) DANNAHER, William, D., Cincinnati, OH 45236, 8907 Eldora Drive (US)
(72) BERTKE, Brian, D., Fort Thomas, KY 41075, 416 Rossford Avenue (US)
(72) MORAN, Kenneth, Loveland, OH 45140, 6234 Whileaway Drive (US)
(72) ZINGMAN, Aron, O., Cincinnati, OH 45206, 2333 Salutaris Avenue 4 (US)
(72) REED, Matthew, L., Jamestown, OH 45335, 4296 Shawnee Trail (US)
(72) PUMMIL, JR., Larry, A., Germantown, OH 45327, 7457 Farmerville-Germantown Pike (US)
(72) WEAVER, Robert, D., Fairborn, OH 45324, 8620 Haddix Road (US)
(72) FRAZIER, John, S., Kettering, OH 45409, 3042 Regent Street (US)

A61B 17/3203 **EN E-1297618** 2020 08 05 **3525695**
(86) US17056370 2017 10 12 2017788073

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) THROMBEKTOMIEKATHETER
(30) US 2016 10 12 201662407246 P
(72) FARAGO, Laszlo Trent, Hudson Wisconsin 54016, 875 Alex Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1297619** 2020 08 05 **3349849**
(86) US16051988 2016 09 15 2016847329

(73) Custom Medical Applications, Inc., Johnstown, NY 12095, 141 Sal Landrio Dr. (US)
(54) EINSETZVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN
(30) US 2015 09 15 201562218988 P
(72) RACZ, N. Sandor, Farmers Branch, TX 75234, 13958 Diplomat Drive (US)
(72) SHOEMAKE, James, Dallas, TX 75209, 4714 West Amherst Avenue (US)
(72) JOINER, Kevin Dean, Dallas, TX 75228, 2408 San Paula Ave (US)

A61B 17/34 **DE E-1297620** 2020 08 05 **3409221**
2018 05 28 2018174531

(73) Gaiselmann, Thomas, 78667 Villingendorf, Teichwiesen 4 (DE)
(73) Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, Fronwiesen 9 (DE)
(73) Riek, Siegfried, 78628 Rottweil, Konrad-Witz-Strasse 11 (DE)
(54) INSTRUMENTENSYSTEM FÜR DIE MINIMALINVASIVE CHIRURGIE IM GEWEBE EINES PATIENTEN
(30) DE 2017 05 30 102017111821
(72) Gaiselmann, Thomas, 78667 Villingendorf, Teichwiesen 4 (DE)
(72) Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, Fronwiesen 9 (DE)
(72) Riek, Siegfried, 78628 Rottweil, Konrad-Witz-Strasse 11 (DE)

A61B 17/42 **EN E-1297621** 2020 08 05 **2424452**
(86) US10031271 2010 04 15 2010718761

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) DISSEKTIONS- UND RETRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR VAGINALE SAKRALKOLPOPEXIE
(30) US 2009 04 30 214960 P
(30) US 2010 04 14 760055
(72) HANES, Charles R., Mobile Alabama 36608, 55 Wimbledon Drive (US)

A61B 17/56 **EN E-1297622** 2020 08 05 **2948078**
(86) US14010907 2014 01 09 2014743425

(73) ECA Medical Instruments, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(54) EINWEG-DREHMOMENTVORRICHTUNGEN MIT VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
(30) US 2013 01 23 201361755823 P
(72) IVINSON, David, Camarillo, California 93010, 1979 Yolanda Street (US)
(72) NINO, John, Simi Valley, California 93065, 263 Hazelridge Court (US)

A61B 17/68 **DE E-1297623** 2020 08 05 **3426173**
(86) EP17055640 2017 03 10 2017709112

(73) Universität Basel, Vizerektorat Forschung, 4003 Basel, Petersgraben 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON TEILELEMENTEN EINES MEHRTEILIGEN IMPLANTATS ODER EINER MEHRTEILIGEN OSTEOSYNTHESE
(30) EP 2016 03 11 16159953
(72) STÜBINGER, Stefan, 4102 Binningen BL, Im Kirschgarten 35b (CH)
(72) ZILLIG, Timo, 4310 Rheinfelden AG, Pappelnweg 28B (CH)

A61B 17/68 **EN E-1297624** 2020 08 05 **3503828**
(86) US17048780 2017 08 26 2017765303

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, Colorado 80112, 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)
(54) SEHNENHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 26 201662379789 P
(30) US 2017 02 03 201762454100 P
(30) US 2017 05 03 201762500574 P
(72) BLACKLIDGE, Douglas K., Zionsville, IN 46077, 11230 Aviemore Court (US)

A61B 17/70 **EN E-1297625** 2020 08 05 **2521495**
(86) US10061807 2010 12 22 2010798691

(73) RTI Surgical, Inc., Alachua, FL 32616, 11621 Research Circle (US)
(54) UNTERSCHNEIDSYSTEM FÜR ILIOSAKRALFUSION
(30) US 2010 11 03 938976
(30) US 2010 01 04 292021 P
(72) ASSELL, Robert, L., St. Paul Minnesota 55116, 1206 Bayard Avenue (US)
(72) CARR, Jeremy, Thomas, Lauderdale Minnesota 55113, 1902 Walnut Street (US)
(72) DICKHUDT, Eugene, Arthur, Lino Lakes Minnesota 55038, 6449 Langer Lane (US)
(72) BERG, Thomas, Godfrey, Centerville Minnesota 55038, 1640 Widgeon Circle (US)
(72) BEAUBIEN, Brian, P., St. Paul, MN 55105-1147, 2093 Fairmount Ave (US)

A61B 17/70 **FR E-1297626** 2020 08 05 **3471634**
(86) FR17000126 2017 06 20 2017740044

(73) Innoprod Medical, 31830 Plaisance du Touch, 11 rue Isaac Newton (FR)
(54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT ZUR GEZIELTEN INJEKTION
(30) FR 2016 06 21 1600992
(72) LEGAY, Philippe Alain Lucien Fernand, 76530 Yville sur Seine, Le Clos du Loup 1801 route des Sablons (FR)
(72) DESCHAMPS, Frédèric, 75015 Paris, 31 avenue Félix Faure (FR)
(72) PEYRE, Frédéric, F-31530 Lasserre, 2 impasse d'Anafi (FR)

A61B 17/80 **EN E-1297627** 2020 08 05 **3257459**
2017 06 16 2017176459

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, Colorado 80112, 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)
(54) DISTRAKTION KIT
(30) US 2016 06 17 201615186005
(72) DACOSTA, Albert, Lone Tree, CO 80124, 9601 Silent Hills Lane (US)
(72) CHANG, Thomas, Santa Rosa, CA 95403, 208 Concourse Boulevard (US)
(72) BONO, Frank S., Castle Rock, CO 80104, 2088 Ramblewood Court (US)
(72) RAYMOND, Spanky, Uniontown, OH 44685, 2513 Greenview Drive (US)

A61B 18/00 **EN E-1297628** 2020 08 05 **3241520**
2017 05 02 2017168916

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER UND FLUIDVERBINDUNGEN MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2016 05 02 201615143807
(72) FRIEDRICHS, Daniel A., Aurora, Colorado 80012, 155 S. Fraser Circle (US)

A61B 18/02 **EN E-1297629** 2020 08 05 **3389526**
(86) IB16057541 2016 12 12 2016836090

(73) Penco, Andrea, 16129 Genova, Via Volturno 7/26 (IT)
(73) Avalle, Leopoldo, 16167 Genova, Via Murcarolo 6/9 (IT)
(73) Bertelli, Alessandro Camillo, 16167 Genova (GE), Via Romana di Murcarolo 24 (IT)
(73) Vercelloni, Massimo Alessandro, 20124 Milano (MI), Via Sabaudia 8 (IT)
(73) Gulli, Vito Giampiero, 16031 Pieve Ligure (GE), Via Bozzo 4 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONSAPPARAT FÜR CHIRURGISCHE KRYOABLATIONSVERFAHREN
(30) IT 2015 12 14 UB20159658
(72) AVALLE, Leopoldo, 16147 Genova, via Murcarolo 6/9 (IT)

A61B 18/12 **EN E-1297630** 2020 08 05 **3403606**
2018 05 15 2018172276

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ZANGE
(30) US 2017 05 16 201762506653 P
(30) US 2018 04 03 201815944115
(72) KAPPUS, John, J., Denver, Colorado 80218, 851 Lafayette Street (US)
(72) HEARD, David, N., Boulder, Colorado 80305, 3620 Silver Plume Lane (US)
(72) SARTOR, Joe, D., Longmont, Colorado 80504, 1036 Katy Lane (US)

A61B 18/18 **EN E-1297631** 2020 08 05 **3354220**
2013 06 07 2018150637

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROWELLENANTENNENSONDEN
(30) US 2012 06 29 201261666095 P
(30) US 2013 06 03 201313908463
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, CO 80516, 3045 Blue Sky Circle 18-201 (US)
(72) REID, William O. Jr., Longmont, CO 80504, 792 Celestial Lane (US)
(72) PETERSON, Darion R., Boulder, CO 80301, 5428 Glendale Gulch Circle (US)
(72) HALEY, Kaylen J., Westminster, CO 80031, 11572 Irving Street (US)
(72) WILLYARD, Richard A., Loveland, CO 80537, 1315 W. 6th St. (US)
(72) BONN, Kenlyn S., Lakewood, CO 80215, 2460 Lee Street (US)

A61B 34/10 **EN E-1297632** 2020 08 05 **3145420**
(86) CN16084732 2016 06 03 2016802594

(73) Brain Navi Biotechnology Co., Ltd., 10457 Taipei City Taiwan, 11 F, No. 122 Songjiang Road Zhongshan District (TW)
(54) INTRAOPERATIVES VERFOLGUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 06 05 201562171245 P
(72) CHEN, Chieh Hsiao, Santa Clara, California 95054, 5201 Great America Parkway, Suite 200)TECO) (US)
(72) WANG, Kuan Ju, Zhubei City 30261, No. 2, Sec. 2, Sheng Yi Road, Suite D105, Hsinchu County (TW)

A61B 34/20 **EN E-1297633** 2020 08 05 **2629668**
(86) US11057121 2011 10 20 2011777009

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) GESTEURTE BILDAUFNAHME UND KONSTRUKTION EINES PATIENTENMODELLS
(30) US 2010 10 20 908200
(72) HELM, Patrick, A., Milton Massachusetts 02186, 220 Gun Hill St. (US)
(72) SHI, Shuanghe, Southborough Massachusetts 01772, 6 Bay Path Lane (US)

A61B 34/20 **EN E-1297634** 2020 08 05 **3429498**
(86) EP17055584 2017 03 09 2017709962

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG
(30) WO 2016 03 17 PCT/EP2016/055816
(72) STOPP, Sebastian, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) MANUS, Johannes, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) FLOSSMANN, Sven, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) PREGLER, Martin, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) MEZGER, Uli, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) WEISER, Manfred, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1297635** 2020 08 05 **3166527**
(86) US15034424 2015 06 05 2015803572

(73) Medrobotics Corporation, Raynham, MA 02767, 475 Paramount Drive (US)
(54) ROBOTERSONDEN UND -SYSTEME MIT GELENKEN
(30) US 2014 06 05 201462008453 P
(30) US 2015 04 20 201562150223 P
(72) ZUBIATE, Brett, Duxbury, MA 02332, 72 Pine Lake Road (US)
(72) NUNES, Nancy, A., Plainville, MA 02762, 104 High Street (US)
(72) DARISSE, Ian, J., Southborough, Massachusetts 01772, 145 Middle Road (US)
(72) MORDENTE, Zackery, Raynham, MA 02767, 44 Meadow Drive (US)
(72) CASTRO, Michael, Raynham, MA 02767, 38 Meadow Drive (US)
(72) JOHNSTON, Gabriel, Raynham, MA 02767, 53 Gatsby Drive Apt F. (US)
(72) CALEF, Thomas, Bridgewater, MA 02324, 62 Oak Rideg Lane (US)
(72) TULLY, Stephen, Quincy, MA 02170, 74 Lincoln Avenue Apt. 2 (US)
(72) DALEY, Eric, Franklin, MA 02038, 26 Padden Road (US)
(72) COHEN, David, Brookline, MA 02445, 25 Englewood Avenue 6 (US)
(72) STAND, Joseph, A., Holden, MA 02052, 273 Holden Street (US)
(72) ANDERSON, Bob, Norwell, MA 02061, 20 Homestead Farm Drive (US)
(72) KENNEDY, Kevin, Quincy, MA 02170, 98 Tyler Street (US)
(72) FLAHERTY, R., Maxwell, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)
(72) FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)

A61B 34/30 **EN E-1297636** 2020 08 05 **3281752**
2011 05 04 2017188902

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) INSTRUMENTENMANIPULATOR FÜR EIN CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2010 05 14 334978 P
(30) US 2010 08 12 855413
(72) SOLOMON, Todd, San Jose, CA 95127, 1576 Calco Creek Drive (US)
(72) COOPER, Thomas G., Menlo Park, CA 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, CA 94301, 460 Channing Avenue Apt. D (US)
(72) DUVAL, Eugene F., Menlo Park, CA 94025, 2141 Camino a los Cerros (US)
(72) GOMEZ, Daniel, Mountain View, CA 94041, 1307 California Street (US)
(72) HOLOP, Robert E., Sunnyvale, CA 94086, 365 E. Washington Avenue Apartment 4 (US)
(72) MCGROGAN, Anthony K., San Jose, CA 95120, 1586 Montalban Drive (US)
(72) RAMSTAD, Craig R., Minden, NV 89423, 1006 Aspen Grove Circle (US)
(72) ROGERS, Theodore W., Alameda, CA 94501, 1907 Buena Vista Apt. 1 (US)

A61B 50/30 **DE E-1297637** 2020 08 05 **3456281**
2018 08 31 2018191909

(73) Rösler IP GmbH, 88138 Hergensweiler, Rupolzer Straße 53 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VERPACKUNG MIT EINER VERPACKUNGSHÜLSE UND VAKUMIERTER UMVERPACKUNG
(30) DE 2017 09 14 102017121374
(72) Rösler, Peter, 88239 Wangen, Ifenweg 3 (DE)
(72) Rösler, Thiemo, 88239 Wangen, Forstweg 9 (DE)

A61C 1/08 **DE E-1297638** 2020 08 05 **2957251**
2015 06 19 2015172938

(73) R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG, 12681 Berlin, Ruwersteig 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZAHNIMPLANTATSTRUKTUR
(30) DE 2014 06 19 202014004912 U
(30) DE 2015 03 09 202015001753 U
(72) Holzhausen, Stefan, 01705 Freital, Helmuth-Heinz-Str. 5 (DE)
(72) Sembdner, Philipp, 01069 Dresden, Bergstr. 20 (DE)
(72) Ellmann, Daniel, 15370 Fredersdorf, Krautstr. 3 (DE)
(72) Klar, Andreas, 12683 Berlin, Maratstr. 31 (DE)

A61C 7/00 **EN E-1297639** 2020 08 05 **3232980**
(86) US15066209 2015 12 16 2015871025

(73) Selane Products, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)
(54) ANPASSBARE ORALE ANWENDUNG BEI SCHLAFAPNOE
(30) US 2014 12 16 201462092761 P
(72) VEIS, Robin, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)

A61C 7/00 **EN E-1297640** 2020 08 05 **3471652**
(86) US17038288 2017 06 20 2017816047

(73) Clearcorrect Operating, LLC, Round Rock, TX 78665, 21 Cypress Blvd. Suite 1010 (US)
(54) ORTHODONTISCHE BEHANDLUNGSSIMULATION MIT VERBESSERTER GRAFIKVERARBEITUNG FÜR VIRTUELLE MODELLIERUNG
(30) US 2016 06 21 201662352844 P
(72) THOMPSON, Lance, Houston, TX 77064, 9822 Winter Run Drive (US)

A61C 8/00 **EN E-1297641** 2020 08 05 **2362759**
(86) US09039640 2009 04 06 2009712079

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) STÜTZE FÜR EIN DENTALIMPLANTAT
(30) US 2008 02 07 27657
(72) SMITH, Jeffrey, Amherst, NY 14051, 77 Twilight Lane (US)
(72) GANLEY, Robert, Williamsville, NY 14221, 102 Hutington Court (US)
(72) BRODKIN, Dmitri, Somerset, New Jersey 07039, 75 Herbert Terrace (US)
(72) OSPELT, Armin, Valduz, FL 9490, Herrengasse 27 (US)
(72) SPECHT, Tobias, Ruggell, FL 9491, Langacker 49 (US)
(72) FOSER, Hans, Peter, Balzers, FL 9496, Stotz 15 (US)

A61C 8/00 **DE E-1297642** 2020 08 05 **3192470**
2017 01 11 2017000043

(73) Milbrodt, Bernd, 53177 Bonn, Deutschherrenstrasse 45 (DE)
(54) ZAHNIMPLANTAT MIT EINEM MEHRFACHGEWINDE
(30) DE 2016 01 12 102016000167
(72) Milbrodt, Bernd, 53177 Bonn, Deutschherrenstrasse 45 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1297643** 2020 08 05 **3242626**
(86) US16012520 2016 01 07 2016735425

(73) Bicon, LLC, Boston, Massachusetts 02130, 501 Arborway (US)
(54) INTEGRIERTE DENTALIMPLANTATABUTMENTS
(30) US 2015 01 07 201514591654
(72) MORGAN, Vincent J., Boston, Massachusetts 02130, 501 Arborway (US)
(72) VASILE, Robert E., Boston, Massachusetts 02130, 501 Arborway (US)

A61C 8/00 **EN E-1297644** 2020 08 05 **3381401**
2018 03 23 2018382196

(73) Xam-Mar Mangrane, Esteban, 25002 Lleida, Plaça d'Utxesa, 7 5°A (ES)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
(30) ES 2017 03 29 201730357 U
(72) Xam-Mar Mangrane, Esteban, 25002 Lleida, Plaça d'Utxesa, 7 5°A (ES)

A61C 9/00 **DE E-1297645** 2020 08 05 **3111882**
2015 07 02 2015175065

(73) Coltène/Whaledent AG, 9450 Altstaetten, Feldwiesenstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUALISIERT ZU FERTIGENDEN DENTALEN ERSATZSTRUKTUR
(72) Sutter, Simon, 7000 Chur, Berggasse 28 (CH)
(72) Barth, Werner, 8353 Elgg, Bergstrasse 13A (CH)
(72) Schaufelberger, Martin, 8872 Weesen, Lindenweg 2 (CH)

A61C 13/00 **FR E-1297646** 2020 08 05 **3334371**
(86) EP16067636 2016 07 25 2016744358

(73) Lyra Holding, 1060 Saint-Gilles, Rue Henri Wafelaerts 34 (BE)
(54) MODELL FÜR KOSMETISCHE ZAHNRESTAURATION, ZAHNSCHMUCKSTÜCK
(30) FR 2015 08 10 1557643
(30) FR 2016 02 03 1650857
(72) STEMMER, Armand, 75016 Paris, 102 Avenue Kléber (FR)
(72) LENNES, Jean-Baptiste, 95340 Ronquerolles, 35 rue Raymond Marguet (FR)
(72) OHANA, Michael, 06220 Vallauris, 90 Boulevard du Loup (FR)
(72) DEVILLE, Charles Louis Marie, 69005 Lyon, 3 rue de Tourvielle (FR)

A61C 13/003 **EN E-1297647** 2020 08 05 **3202367**
(86) JP15077062 2015 09 25 2015846160

(73) GC Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 3-2-14 Hongo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
(30) JP 2014 09 29 2014198111
(72) UENO, Takayuki, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) URATA, Shuntaro, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61C 13/34 **EN E-1297648** 2020 08 05 **3471658**
(86) US17038296 2017 06 20 2017816050

(73) Clearcorrect Operating, LLC, Round Rock, TX 78665, 21 Cypress Blvd. Suite 1010 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GELENK MIT MAXIMALER INTERKUSPIDATION
(30) US 2016 06 21 201662352814 P
(72) JANZEDEH, Hamed, Austin, TX 78741, 1620 E. Riverside Drive 4020 (US)
(72) DINH, Paul, Doan, Round Rock, TX 78665, 21 Cypress Blvd. Suite 1010 (US)

A61C 17/22 **EN E-1297649** 2020 08 05 **3111885**
2015 06 30 2015174465

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) PERSÖNLICHES HYGIENESYSTEM
(72) Schiebahn, Matthias, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Faranda, Leo, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Vetter, Ingo, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61C 17/22 **EN E-1297650** 2020 08 05 **3313322**
(86) IB16053842 2016 06 28 2016741392

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON BÜRSTENBEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN EINES BENUTZERS EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK AN EINEN BENUTZER
(30) US 2015 06 29 201562185926 P
(72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARDEMAN, Toon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN HAMER, Arjen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) OBREBSKI, Jan Wojciech, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) EDWARDS, Martin John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MERCK, Alex, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/26 **EN E-1297651** 2020 08 05 **2931173**
(86) NL13050867 2013 12 03 2013818478

(73) Yeter, Mehmet, 7885 TN Nieuw-Dordrecht, Oosterwijk WZ 66 (NL)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) NL 2012 12 11 2009958
(72) Yeter, Mehmet, 7885 TN Nieuw-Dordrecht, Oosterwijk WZ 66 (NL)

A61C 17/26 **EN E-1297652** 2020 08 05 **3351206**
2013 12 03 2018160041

(73) Yeter, Mehmet, 7885 TN Nieuw-Dordrecht, Oosterwijk WZ 66 (NL)
(54) ELEKTRISCHE BÜRSTE
(30) NL 2012 12 11 2009958
(72) Yeter, Mehmet, 7885 TN Nieuw-Dordrecht, Oosterwijk WZ 66 (NL)

A61C 19/00 **EN E-1297653** 2020 08 05 **3278763**
2005 06 30 2017179303

(73) Discus Dental, LLC, Culver City, CA 90232, 8550 Higuera Street (US)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ZAHNÄRZTLICHE ANWENDUNGEN
(30) US 2004 07 02 58522404 P
(30) US 2004 08 25 60457704 P
(30) US 2004 11 26 63126704 P
(30) US 2005 01 04 64146105 P
(30) US 2005 01 04 64146205 P
(30) US 2005 01 04 64146805 P
(30) US 2005 01 04 64146905 P
(30) US 2005 01 26 64758005 P
(30) US 2005 01 26 64759305 P
(30) US 2005 01 26 64761205 P
(30) US 2005 01 26 64772305 P
(30) US 2005 01 26 64772505 P
(30) US 2005 03 03 65851705 P
(30) US 2005 03 22 66469605 P
(30) US 2005 03 25 59429705 P
(30) US 2005 03 30 59432705 P
(72) ROSE, Eric Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAYMAN, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KARTEN, Stuart, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHRÖDER, Dennis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PIOREK, Steve, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRAMBUSH, Douglas H., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ORLOFF, Marc, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) QUAN, Nancy, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHABANY, Younes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DORFMAN, William, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROSENBLOOD, Ken, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VU, Dac, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DECKERT, Curt Kenneth, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAGEN, Stuart, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) QUAN, Christopher N., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KENNEDY, Brian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61F 2/06 **EN E-1297654** 2020 08 05 **3424462**
2007 05 17 2018186141

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, California 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES GEFÄSSSTENTS AN EINEM KATHETER
(30) US 2006 06 15 453747
(72) KNOTT, Boyd V., Menifee, CA 92584, 31198 Green Forest Drive (US)
(72) MCNIVEN, Sean, Menlo Park, CA 94025, 8 Artisan Way (US)
(72) STIGALL, Jeremy, Santa Clara, CA 92563, c/o Abbott Cardiovascular Systems Inc 3200 Lakeside Drive (US)

A61F 2/07 **EN E-1297655** 2020 08 05 **2907478**
2015 02 11 2015275031

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489 (US)
(54) Verriegelungsvorrichtung zum Sichern der Schnittstelle zwischen Stent-Transplantaten
(30) US 2014 02 14 201414180637
(72) Farag, Jacqueline, Bloomington, IN 47403, 3648 Glasgow Circle (US)

A61F 2/07 **DE E-1297656** 2020 08 05 **2922496**
(86) EP13074366 2013 11 21 2013798614

(73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)
(54) GEFÄSSIMPLANTAT MIT ASYMMETRISCHEN STENTFEDERN
(30) DE 2012 11 21 102012111223
(72) FISCHER, Heike, 40670 Meerbusch, Karl-Ruesing-Strasse 10 (DE)
(72) MERZ, Juergen, 72336 Balingen, Im Zwinger 17 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1297657** 2020 08 05 **3351212**
(86) JP16077327 2016 09 15 2016846585

(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2015 09 16 2015182568
(72) KUDO, Kazunori, Tokyo 160-8347, C/O HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1297658** 2020 08 05 **3007651**
(86) US14042465 2014 06 16 2014736239

(73) Cardiosolutions, Inc., West Bridgewater 02379, 375 West Street (US)
(54) MITRALKLAPPENSPACER
(30) US 2013 06 14 201361835093 P
(72) WILSON, Jonathan E., Mattapoisett, Massachusetts 02739, 11 Pine Island Road (US)
(72) MURPHY, John, Plymouth, Massachusetts 02360, 27 Charlotte Drive (US)
(72) ROBERTSON, Jack, Abington, Massachusetts 02351, 506 Washington Street (US)
(72) SEGUIN, Christopher, Norton, Massachusetts 02766, 291 South Worcester Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1297659** 2020 08 05 **3410986**
(86) US17015629 2017 01 30 2017706023

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GESPANNTE UMMANTELUNGSHILFEN
(30) US 2016 02 02 201662289993 P
(30) US 2017 01 24 201715413642
(72) CROWLEY, Cornelius M., San Francisco, California 94116, 2816 Pacheco Street (US)
(72) SALAHIEH, Ali, Saratoga, California 95070, 18705 Metler Court (US)
(72) BRANDT, Brian D., Morgan Hill, California 95037, 15200 Monterey Road (US)
(72) BACKUS, Andrew J.H., Santa Cruz, California 94117, 2012 Fell Street (US)
(72) PHAM, Thu, San Jose, California 95132, 3166 Fernside Square (US)
(72) CAO, Luan, Stockton, California 95203, 352 South Orange Street (US)
(72) KNAB, Dwight J., Newark, California 94560, 8245 Pebble Beach Avenue (US)

A61F 2/24 **FR E-1297660** 2020 08 05 **3554423**
(86) FR17053444 2017 12 07 2017822385

(73) CMI'NOV, 43120 Monistrol-sur-Loire, Z.A. Chavanon 2 Batiment le 4 Puissance 3 (FR)
(73) Vola, Marco, 42270 Saint-Priest-en Jarez, 7 rue de la Piot (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG ODER VORBEREITUNG EINER MITRALKLAPPENANULOPLASTIK DURCH EINEN TRANSFEMORALEN ANSATZ
(30) FR 2016 12 15 1662559
(72) VOLA, Marco, 42270 Saint-Priest en Jarez, 7 Rue de la Piot (FR)
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol sur Loire, Le regard (FR)

A61F 2/38 **FR E-1297661** 2020 08 05 **2671543**
2013 06 07 2013171046

(73) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ (GB)
(54) Femoralkomponente einer Knieprothese, Herstellungsmethode einer solchen Komponente, und eine solche Komponente umfassende Prothese
(30) FR 2012 06 08 1255377
(72) Faure, Eric, 38190 LAVAL, Le Ruisseau (FR)
(72) Goubet, Nicolas, 38190 BERNIN, 441, Chemin du Bas Bernin (FR)
(72) Forti, Maurizio, 10120 TORINO, Via Filangieri, 16 (IT)
(72) Courage, Olivier, 76620 LE HAVRE, Hôpital de l'Estuaire 505 Rue Irène Joliot Curie (FR)
(72) Leonardi, Francesco, 12038 SAVIGLIANO, Localita S. Rosalia, 6 (IT)
(72) Darman, Zulgael, 33000 BORDEAUX, 48 rue Roborel de Climens (FR)
(72) Vieira da Silva, Manuel, 4715-261 Braga, Estrada do Bom Jesus, 104 (PT)

A61F 2/38 **EN E-1297662** 2020 08 05 **3342375**
2011 03 11 2017172603

(73) Biomet UK Limited, Bridgend South Wales CF31 3XA, Waterton Industrial Estate (GB)
(73) O'Connor, John, Oxford, Oxfordshire OX38 JN, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington (GB)
(73) Dodd, Chris Alexander, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, 1 Tackley Place (GB)
(73) Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, Cuddeson House Wheatley Road (GB)
(73) Hunsley, Colin, Hants RG22 5LZ, 251 Kempshott Lane Basingstoke (GB)
(54) TIBIALPROTHESENKOMPONENTE FÜR EINEN KNIEERSATZ MIT TEILWEISER ODER UNIKONDYLÄRER BELASTUNG
(30) GB 2010 03 11 201004068
(72) O'CONNOR, John, Oxford, Oxfordshire OX38 JN, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington (GB)
(72) DODD, Chris Alexander, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, 1 Tackley Place (GB)
(72) MURRAY, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, Cuddeson House Wheatley Road (GB)
(72) GOODFELLOW, John, deceased, - (GB)

A61F 2/40 **EN E-1297663** 2020 08 05 **3453363**
2018 04 20 2018168424

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) WERKZEUG ZUR FESTEN, KUNDENSPEZIFISCHEN RELATIVEN AUSRICHTUNG VON VERSTELLBAREN ORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 04 21 201762488499 P
(72) HOPKINS, Andrew Rolfe, 8404 Winterthur, Schlossackerstrasse 5 (CH)

A61F 2/68 **EN E-1297664** 2020 08 05 **2943166**
(86) TR13000370 2013 12 20 2013830131

(73) Ortotek Ortopedi Protez Rehabilitasyon Merkezi Ticaret Limited Sirketi, 06000 Ankara, Ziyagokalp caddesi No: 68/34 Kolej (TR)
(54) FUSS MIT EINER DURCH EINE FUSSKNÖCHELBEWEGUNG AKTIVIERTEN VAKUUMEINRICHTUNG
(30) TR 2013 01 10 201300341
(30) TR 2013 08 02 201309443
(72) DUGER, Mustafa, 06000 Ankara, Ziya Gokalp caddesi No:68/34 Kolej (TR)

A61F 2/95 **EN E-1297665** 2020 08 05 **2249750**
(86) US09033208 2009 02 05 2009707469

(73) Silk Road Medical, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 735 N. Pastoria Avenue (US)
(54) INTERVENTIONELLES KATHETERSYSTEM
(30) US 2008 02 05 26308 P
(30) US 2008 09 05 94797 P
(72) CHOU, Tony, M., Hillsborough CA 94010, 747 Bromfield Road (US)
(72) GARRISON, Michi, E., Half Moon Bay CA 94019, 212 Roosevelt Avenue (US)
(72) HYDE, Gregory, M., Menlo Park CA 94025, 1449 Laurel Street (US)
(72) RENATI, Richard, Los Gatos CA 95032, 12 Belglen Way (US)
(72) SCHAER, Alan, San Jose CA 95130, 5050 Elmgrove Court (US)

A61F 2/958 **EN E-1297666** 2020 08 05 **2908783**
(86) US13066217 2013 10 22 2013848899

(73) Roxwood Medical, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Seaport Court, Suite 103 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN EINES MIKROKATHETERS IN EINEM GEFÄSSSYSTEM
(30) US 2012 10 22 201261716856 P
(30) US 2013 03 15 201361793268 P
(30) US 2013 03 15 201313842744
(72) FARHANGNIA, Mehrdad, San Francisco, California 94158, 330 Mission Bay Boulevard (US)
(72) TABER, Mark, St. Louis, Missouri 63141, 11244 Hunters Pond Road (US)
(72) YANG, Mark C., San Francisco, California 94118, 167 16th Avenue (US)

A61F 5/00 **EN E-1297667** 2020 08 05 **3496671**
(86) IB17054879 2017 08 10 2017764656

(73) Euromedical S.R.L., 25010 San Zeno Naviglio, Via Volta, 23/E (IT)
(54) INTRAGASTRALER BALLON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BALLONS
(30) IT 2016 08 10 201600084458
(72) MIGLIETTI, Romano, 25010 San Zeno Naviglio, c/o EUROMEDICAL S.R.L. Via Volta23/E (IT)
(72) RAMORINO, Giorgio, 25010 San Zeno Naviglio, c/o EUROMEDICAL S.R.L. Via Volta 23/E (IT)
(72) STORER, Matteo, 25010 San Zeno Naviglio, c/o EUROMEDICAL S.R.L. Via Volta 23/E (IT)

A61F 5/01 **EN E-1297668** 2020 08 05 **3265039**
(86) GB16050228 2016 02 02 2016707507

(73) Frontier Therapeutics Limited, Blackwood, Gwent NP12 2YN, Newbridge Road Industrial Estate (GB)
(54) GLIEDMASSENSTÜTZE UND GLIEDMASSENSTÜTZENBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2015 03 03 201503579
(72) GRIFFITHS, Phillip John, Blackwood, Gwent NP12 2YN, c/o Frontier Therapeutics Limited Newbridge Road Industrial Estate (GB)
(72) DAVIES, John, Blackwood, Gwent NP12 2YN, c/o Frontier Therapeutics Limited Newbridge Road Industrial Estate (GB)

A61F 5/441 **EN E-1297669** 2020 08 05 **3157477**
(86) US15037078 2015 06 23 2015810921

(73) Entrenous, LLC, Chicago, IL 60611, 175 East Delaware Place 4522 (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR STOMAGASMANAGEMENT
(30) US 2014 06 23 201462016069 P
(72) APOLINARIO, Joan C., Evanston, IL 60201, 1630 Chicago Avenue, 311 (US)
(72) BLUMBERG, Rachel J., Chicago, IL 60611, 175 E. Delaware Place Apt. 4522 (US)
(72) HALGRIMSON, Whitney R., Chicago, IL 60614, 2008 N. Clifton Avenue Apt 1A (US)

A61F 7/00 **EN E-1297670** 2020 08 05 **2906157**
(86) IB13059262 2013 10 10 2013812101

(73) Neuron Guard S.r.l., 41124 Modena, Via Castelvetro, 15 (IT)
(54) THERAPEUTISCHE HALSKRAUSE
(30) IT 2012 10 10 MO20120246
(72) GIULIANI, Enrico, I-41124 Modena, Via Castelvetro 15 (IT)

A61F 7/02 **DE E-1297671** 2020 08 05 **3316829**
(86) EP16064937 2016 06 28 2016734260

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) WÄRMEPADS MIT SPIRALFÖRMIGEN WÄRMEZELLEN
(30) DE 2015 07 03 102015212494
(72) WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, Eimsbütteler Marktplatz 7 (DE)
(72) RÜCKER, Pia, 20357 Hamburg, Schäferkampsallee 41 (DE)
(72) NIERLE, Jens, 21073 Hamburg, Eißendorfer Straße 57 (DE)

A61F 7/03 **EN E-1297672** 2020 08 05 **2810627**
(86) JP13052177 2013 01 31 2013743049

(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN
(30) JP 2012 01 31 2012018368
(30) JP 2013 01 30 2013015526
(72) NISHIOKA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 532-0033, c/o KIRIBAI CHEMICAL CO. LTD. 10-5 Niitaka 1-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) YASUDA, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0033, c/o KIRIBAI CHEMICAL CO. LTD. 10-5 Niitaka 1-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiromichi, Osaka-shi Osaka 532-0033, c/o KIRIBAI CHEMICAL CO. LTD. 10-5 Niitaka 1-chome Yodogawa-ku (JP)

A61F 9/00 **EN E-1297673** 2020 08 05 **3471671**
(86) US17037364 2017 06 14 2017732004

(73) Orbit Biomedical Limited, London NW1 2BE, 215 Euston Road (GB)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN TANGENTIALEN EINTRITT IN DEN SUPRACHOROIDALEN RAUM
(30) US 2016 06 17 201662351620 P
(30) US 2017 05 31 201715609419
(72) OBERKIRCHER, Brendan J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KO, Benjamin L., Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street, Suite 1140, (US)
(72) ROTH, Robert H., Cincinnati, Ohio 45241, 4362 Creek Road (US)
(72) ORTIZ, Mark S., Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street, Suite 1140, (US)
(72) MEYER, Thomas E., Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street, Suite 1140, (US)
(72) BUSCH, Franklin S., Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street, Suite 1140, (US)
(72) KHAN, Isaac J., Horsham, Pennsylvania 19044, 800/850 Ridgeview Drive, (US)
(72) KEANE, Michael F., Horsham, Ohio 19044, 800/850 Ridgeview Drive, (US)
(72) RAYMOND, Anna R., Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street, Suite 1140, (US)
(72) SCHUBERT, Jacob W., Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street, Suite 1140, (US)

A61F 9/007 **EN E-1297674** 2020 08 05 **3332756**
(86) JP16075637 2016 09 01 2016841960

(73) Mani, Inc., Tochigi 321-3231, 8-3, Kiyohara Industrial Park Utsunomiya-shi (JP)
(54) GLASKÖRPERSCHNEIDER
(30) JP 2015 09 01 2015171766
(72) MURAKAMI, Etsuo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o MANI Inc. 8-3 Kiyohara Industrial Park (JP)

A61F 9/007 **EN E-1297675** 2020 08 05 **3437594**
2008 05 20 2018191136

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) SYSTEM FÜR TRANSVERSE PHAKOEMULSIFIKATION
(30) US 2007 05 24 75355407
(72) STEEN, Mark E., Santa Ana, CA 92705, 11982 Sky Lane (US)
(72) RANEY, Rob, Laguna Beach, CA 92651, 115 Irvine Cove Circle (US)
(72) MURI, John I., Laguna Niguel, CA 92677, 2 Camelia Court (US)
(72) BROMFIELD, George, Salt Lake City, UT 84124, 4 Fortuna Way (US)

A61F 9/007 **EN E-1297676** 2020 08 05 **3463226**
(86) US17035691 2017 06 02 2017730015

(73) New World Medical, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 10763 Edison Court (US)
(54) INTRAOKULARE DRAINAGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 03 201662345723 P
(30) US 2016 07 29 201662368990 P
(72) AHMED, Abdul Mateen, Claremont California 91711, 226 Independence Drive (US)
(72) PORTEOUS, Eric, Corona California 92881, 1275 Conestoga Circle (US)
(72) ABDULLAH, Suhail, Fontana California 92336, 15178 Holiday Drive (US)
(72) MANSOUR, Khalid, Corona California 92880, 11450 American River Road (US)
(72) TRAN, Joey, Ontario California 91762, 2850 E. Arbor Lane (US)
(72) CHEN, Patrick, Hacienda Heights California 91745, 2258 Wormwood Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1297677** 2020 08 05 **2914226**
(86) US13068120 2013 11 01 2013795058

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) OPTISCHE OBERFLÄCHENIDENTIFIKATION FÜR LASERCHIRURGIE
(30) US 2012 11 02 201261722080 P
(72) GONZALEZ, Javier, Palo Alto, CA 94306, 1547 Mariposa Avenue (US)
(72) WOODLEY, Bruce, Palo Alto, CA 94303, 744 Sutter Avenue (US)

A61F 13/00 **EN E-1297678** 2020 08 05 **2379034**
(86) US09046987 2009 06 11 2009839009

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, Tennessee 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN ÜBERGANG VON EINER WUNDAUFLAGE IN DER UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNG
(30) US 2009 01 20 356246
(72) HEAGLE, David, G., Taunton MA 02780, 55 Williams Street 302 (US)

A61F 13/00 **EN E-1297679** 2020 08 05 **2623138**
2002 12 20 2013166561

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78249, 12930 W. Interstate 10 (US)
(54) Gelüfteter Vakuumverband und Verfahren
(30) US 2001 12 26 344588 P
(30) US 2002 07 10 394809 P
(30) US 2002 07 10 394970 P
(72) Lockwood, Jeffrey, Batesville, IN Indiana 47006, 500 North Walnut (US)
(72) Petrosenko, Robert, Charleston, SC South Carolina 29492, 189 Corn Planters Street (US)

A61F 13/00 **EN E-1297680** 2020 08 05 **3285705**
(86) EP16058691 2016 04 20 2016717627

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) WUNDAUFLAGE UND SELBSTKLEBENDES ELEMENT MIT EINER WUNDAUFLAGE
(30) EP 2015 04 21 15164465
(72) AHSANI, Sami, 416 60 Göteborg, Högalyckan 12 (SE)
(72) JOSEFSSON, Sandra, 434 48 Kungsbacka, Ligustervägen 81 (SE)
(72) SVENSBY, Anna, 426 77 Västra Frölunda, Bygatan 15 (SE)
(72) SANDBERG, Christoffer, 417 64 Göteborg, Styrfarten 8 (SE)

A61F 13/02 **EN E-1297681** 2020 08 05 **3083862**
(86) US14070549 2014 12 16 2014822020

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLES HAFTKLEBEMITTELSYSTEM
(30) US 2013 12 20 201361918907 P
(72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CONRAD-VLASAK, Deena M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STEPANOVA, Narina Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Elizabeth E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 13/06 **DE E-1297682** 2020 08 05 **3210581**
2017 02 16 2017156392

(73) Julius Zorn GmbH, 86551 Aichach, Juliusplatz 1 (DE)
(54) FUSSBANDAGE ZUR KOMPRESSIONSTHERAPIE VON LYMPHÖDEMEN
(30) DE 2016 02 23 202016100937 U
(72) Schettler, Uwe, 86551 Aichach, Am Finkenschlag 2A (DE)

A61F 13/15 **EN E-1297683** 2020 08 05 **3222257**
(86) JP15081626 2015 11 10 2015860111

(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-20, Mishimakamiya-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2014 11 19 2014234857
(72) MORITANI, Akie, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/511 **EN E-1297684** 2020 08 05 **3441054**
2008 11 04 2018196339

(73) Abigo Medical Ab, 436 33 Askim, Ekonomivägen 5 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VAGINALER PILZINFEKTIONEN
(30) US 2007 11 05 1889 P
(72) BJÖRNBERG, Sten, 163 51 Spånga, Magistervägen 8 (SE)
(72) SMITH, Jan, 436 39 Askim, Varpmossevägen 13 (SE)

A61F 13/534 **EN E-1297685** 2020 08 05 **3272322**
(86) JP16058326 2016 03 16 2016765023

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2015 03 16 2015051894
(72) KONAWA Satoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 15/00 **EN E-1297686** 2020 08 05 **3148498**
(86) IL15050558 2015 05 28 2015800262

(73) FIRST CARE PRODUCTS LTD., 4809234 Rosh HaAin, 10 Amal Street Park Afek P.O. Box 11790 (IL)
(54) WUNDVERBANDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 29 201462004237 P
(72) KEINAN, Emanuel, 6608609 Tel Aviv, 22 Washington Avenue (IL)
(72) MADAI, Roee, 37808 Givat Ada, 6 Hazayit Street (IL)

A61F 17/00 **EN E-1297687** 2020 08 05 **3474803**
(86) EP17064548 2017 06 14 2017729157

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, P.O. Box 13080 (SE)
(54) MEDIZINISCHER VERBAND
(30) EP 2016 06 23 16176008
(72) RODZEWICZ, Patrick, 413 08 GÖTEBORG, Linnégatan 51 (SE)
(72) FLACH, Jenny, 441 35 ALINGSÅS, Prästeskärvägen 18 (SE)
(72) GUSTIN BERGSTRÖM, Maria, 582 46 LINKÖPING, Bråbogatan 26 (SE)
(72) ÖSTAN, Karin, 449 30 NÖDINGE, Nederstevägen 14 (SE)
(72) TILLMAN, Sandra, 413 11 GÖTEBORG, Nordostpassagen 56 (SE)
(72) ANDRESEN, Angelica, 434 33 KUNGSBACKA, Ekmansgatan 13 (SE)
(72) HARALDSSON HEDBRATT, Anita, 435 31 MÖLNLYCKE, Törnrosvägen 25 (SE)

A61F 17/00 **EN E-1297688** 2020 08 05 **3474804**
(86) EP17064537 2017 06 14 2017731524

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, P.O. Box 13080 (SE)
(54) MEDIZINISCHER VERBAND
(30) EP 2016 06 23 16176003
(72) RODZEWICZ, Patrick, 413 08 GÖTEBORG, Linnégatan 51 (SE)
(72) FLACH, Jenny, 441 35 ALINGSÅS, Prästeskärvägen 18 (SE)
(72) GUSTIN BERGSTRÖM, Maria, 582 46 LINKÖPING, Bråbogatan 26 (SE)

A61G 5/00 **EN E-1297689** 2020 08 05 **3384889**
(86) JP15083821 2015 12 01 2015909758

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PFLEGEVORRICHTUNG
(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) NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SHIMIZU, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

A61G 5/10 **DE E-1297690** 2020 08 05 **3556336**
2018 04 17 2018167665

(73) Horacek, Gregor, 56235 Ransbach-Baumbach, Taunusstrasse 17 (DE)
(54) STARR-RAHMEN-ROLLSTUHL
(72) Horacek, Gregor, 56235 Ransbach-Baumbach, Taunusstrasse 17 (DE)

A61G 11/00 **EN E-1297691** 2020 08 05 **3424480**
2015 06 11 2018190447

(73) MOM Incubators LTD, Fetcham Kent KT22 9DP, Newlands House Guildford Road (GB)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER INKUBATOR
(30) GB 2014 06 11 201410442
(30) GB 2014 11 06 201419800
(72) ROBERTS, James Michael, Fetcham, Kent KT22 9DP, Newlands House Guildford Road (GB)

A61G 13/02 **EN E-1297692** 2020 08 05 **2508160**
2012 04 10 2012163530

(73) Mizuho Orthopedic Systems, Inc, Union City, CA 94587, 30031 Ahern Avenue (US)
(54) Operationstisch mit koordinierter Bewegung
(30) US 2011 04 07 201161516853 P
(30) US 2012 02 07 201213368159
(72) Diel, Mark, Union City, CA 94587-1234, 30031 Ahern Avenue (US)
(72) Ladd, Charles, Union City, CA 94587-1234, 30031 Ahern Avenue (US)
(72) Lamb, Steve, Union City, CA 94587-1234, 30031 Ahern Avenue (US)

A61H 1/02 **DE E-1297693** 2020 08 05 **2949306**
2014 05 28 2014170292

(73) Ikonum GmbH & Co. KG, 56283 Nörtershausen, Bauhof 2 (DE)
(54) System zur Vor- und Nachsorge von Hüftgelenkpatienten
(72) ,

A61H 7/00 **EN E-1297694** 2020 08 05 **3189824**
2016 01 08 2016150580

(73) Yang, Tsung-Hsun, 411 Taichung City, No. 37, Lane 60 Yung-Cheng Rd. Tai-Ping Dist. (TW)
(54) MASSAGEVORRICHTUNG
(72) Yang, Tsung-Hsun, 411 Taichung City, No. 37, Lane 60 Yung-Cheng Rd. Tai-Ping Dist. (TW)

A61H 31/00 **EN E-1297695** 2020 08 05 **3302396**
(86) IL16050553 2016 05 29 2016799483

(73) Hellou, Elias, 3542545 Haifa, Almog 13 Apt. 57 (IL)
(54) INTRATHORAX/ABDOMEN-ATEMVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 28 201562167357 P
(72) Hellou, Elias, 3542545 Haifa, Almog 13 Apt. 57 (IL)

A61J 1/14 **EN E-1297696** 2020 08 05 **3496695**
(86) US17046766 2017 08 14 2017755030

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) PHIOLENANORDNUNG MIT LUER-ANSCHLUSS
(30) US 2016 08 15 201662375394 P
(72) WISE, Geoffrey, South San Francisco CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DESHMUKH, Ajay, South San Francisco CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61J 1/20 **EN E-1297697** 2020 08 05 **2887918**
(86) EP12066368 2012 08 22 2012751320

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) AUTOMATISCHE FLUIDTRANSFERVORRICHTUNG
(72) YODFAT, Ofer, Modi'in, 6 Migdal-Yam (IL)
(72) GESCHEIT, Illai J., 6311824 Tel Aviv, 322 Dizingoff Street (IL)
(72) GESCHEIT, Iddo, Tel Aviv, 6 Oppenheimer St. (IL)

A61J 1/20 **EN E-1297698** 2020 08 05 **3366268**
2014 03 12 2018163696

(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dublin, Co. Dublin, Pottery Road Dun Laoghaire (IE)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE KANÜLE
(30) US 2013 03 15 201361787674 P
(72) WITT, Erik, Wyckoff, NJ 07481, 20 Sherwood Lane (US)
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, NJ 07405, 40 Cutlass Road (US)
(72) MARICI, Paul Paia, Piscataway, NJ 08854, 38 Hedgerow Street (US)
(72) CRAFT, Brandon W., Reisterstown, MD 21136, 15 Butler Road (US)

A61J 1/20 **EN E-1297699** 2020 08 05 **3463252**
(86) IL17050624 2017 06 05 2017731652

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., Ra'anana 4366411, 4 Hasheizaf Street P.O. Box 2499 (IL)
(54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNGEN ZUM BEFÜLLEN VON KARTUSCHEN FÜR ARZNEIMITTELPUMPEN MIT FLÜSSIGEM ARZNEIMITTELINHALT
(30) IL 2016 06 06 24607316
(72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, 50 Ofarim Street (IL)
(72) DAVID, Uri, 7408721 Nes Ziona, 12 Hashaked Street (IL)

A61J 3/00 **EN E-1297700** 2020 08 05 **2853252**
(86) JP13082420 2013 12 03 2013871890

(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP)
(54) MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG, MEDIKAMENTENAUSGABEVERFAHREN, MEDIKAMENTENAUSGABEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2013 01 18 2013007722
(30) JP 2013 09 13 2013190091
(72) YUYAMA, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)
(72) TANAKA, Tooru, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)
(72) SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)
(72) TERADA, Tetsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)
(72) MIWA, Kento, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)

A61K 6/00 **EN E-1297701** 2020 08 05 **3068363**
(86) EP14074209 2014 11 10 2014796107

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 11 11 13005318
(72) KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) MAIER, Maximilian, 40213 Düsseldorf, Burgplatz 12 (DE)
(72) LALEVÉE, Jacques, F-68200 Mulhouse, 86 Rue des Castors (FR)
(72) FOUASSIER, Jean Pierre, F-68590 St. Hippolyte, 15 Rue du Château (FR)
(72) MORLET-SAVARY, Fabrice, F-68120 Pfastatt, 25 Rue de la Concorde (FR)

A61K 6/30 **EN E-1297702** 2020 08 05 **2554155**
(86) JP11001792 2011 03 25 2011762215

(73) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) ZAHNÄRZTLICHE EINKOMPONENTEN-HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 03 30 2010079384
(72) HINAMOTO, Ai, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY MEDICAL INC. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) NISHIGAKI, Naoki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY MEDICAL INC. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) MURATA, Naofumi, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY MEDICAL INC. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1297703** 2020 08 05 **3518864**
(86) US17052407 2017 09 20 2017784075

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) KIT UND VERFAHREN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG VON PFLEGESTOFFEN
(30) US 2016 09 30 201662402216 P
(30) US 2017 09 15 201715705776
(72) BINNER, Curt, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PAUNESCU, Alexandru, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61K 8/06 **DE E-1297704** 2020 08 05 **3411007**
(86) EP16081685 2016 12 19 2016822963

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN AUF DER GRUNDLAGE VON CETYL DIGLYCERYL TRIS(TRIMETHYLSILOXY)SILYLETHYLDIMETHICONE ALS EMULGATOR, WELCHE WEITGEHEND FREI SIND VON SILIKONÖLEN
(30) DE 2016 02 05 102016201763
(72) CHANTY, Delphine, 22767 Hamburg, Nobistor 32 (DE)
(72) RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 6 (DE)

A61K 8/14 **EN E-1297705** 2020 08 05 **3362151**
(86) US16057040 2016 10 14 2016790481

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT OLEOSOMEN VERSCHIEDENER GRÖSSENVERTEILUNG
(30) EP 2015 10 15 15189993
(72) DEBON, Stéphane Jules Jérome, 1800 Vilvoorde, Havenstraat 84 (BE)
(72) MOELANTS, Katlijn Rene Nicolette, 1800 Vilvoorde, Havenstraat 84 (BE)
(72) CABAS RODRIGUEZ, Lucía dela Concepción, 2000 Antwerp, Braderijstraat 7 Bus 11 (BE)
(72) WASCHATKO, Gustav Maximilian, 1800 Vilvoorde, Havenstraat 84 (BE)

A61K 8/19 **EN E-1297706** 2020 08 05 **3272332**
(86) KR16002280 2016 03 08 2016765176

(73) Qwell Co., Ltd., Gunpo-si, Gyeonggi-do 15848, 67 Bongseong-ro (KR)
(54) WASSERSTOFFERZEUGENDE HAUTPFLEGESPRAYVORRICHTUNG ENTHALTEND EINE FEUCHTIGKEITSSPENDENDE FLÜSSIGE PHYTONCIDZUSAMMENSETZUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 03 16 20150035817
(72) CHANG, Je-Won, Namyangju-si Gyeonggi-do 12273, 111-1404 Dusan Weve Apt. 180 Deokso-ro (KR)
(72) CHANG, Hyun-Jin, Namyangju-si Gyeonggi-do 12273, 111-1404 Dusan Weve Apt. 180 Deokso-ro (KR)

A61K 8/42 **EN E-1297707** 2020 08 05 **3126008**
(86) EP15000711 2015 04 01 2015713382

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) IN-VIVO ABBAU VON POLYSACCHARID ENTHALTENDEN FÜLLSTOFFEN
(30) EP 2014 04 02 14001218
(72) KRAUSE, Andreas, 40233 Düsseldorf, Ackerstraße 30 (DE)
(72) DRABE, Colin, 60433 Frankfurt am Main, Im Geeren 55 (DE)
(72) BELKOVI, Lubin, 61381 Friedrichsdorf, Ringstrasse 6 (DE)
(72) VILLAIN, Franck, 75020 Paris, 61 rue de Bagnolet (FR)

A61K 8/44 **EN E-1297708** 2020 08 05 **3238698**
(86) JP15086210 2015 12 25 2015873261

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT WASSERLÖSLICHER FEUCHTIGKEITSSPENDENDER KOMPONENTE UND BASISCHEM ACYLAMINOSÄUREDERIVAT
(30) JP 2014 12 25 2014262706
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) OSHIMURA, Eiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 8/44 **DE E-1297709** 2020 08 05 **3506878**
(86) EP17066250 2017 06 30 2017734306

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) PERMANENTE HAARVERFORMUNGSMITTEL MIT BUNTE-SALZEN VON AMINOSÄUREN UND OLIGOPEPTIDEN
(30) DE 2016 09 05 102016216761
(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, Erftstrasse 26A (DE)
(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, Kölner Landstrasse 225C (DE)
(72) FLOUW, Romain, 158 0094 Tokyo-to Setagaya-ku, Leopalace Kyoya 303 2-14-15 Tamagawa (JP)

A61K 8/64 **EN E-1297710** 2020 08 05 **3128997**
(86) US15024650 2015 04 07 2015776002

(73) Boston Pharmaceuticals Inc., Cambridge MA 02142, 55 Cambridge Parkway, Suite 400 (US)
(54) IL-21-SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 04 08 201461976684 P
(72) ETTINGER, Catherine, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) KARNELL, Jodi, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) CHOWDHURY, Partha, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) XIAO, Xiaodong, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way Gaithersburg (US)
(72) TSUI, Ping, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) VARKEY, Reena, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way Gaithersburg (US)
(72) DRABIC, Stacey, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) CARTER, Laura, Ann Arbor, MI 48105, 2687 Georgetown Boulevard (US)
(72) HERBST, Ronald, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) DU, Qun, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)
(72) NAIMAN, Brian, Michael, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medlmmune LLC One Medlmmune Way (US)

A61K 9/00 **EN E-1297711** 2020 08 05 **3177713**
(86) US15044017 2015 08 06 2015829211

(73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR INDUZIERUNG VON NANOTEILCHENVERMITTELTER MIKROVASKULÄRER EMBOLISATION VON TUMOREN
(30) US 2014 08 08 201414455082
(72) GHOROGHCHIAN, P. Peter, Boston, Massachusetts 02116, 25 Holyoke Street Apt. 7 (US)

A61K 9/00 **EN E-1297712** 2020 08 05 **3269358**
2010 11 11 2017165777

(73) YouMedical B.V., 1059 AT Amsterdam, Rijnsburgstraat 9-11, 8hg (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, IHRE VERWENDUNG, APPLIKATOR UND TEILSATZ
(30) NL 2009 11 11 2003786
(72) STAL, Robert, Sebastian, 1018 HA Amsterdam, Medner Holding BV Professor Tulpstraat 18 (NL)

A61K 9/08 **FR E-1297713** 2020 08 05 **3463292**
(86) EP17063865 2017 06 07 2017727906

(73) Adocia, 69003 Lyon, 115, Avenue Lacassagne (FR)
(54) INJEKTIONSLÖSUNG MIT PH-WERT 7 MIT MINDESTENS EINEM BASALINSULIN MIT EINEMPI ZWISCHEN 5,8 UND 8,5 UND EINER COPOLYAMINOSÄURE MIT CARBOXYLATLADUNGEN UND HYDROPHOBEN RADIKALEN
(30) FR 2016 06 07 1655222
(72) GEISSLER, Alexandre, 69007 LYON, 28 Rue Camille Roy (FR)
(72) LAAGE, Ségolène, 69003 Lyon, 41 Cours Gambetta (FR)
(72) CHARVET, Richard, 69140 Rillieux La Pape, 19 Rue de la Bièvre (FR)
(72) SOULA, Olivier, 69330 Meyzieu, 115 Avenue du Carreau (FR)

A61K 9/08 **FR E-1297714** 2020 08 05 **3463294**
(86) EP17063887 2017 06 07 2017728541

(73) Adocia, 69003 Lyon, 115, Avenue Lacassagne (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM EINER INJIZIERBAREN WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MENSCHLICHEM GLUCAGON UND EINER STATISTISCHEN COPOLYAMINOSÄURE
(30) FR 2016 06 07 1655221
(30) FR 2017 01 10 1750221
(72) GEISSLER, Alexandre, 69007 Lyon, 28 Rue Camille Roy (FR)
(72) LAAGE, Ségolène, 69003 Lyon, 41 Cours Gambetta (FR)
(72) SOULA, Olivier, 69330 Meyzieu, 115 Avenue du Carreau (FR)
(72) DURACHER, David, 69004 Lyon, 1 Rue Dumont d'Urville (FR)
(72) MEIFFREN, Grégory, 69330 Meyzieu, 9 Rue Velin-Dombes (FR)

A61K 9/08 **FR E-1297715** 2020 08 05 **3463295**
(86) EP17063888 2017 06 07 2017728542

(73) Adocia, 69003 Lyon, 115, Avenue Lacassagne (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM EINER INJIZIERBAREN WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MENSCHLICHEM GLUCAGON UND EINER ENDGEPFROPFTEN COPOLYAMINOSÄURE
(30) FR 2016 06 07 1655221
(30) FR 2017 01 10 1750221
(72) GEISSLER, Alexandre, 69007 Lyon, 28 Rue Camille Roy (FR)
(72) LAAGE, Ségolène, 69003 Lyon, 41 Cours Gambetta (FR)
(72) CHARVET, Richard, 69140 Rillieux La Pape, 19 Rue de la Bièvre (FR)
(72) SOULA, Olivier, 69330 Meyzieu, 115 Avenue du Carreau (FR)
(72) DURACHER, David, 69004 Lyon, 1 Rue Dumont d'Urville (FR)
(72) MEIFFREN, Grégory, 69330 Meyzieu, 9 Rue Velin-Dombes (FR)

A61K 9/08 **FR E-1297716** 2020 08 05 **3532033**
(86) FR17052941 2017 10 25 2017804606

(73) Crossject, 21000 Dijon, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE HYDROCORTISONLÖSUNG FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 26 1660393
(72) BARDONNAUD, Pauline, 21000 Dijon, 3 rue Benigne Fremyot (FR)
(72) FLORES-IVANEZ, Frédérique, 21200 Ruffey Les Beaune, 2 Impasse des Roses Trémières (FR)

A61K 9/08 **EN E-1297717** 2020 08 05 **3566695**
2013 12 06 2019180399

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) BEHANDLUNG VON KOKZIDIOSE MIT INTRAMUSKULÄREN TRIAZINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2012 12 07 12306547
(72) KAREMBE, Hamadi, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)
(72) KREJCI, Roman, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)
(72) GUYONNET, Jérôme, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)
(72) CILLIERS, Hannelie, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)

A61K 9/10 **EN E-1297718** 2020 08 05 **2861214**
(86) EP13062207 2013 06 13 2013732388

(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4 (CH)
(54) MASSGESCHNEIDERTE LIPOSOMEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN
(30) EP 2012 06 14 12171924
(30) EP 2013 01 29 13153039
(72) BABIYCHUK, Eduard, CH-3012 Bern, Bierhübeliweg 29 (CH)
(72) DRAEGER, Annette, CH-3011 Bern, Nydeggstalden 10 (CH)

A61K 9/127 **EN E-1297719** 2020 08 05 **3427723**
2013 03 25 2018171522

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) RNA FORMULIERUNG FÜR IMMUNTHERAPIEN
(30) WO 2012 03 26 PCT/EP2012/001319
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, Schaftriebweg 68 (DE)
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Külbstrasse 16 (DE)
(72) DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, Hindenburgstrasse 11 (DE)
(72) FRITZ, Daniel, 55116 Mainz, Heidelbergerfassgasse 12 (DE)
(72) MENG, Martin, 55131 Mainz, Hölderlinstrasse 4 (DE)
(72) KRANZ, Lena Mareen, 55118 Mainz, Forsterstrasse 20 (DE)
(72) REUTER, Kerstin, 64283 Darmstadt, Mühlstrasse 40 (DE)

A61K 9/14 **EN E-1297720** 2020 08 05 **2477607**
(86) US10047271 2010 08 31 2010817659

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES MEDIKAMENTS
(30) US 2009 09 16 242863 P
(30) US 2009 09 16 243087 P
(72) ROSE, Jed, E., Durham NC 27705, 1823 Pleasant Green Road (US)
(72) ROSE, Seth, D., Tempe AZ 85282, 613 E. Balboa Drive (US)
(72) TURNER, James, Edward, Geneva IL 60134, 508 Anderson Blvd. Apt. 4 (US)
(72) MURUGESAN, Thangaraju, Cary NC 27519, 503 Front Ridge Dr. (US)

A61K 9/14 **EN E-1297721** 2020 08 05 **2958551**
(86) US14017935 2014 02 24 2014754426

(73) Particle Sciences, Inc., Bethlehem, PA 18017, 3894 Courtney Street Suite 180 (US)
(54) PARTIKELFORMULIERUNGEN ZUR ABGABE VON TLR-AGONISTEN UND ANTIGENEN
(30) US 2013 02 25 201361768617 P
(72) MITCHNICK, Mark, East Hampton, NY 11937, 80 Three Mile Harbor Drive (US)
(72) LOXLEY, Andrew, Bethlehem, PA 18017, 3984 Courtney Street, Suite 180, (US)
(72) GWOZDZ, Garry, Thomas, Nazareth, PA 18064, 329 South Main Street (US)

A61K 9/14 **EN E-1297722** 2020 08 05 **3313187**
(86) US16038456 2016 06 21 2016815121

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE TABLETTEN
(30) US 2015 06 26 201562185175 P
(72) GUPTA, Pranav, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) MONTEITH, David, Pittstown, New Jersey 08867, 14 Pleasant View Manor Road (US)

A61K 9/20 **EN E-1297723** 2020 08 05 **3151819**
(86) US15034786 2015 06 09 2015807096

(73) Acura Pharmaceuticals, Inc., Palatine, IL 60067, 616 N. North Court (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTERFERENZ MIT DER EXTRAKTION ODER UMWANDLUNG EINES FÜR MISSBRAUCH ANFÄLLIGEN ARZNEISTOFFS
(30) US 2014 06 09 201462009600 P
(72) LEECH, Ronald, L. Jr., Plymouth, IN 46563, 12475 Dee Drive (US)

A61K 9/48 **EN E-1297724** 2020 08 05 **3510997**
2018 01 10 2018386001

(73) Gap S.A., 173 41 Agios Dimitrios Attikis, 46 Agissilaou Str. (GR)
(54) WEICHGELATINEKAPSELN MIT EINER SUSPENSION FÜR TADALAFIL
(72) Panethymitaki, Chrysoula, 145 76 Dionyssos Athens, 44 Attalou street (GR)
(72) Georgikopoulou, Kalliopi, 167 77 Elliniko Athens, 4A L. Chatzievangelou street (GR)
(72) Pitsikas, Georgios Taxiarhis, 104 44 Athens, 40 Xanthipis street (GR)

A61K 9/54 **EN E-1297725** 2020 08 05 **3054929**
(86) US14059554 2014 10 07 2014851749

(73) Impax Laboratories, LLC, Hayward, CA 94544, 30831 Huntwood Avenue (US)
(54) MUKOADHÄSIVE LEVODOPA-FORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND/ODER LEVODOPA-ESTER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 10 07 201361887762 P
(72) HSU, Ann, Hayward, CA 94544, Impax Laboratories, Inc. 30831 Huntwood Avenue (US)
(72) DONG, Liang, C., Hayward, CA 94544, Impax Laboratories, Inc. 30831 Huntwood Avenue (US)
(72) DING, Amy, Hayward, CA 94544, Impax Laboratories, Inc. 30831 Huntwood Avenue (US)
(72) GUPTA, Suneel, Hayward, CA 94544, Impax Laboratories, Inc. 30831 Huntwood Avenue (US)

A61K 9/70 **EN E-1297726** 2020 08 05 **3310348**
(86) US16038792 2016 06 22 2016734831

(73) Corium, Inc., Menlo Park, CA 94025, 235 Constitution Drive (US)
(54) TRANSDERMALE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHWERLÖSLICHEN THERAPEUTIKUM
(30) US 2015 06 22 201562183108 P
(72) JAIN, Amit K., Milpitas, California 95035, 825 Carino Terrace (US)
(72) LEE, Eun Soo, Redwood City, California 94061, 2575 Hampton Avenue (US)
(72) SINGH, Parminder, Union City, California 94587, 5504 Alvelais Drive (US)

A61K 31/00 **EN E-1297727** 2020 08 05 **3013329**
(86) AU14050092 2014 06 25 2014818270

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

A61K 31/121 **EN E-1297728** 2020 08 05 **3160460**
(86) US15038227 2015 06 29 2015815637

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KETOBUTYRATVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER SYMPTOME UND KRANKHEITEN
(30) US 2014 06 30 201462019055 P
(72) HUANG, Jing, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) CHIN, Randall, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) FU, Xudong, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) HWANG, Heejun, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) REUE, Karen, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) VERGNES, Laurent, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) JIANG, Meisheng, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) LOMENICK, Brett E., Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) YIN, Xiang, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) EGHBALI, Mansoureh, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) LI, Jingyuan, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) FRENCH, Samuel Wheeler, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)
(72) KHACHATOORIAN, Ronik, Los Angeles, California 90095-1406, c/o UCLA Office of Intellectual Property Administration 11000 Kinross Ave. Suite 200 MC 140607 (US)

A61K 31/13 **EN E-1297729** 2020 08 05 **3046551**
(86) US14056351 2014 09 18 2014784389

(73) Georgetown University, Washington, DC 20057, 37th & O Streets, N.W. (US)
(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E (US)
(54) BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNG MIT FENOFIBRATE UND ANALOGA DAVON
(30) US 2013 09 18 201361879553 P
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, Washington, District of Columbia 20037, 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300E (US)
(72) FEDEROFF, Howard J., Bethesda, Maryland 20817, 6513 Kenhill Road (US)
(72) SU, Xiaomin, Oakton, Virginia 22124, 10212 Walkerton Lane (US)

A61K 31/135 **DE E-1297730** 2020 08 05 **3103447**
2009 08 26 2016175302

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NACHWEIS UND VERWENDUNG NIEDERMOLEKULARER MODULATOREN DES KÄLTE-MENTHOL-REZEPTORS TRPM8
(30) EP 2008 08 26 08162997
(72) SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg, Wichernstr. 13 (DE)
(72) BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, Karl-Christ-Str. 13 (DE)
(72) WITTENBERG, Jens, 67117 Limburgerhof, Mainstr. 6 (DE)
(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, Alexanderstr. 8 (DE)
(72) ZINKE, Holger, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Str. 36 (DE)

A61K 31/137 **EN E-1297731** 2020 08 05 **2815748**
2004 05 26 2014179642

(73) Galderma Pharma S.A., 1000 Lausanne 30 Grey, World Trade Center Avenue Gratta-Paille 1 (CH)
(54) Verbindungen, Formulierungen und Verfahren zur Behandlung oder Vorbeugung von Rosacea
(30) US 2003 05 27 473611 P
(30) US 2004 05 25 853585
(72) DeJovin, Jack A., New Brunswick, NJ New Jersey 08901, 2 Taylor Drive (US)
(72) Rossi, Thomas, M., Stockton, NJ New Jersey 08559, 104 Sandy Ridge Mount Airy Road (US)

A61K 31/194 **EN E-1297732** 2020 08 05 **3129466**
(86) US15024749 2015 04 07 2015777539

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(54) MODULIERUNG VON ZELLPROLIFERATION UND -PLURIPOTENZ
(30) US 2014 04 07 201461976488 P
(30) US 2014 10 20 201462066294 P
(72) FINLEY, Lydia W.S., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) CAREY, Bryce W., New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) THOMPSON, Craig B., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) ALLIS, C. David, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)

A61K 31/198 **DE E-1297733** 2020 08 05 **2663366**
(86) EP12000045 2012 01 06 2012701665

(73) Tchirikov, Michael, 06126 Halle (Saale), Habichtsfang 8 (DE)
(54) AMINOSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INTRAUTERINER FETALER WACHSTUMSRESTRIKTION (IUGR) ODER ZUR PARENTERALEN ERNÄHRUNG VON EXTREM FRÜHGEBORENEN
(30) EP 2011 01 13 11000211
(72) Tchirikov, Michael, 06126 Halle (Saale), Habichtsfang 8 (DE)

A61K 31/353 **DE E-1297734** 2020 08 05 **2968261**
(86) EP14071971 2014 10 14 2014786476

(73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMMUNMODULATION
(30) DE 2013 10 16 102013017165
(72) BUSCH, Christian, CH-8400 Winterthur, Unterer Deutweg 45 (CH)
(72) VENTURELLI, Sascha, 79682 Todtmoos, Sonnenweg 22 (DE)

A61K 31/404 **EN E-1297735** 2020 08 05 **3137074**
(86) US15026364 2015 04 17 2015785214

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(54) PROSTAGLANDINREZEPTOR-EP2-ANTAGONISTEN, DERIVATE DAVON, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 04 29 201461985608 P
(72) GANESH, Thota, Alpharetta, Georgia 30004, 3360 Archgate Court (US)
(72) JIANG, Jianxiong, Cincinnati, OH 45267, 3225 Eden Avenue College of Pharmacy University of Cincinnati (US)
(72) DINGLEDINE, Ray J., Norcross, Georgia 30071, 520 Longview Drive (US)

A61K 31/4188 **EN E-1297736** 2020 08 05 **3534898**
(86) EP18064125 2018 05 30 2018728356

(73) Metys Pharmaceuticals AG, 4001 Basel, Gerbergasse 30 (CH)
(54) NICHT-RAZEMISCHE MISCHUNGEN VON 3,6,7,7A-TETRAHYDRO-1H-PYRROLO[1,5-A]IMIDAZOL-2,5-DION
(30) EP 2017 05 31 17173760
(72) SCHERZ, Michael, 4104 Oberwil, Benkenstrasse 48 (CH)
(72) FARINA, Carlo, 20146 Milano, Via Mario Donati 8 (IT)

A61K 31/42 **EN E-1297737** 2020 08 05 **2982372**
2006 04 05 2015182562

(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Office of Cooperative Research, 433 Temple Street (US)
(54) GLUTAMATMODULATIONSMITTEL BEI DER BEHANDLUNG MENTALER STÖRUNGEN
(30) US 2005 04 05 668735 P
(30) US 2005 04 07 669774 P
(30) US 2005 06 13 690187 P
(30) US 2005 06 27 694621 P
(30) US 2006 01 04 756472 P
(72) CORIC, Vladmir, Madison, CT Connecticut 06443, 7 Richborough Road (US)
(72) KRYSTAL, John H., Woodbridge, CT Connecticut 06525, 119 Maple Vale Road (US)
(72) SANACORA, Gerard, Guilford, CT Connecticut 06437, 21 Arrowhead Drive (US)

A61K 31/436 **EN E-1297738** 2020 08 05 **2968281**
(86) US14026329 2014 03 13 2014772920

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) MTOR-HEMMER ZUR VORBEUGUNG VON DARMPOLYPENWACHSTUM
(30) US 2013 03 13 201361778670 P
(72) SHARP, Zelton, Dave, San Antonio, TX 78229-3900, 7702 Floyd Curl Drive (US)
(72) STRONG, Randy, San Antonio, TX 78229-3900, 7702 Floyd Curl Drive (US)
(72) HASTY, Paul, San Antonio, TX 78229-3900, 7702 Floyd Curl Drive (US)
(72) LIVI, Carolina, San Antonio, TX 78229-3900, 7702 Floyd Curl Drive (US)
(72) RICHARDSON, Arlan, San Antonio, TX 78229-3900, 7702 Floyd Curl Drive (US)

A61K 31/4709 **EN E-1297739** 2020 08 05 **3153169**
(86) CN15080863 2015 06 05 2015803424

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District (CN)
(73) Advenchen Laboratories Nanjing Ltd., Nanjing, Jiangsu 210061, Room 302, Block A, Pharmaceutical & Biology Incubator Building Entrepreneurship Center Nanjing New & High Tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINKASTENKIT
(30) CN 2014 06 06 201410250113
(72) WANG, Shanchun, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) WANG, Xunqiang, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) GU, Hongmei, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) DONG, Ping, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) XU, Hongjiang, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

A61K 31/4725 **EN E-1297740** 2020 08 05 **3167886**
2008 10 17 2016204718

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MAKULAÖDEM
(30) US 2007 10 19 999571 P
(72) BURNIER, John, Pacifica, California 94044, 211 Sterling Avenue (US)
(72) GADEK, Thomas, San Francisco, California 94111, One Embarcadero Center Suite 2480 (US)
(72) SEMBA, Charles, San Francisco, California 94111, One Embarcadero Center Suite 2480 (US)

A61K 31/549 **EN E-1297741** 2020 08 05 **3344256**
(86) US16049656 2016 08 31 2016842883

(73) CorMedix Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, 5th Floor Suite 5000 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GELENKEN
(30) US 2015 08 31 201562211904 P
(30) US 2015 08 31 201562211922 P
(72) DILUCCIO, Robert, Viera, FL 32940, 2937 Trasona Drive (US)
(72) REIDENBERG, Bruce, Rye, NY 10580, I, Stonycrest Road (US)
(72) MILBY, Randy, Long Valley, NJ 07853, 54, Long Hill Road (US)

A61K 31/551 **EN E-1297742** 2020 08 05 **3277284**
(86) IB16051880 2016 04 01 2016715626

(73) PROXIMAGEN, LLC, Plymouth, MN 55441, 505 Highway 169 North Suite 850 (US)
(54) NEUE BEHANDLUNGEN VON KREBS
(30) US 2015 04 02 201562141980 P
(72) RICHARDSON, Peter, Haverhill Suffolk CB9 7AW, Rolls Farm Sages End Road Helions Bumpstead (GB)
(72) WALLING, Jacqueline Mary, Hillsborough, California 94010, 930 Vista Road (US)
(72) FESTUCCIA, Claudio, 67100 L'Aquila, University of L'Aquila Department of Biotechnological and Applied Clinical Sciences Via Vetoio (Coppito 2) (IT)

A61K 31/7048 **EN E-1297743** 2020 08 05 **2961413**
(86) US14018506 2014 02 26 2014708777

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) SELAMECTIN ZUR BEHANDLUNG VON SEELAUSBEFALL
(30) US 2013 02 26 201361769484 P
(72) WENDT, John Adam, Kalamazoo, Michigan 49007, c/o ZOETIS LLC 333 Portage Street (US)
(72) ASPER, David Jose, Kalamazoo, Michigan 49007, c/o ZOETIS LLC 333 Portage Street (US)
(72) ROSS, Stacy, Kalamazoo, Michigan 49007, c/o ZOETIS LLC 333 Portage Street (US)

A61K 31/7048 **EN E-1297744** 2020 08 05 **3352764**
(86) CN16100186 2016 09 26 2016848178

(73) Sun Jet Biotechnology Inc., Taipei City 112, 2F., No. 15, Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR EV71-INFEKTION
(30) US 2015 09 25 201562232779 P
(72) TSAY, Yeou Guang, Taipei City 114, 10F. No.28 Sec. 5 Chenggong Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) KUNG, Szu-Hao, Taipei City 106, 4F. No.2 Aly. 6 Ln. 8 Anju St. Da'an Dist. (TW)

A61K 31/7088 **EN E-1297745** 2020 08 05 **2968392**
(86) US14029537 2014 03 14 2014762788

(73) Elixirgen Therapeutics, Inc., Baltimore, MD 21205, 855 North Wolfe Street, Suite 619 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZSCAN4 ZUR VERJÜNGUNG MENSCHLICHER ZELLEN
(30) US 2013 03 15 201361800668 P
(72) KO, Minoru S.H., Baltimore, MD 21205, c/o Elixirgen Therapeutics, Inc. 855 North Wolfe Street, Suite 619 (US)

A61K 31/7105 **EN E-1297746** 2020 08 05 **3257515**
(86) JP16053960 2016 02 10 2016749276

(73) Public University Corporation Nagoya City University, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, 1, Aza Kawasumi, Mizuho-cho (JP)
(54) KREBSMITTEL
(30) JP 2015 02 10 2015024713
(72) KONDO, Yutaka, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1, Aza Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATSUSHIMA, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1, Aza Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)

A61K 31/717 **DE E-1297747** 2020 08 05 **3106172**
2016 06 15 2016174594

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) ANTIMIKROBIELL AKTIVE MITTEL UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 06 15 102015210913
(72) Francois, Patrice, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, 211 Avenue Marie Curie Residential Archamps App:412 (FR)
(72) Landelle, Caroline, 73130 La Chambre, 52, Rue de l'église (FR)
(72) Harbarth, Stephan, 1257 Landecy, 10c, Route du Prieur (CH)
(72) Arndt, Andreas, 6010 Kriens, Schappeweg 5 (CH)
(72) Henze, Heiko, 8052 Zürich, Mattackerstrasse 11 (CH)

A61K 31/717 **EN E-1297748** 2020 08 05 **3130236**
(86) JP15058579 2015 03 20 2015770345

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0001, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2014 03 24 PCT/JP2014/058069
(72) SHIMAMOTO, Shu, Tokyo 108-8230, c/o Daniel Corporation 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Toshikazu, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o Daniel Corporation 1239, Shinzaike, Aboshi-ku (JP)
(72) UKITA, Shizuka, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o Daniel Corporation 1239, Shinzaike, Aboshi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Fukuoka 813-8529, c/o Fukuoka woman's University 1-1-1, Kasumigaoka, Higashi-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Ryoko, Fukuoka 813-8529, c/o Fukuoka woman's University 1-1-1, Kasumigaoka, Higashi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Fukuoka 813-8529, c/o Fukuoka woman's University 1-1-1, Kasumigaoka, Higashi-ku (JP)
(72) MORITA, Tatsuya, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8529, c/o National University Corp. Shizuoka University 836, Ohya, Suruga-ku (JP)
(72) GENDA, Tomomi, 3-5-1 Johoku, Naka-ku, Hamamastu 432-8561, c/o Office of Intellectual Property Organization for Innovation and Social Collaboration National University Corporation Shizuoka University (JP)

A61K 31/785 **EN E-1297749** 2020 08 05 **3578185**
2014 06 05 2019169259

(73) Tricida Inc., South San Francisco, CA 94080, 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(54) PROTONENBINDENDE POLYMERE ZUR ORALEN VERABREICHUNG
(30) US 2013 06 05 201361831445 P
(72) KLAERNER, Gerrit, South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) CONNOR, Eric F., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) GBUR, Randi, K., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) KADE, Matthew J., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) KIERSTEAD, Paul H., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) BUYSSE, Jerry, M., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) COPE, Michael J., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) BIYANI, Kalpesh N., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) NGUYEN, Son H., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(72) TABAKMAN, Scott M., South San Francisco, CA California 94080, c/o Tricida Inc. 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)

A61K 33/24 **EN E-1297750** 2020 08 05 **2767289**
2013 10 29 2013190620

(73) Animax Ltd, Bury St Edmunds Suffolk IP31 2AR, Shepherds Grove West (GB)
(54) Verbesserungen der Freisetzung einer nützlichen Substanz aus einem Bolus
(30) GB 2013 02 13 201302507
(72) Porter, William Leslie, Bury St Edmunds, Suffolk IP31 3AR, Animax Ltd Shepherds Grove West, (GB)

A61K 35/08 **EN E-1297751** 2020 08 05 **2359824**
2010 12 17 2010195669

(73) Lagny, Pierre, County Kildare, 6 Castletown Court Celbridge (IE)
(54) Multiplikation der Effizienz von antiinfektiösen Wirkstoffen durch eine Zusammensetzung mit einem Extrakt aus dehydriertem und teilweise natriumfreiem Meerwasser
(30) EP 2010 02 23 10305180
(72) Lagny, Pierre, Co. Kildare, 6 Castletown Court Celbridge (IE)
(72) Herault, Jean-Jacques, London E130LJ, 30 Fothergill Close Plaistow (GB)

A61K 35/20 **EN E-1297752** 2020 08 05 **3151844**
(86) EP15062496 2015 06 04 2015725671

(73) ALK-Abelló A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 6-8 (DK)
(54) ALLERGEN ZUR VORBEUGENDEN BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
(30) EP 2014 06 04 14171132
(72) ARSHAD, Syed Hasan, Chilworth Southampton SO16 7JB, Madalay Heatherlands Road (GB)
(72) ROBERTS, Graham Colin, Winchester SO22 5DT, 14 Nursery Gardens (GB)
(72) RIIS, Bente, DK-3450 Allerød, Prøvestensvej 3 (DK)
(72) SCHRØDER, Dorte Ellen, DK-1437 Copenhagen K, Galionsvej 27 3. th. (DK)

A61K 35/74 **EN E-1297753** 2020 08 05 **3600364**
(86) EP18065858 2018 06 14 2018735196

(73) 4D Pharma Research Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BAKTERIENSTAMM DER GATTUNG MEGASPHAERA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2017 06 14 201709468
(30) GB 2017 06 15 201709534
(30) GB 2017 08 10 201712851
(30) GB 2018 03 09 201803826
(30) GB 2018 04 11 201805989
(30) GB 2018 04 11 201805991
(30) GB 2018 04 11 201805990
(30) GB 2018 04 25 201806779
(30) GB 2018 04 25 201806780
(72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) YUILLE, Samantha, Aberdeen Aberdeenshire AB21 9LF, 27 Auchmill Terrace Bucksburn (GB)
(72) ETTORRE, Anna, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) AHMED, Suaad, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) FOTIADOU, Parthena, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) URCIA, Joseph Roby Iringan, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) SAVIGNAC, Helene, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)

A61K 35/747 **EN E-1297754** 2020 08 05 **3269378**
(86) KR16002473 2016 03 11 2016762026

(73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT EXTRAZELLULÄREN VESIKELN AUS MILCHSÄUREBAKTERIEN ALS WIRKSTOFFE
(30) KR 2015 03 11 20150033698
(30) KR 2016 03 10 20160029069
(72) KIM, Yoon-Keun, Paju-si Gyeonggi-do 10895, 413-201 (Wadong-dong Garammaeul 4-danji Hanyang Sujain) 70 Garam-ro (KR)
(72) PYUN, Bok Yang, Seoul 04392, 1-1006 (Itaewon-dong Cheonghwa Apt.) 27 Jangmun-ro Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Minhye, Seoul 07986, 611-1107 (Mok-dong Mok-dong Sinsigaji Apt. 6 Danji) 430 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jun-Pyo, Seoul 07202, (Yangpyeong-dong 6-ga) 15-1 Yangpyeong-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

A61K 36/19 **EN E-1297755** 2020 08 05 **3411053**
(86) GR17000019 2017 04 10 2017719705

(73) Tselepis, Alexandros, 45 445 Ioannina, Kapetan-Veikou Str. 6 (GR)
(73) Anagnostopoulos, Spyridon, 67100 Kimmeria Xanthi, Agiou Athanasiou Str. 1 (GR)
(73) Georgitsopoulos, Dimitrios, 17 564 Palaio Faliro Attikis, Agion Anargyron Str. 15A (GR)
(54) ANTIPLÄTTCHENAKTIVITÄT VON THEACANTHUS MOLLIS
(72) Tselepis, Alexandros, 45 445 Ioannina, Kapetan-Veikou Str. 6 (GR)
(72) Anagnostopoulos, Spyridon, 67100 Kimmeria Xanthi, Agiou Athanasiou Str. 1 (GR)
(72) Georgitsopoulos, Dimitrios, 17 564 Palaio Faliro Attikis, Agion Anargyron Str. 15A (GR)

A61K 36/31 **EN E-1297756** 2020 08 05 **3313425**
(86) GB16051898 2016 06 24 2016732726

(73) Plant Bioscience Limited, Norwich, Norfolk NR4 7UH, Norwich Research Park Colney Lane (GB)
(54) GLUCORAPHNIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DIABETES MELLITUS
(30) US 2015 06 26 201562185379 P
(72) MITHEN, Richard, Norwich Norfolk NR4 7UA, c/o Insitute of Food Research Norwich Research Park (GB)

A61K 38/05 **EN E-1297757** 2020 08 05 **2992891**
2007 06 15 2015156237

(73) UCB Pharma GmbH, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Strasse 10 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BRIVARACETAM UND LACOSAMIDE MIT SYNERGISTISCHER ANTIKONVULSIVER WIRKUNG
(30) US 2006 06 15 813967 P
(30) EP 2006 10 12 06021470
(30) EP 2006 10 12 06021469
(30) EP 2006 11 22 06024241
(72) STOEHR, Thomas, 2400 Mol, Stokt 149 (BE)

A61K 38/16 **EN E-1297758** 2020 08 05 **2720706**
(86) US12042782 2012 06 15 2012800264

(73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996-1527, 1534 White Avenue, Suite 403 (US)
(54) POLYVALENTER STREPTOCOCCUS-GRUPPE-A-IMPFSTOFF
(30) US 2011 06 17 201161498397 P
(30) US 2012 05 02 201261641448 P
(72) DALE, James, B., Memphis, Tennessee 38111, 3884 St. Andrews Green (US)

A61K 38/17 **EN E-1297759** 2020 08 05 **2986310**
(86) US14034538 2014 04 17 2014729998

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (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) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON MAKULADEGENERATION
(30) US 2013 04 17 201361813014 P
(72) WADSWORTH, Samuel, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 10 Straw Hollow Lane (US)
(72) SCARIA, Abraham, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) CHAN, Chi-Chao, Kensington, Maryland 20895, 4016 Glenrose Street (US)

A61K 38/17 **EN E-1297760** 2020 08 05 **3202777**
(86) CN14087971 2014 09 30 2014903413

(73) BGI Shenzhen Co., Limited, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(54) CONOTOXINPOLYPEPTID-KAPPA-CPTX-BT101 UND ANWENDUNG DAVON
(72) LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(72) WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(72) TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(72) DU, Chaoqin, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(72) MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(72) PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
(72) SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)

A61K 38/17 **EN E-1297761** 2020 08 05 **3302520**
(86) EP16062790 2016 06 06 2016728910

(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
(54) IGFBP3 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 06 04 15170679
(72) D'ADDIO, Francesca, 20132 Milano (MI) IT, c/o Ospedale San Raffaele Srl Via Olgettina 60 (IT)
(72) FIORINA, Paolo, 20132 Milano (MI) IT, c/o Ospedale San Raffaele Srl Via Olgettina 60 (IT)

A61K 38/17 **EN E-1297762** 2020 08 05 **3363456**
2011 03 15 2018156634

(73) immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Straße 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH MAGEN-DARM- UND MAGENKREBS
(30) US 2010 03 19 315704 P
(30) GB 2010 03 19 201004551
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) Walter, Steffen, Houston, TX Texas 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) Lewandrowski, Peter, 72070 Tübingen-Hirschau, Grabenstrasse 11 (DE)
(72) Singh, Harpreet, Houston, TX Texas 77005, 5122 Morningside Dr, Apt. 525 (US)

A61K 38/18 **EN E-1297763** 2020 08 05 **3256147**
(86) US16013564 2016 01 15 2016703658

(73) Gloriana Therapeutics Sarl, 1202 Genève, avenue du Sécheron 15 (CH)
(54) THERAPEUTISCHE PROTEINFORMULIERUNGEN
(30) US 2015 01 18 201562104804 P
(72) DIMITROVA, Mariana, Medford, Massachusetts 02155, 25 Boynton Road (US)

A61K 38/22 **EN E-1297764** 2020 08 05 **3256151**
(86) US16017102 2016 02 09 2016749691

(73) Phasebio Pharmaceuticals, Inc., Malvern, Pennsylvania 19355, One Great Valley Parkway Suite 30 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN
(30) US 2015 02 09 201562113943 P
(30) US 2015 04 10 201562145770 P
(30) US 2015 04 21 201562150679 P
(72) GEORGOPOULOS, Lynne, Malvern, Pennsylvania 19355, c/o Phasebio Pharmaceuticals Inc. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)
(72) ARNOLD, Susan, Malvern, Pennsylvania 19355, c/o Phasebio Pharmaceuticals Inc. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)
(72) BALLANCE, David James, Malvern, Pennsylvania 19355, c/o Phasebio Pharmaceuticals Inc. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)

A61K 38/46 **EN E-1297765** 2020 08 05 **3281636**
2011 02 23 2017192938

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG VON REKOMBINANTER LYSOSOMALER ALPHA-MANNOSIDASE
(30) US 2010 02 24 307587 P
(30) DK 2010 02 24 201070067
(72) Fogh, Jens, 3540 Lynge, Bjergagervej 37 (DK)
(72) Andersson, Claes, 187 43 Täby, Tallåsvägen 5 (SE)
(72) Weigelt, Cecilia, 115 22 Stockholm, Banérgatan 27, 1 tr. (SE)
(72) Hydén, Pia, 182 74 Stocksund, Dalgången 6 (SE)
(72) Reuterwall, Helena, 170 74 Solna, Ripstigen 6, 1tr (SE)
(72) Nilsson, Stefan, 752 31 Uppsala, Geijersgatan 35B (SE)

A61K 39/00 **EN E-1297766** 2020 08 05 **2776065**
(86) US12063722 2012 11 06 2012847479

(73) MedImmune Limited, Cambridge CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT ANTI-PSEUDOMONAS-PSL- UND PCRV-BINDENDEN MOLEKÜLEN
(30) US 2011 11 07 201161556645 P
(30) US 2012 04 17 201261625299 P
(30) US 2012 09 06 201261697585 P
(72) DIGIANDOMENICO, Antonio, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) WARRENER, Paul, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) STOVER, Charles, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) DIMASI, Nazzareno, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) FLEMING, Ryan, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) BEZABEH, Binyam, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) GAO, Cuihua, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) RAINEY, Godfrey, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) GUILLARD, Sandrine, Cambridge, CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) RUST, Steven, Cambridge, CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) TOMICH, Mladen, Exton, PA 19341, 117 Atherton Drive (US)
(72) VENKATRAMAN, Vignesh, Cambridge, CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) VARKEY, Reena, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) PENG, Li, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) CHOWDHURY, Partha, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) MINTER, Ralph, Cambridge, CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (US)

A61K 39/00 **EN E-1297767** 2020 08 05 **3368069**
(86) US17037332 2017 06 13 2017732001

(73) Scholar Rock, Inc., Cambridge, MA 02139, 620 Memorial Drive, 2nd Floor (US)
(54) VERWENDUNG VON MYOSTATININHIBITOREN UND KOMBINATIONSTHERAPIEN
(30) US 2016 06 13 201662349596 P
(30) US 2017 03 10 201762470157 P
(30) US 2017 04 18 201762486934 P
(30) US 2017 05 26 201762511702 P
(30) US 2017 05 30 201762512254 P
(72) LONG, Kimberly, Boston, MA 02130, 2 Jamaica Place (US)
(72) DONOVAN, Adriana, West Roxbury, MA 02132, 36 Maxfield Street (US)
(72) CHYUNG, Yung, Lexington, MA 02421, 2521 Massachusetts Avenue (US)
(72) STRAUB, Michelle, Yarmouth, ME 04096, 346 Hillside Street (US)

A61K 39/102 **EN E-1297768** 2020 08 05 **3062816**
(86) US14063099 2014 10 30 2014800197

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ATTENUIERTE PASTEURELLA-MULTOCIDA-IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 11 01 201361898497 P
(72) LAWRENCE, Paulraj Kirubakaran, Arden Hills, MN 55112, 4462 Snelling Avenue North (US)
(72) BEY, Russell F., Alexandria, MN 56308, 2604 Darling Drive NW (US)

A61K 39/106 **EN E-1297769** 2020 08 05 **3351267**
2009 04 16 2018154850

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) IMPFSTOFF ZUM SCHUTZ GEGEN LAWSONIA INTRACELLULARIS
(30) EP 2008 04 18 08154764
(30) US 2008 04 18 46161 P
(30) EP 2008 11 06 08105738
(30) US 2008 11 06 111756 P
(72) JACOBS, Antonius, Arnoldus, Christiaan, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) VERMEIJ, Paul, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) SEGERS, Ruud Philip Antoon Maria, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) SCHRIER, Carla, Christina, 5831 AN Boxmeer, Wim de Korverstraat 35 (NL)

A61K 39/12 **EN E-1297770** 2020 08 05 **3156069**
2009 06 19 2016184921

(73) Duke University, Durham, NC 27710, M454 Davison Building (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION
(30) US 2008 06 20 74582 P
(72) Sampson, John H., Durham, NC 27710, DUMC Box 3050 (US)
(72) Mitchell, Duane A., Durham, NC 27710, DUMC Box 3050 (US)

A61K 39/12 **EN E-1297771** 2020 08 05 **3188755**
(86) IB15056352 2015 08 21 2015775490

(73) International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, New Delhi 110 067, Aruna Asaf Ali Marg (IN)
(54) IMPFSTOFF
(30) IN 2014 09 01 2478DE2014
(72) KHANNA, Navin, New Delhi 110067, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Aruna Asaf Ali Marg (IN)
(72) RAMASAMY, Viswanathan, New Delhi 110067, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology Aruna Asaf Ali Marg (IN)

A61K 39/35 **EN E-1297772** 2020 08 05 **2968529**
(86) US14024401 2014 03 12 2014776121

(73) Aimmune Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005-1884, 8000 Marina Boulevard Suite 300 (US)
(54) HERSTELLUNG VON ERDNUSSFORMULIERUNGEN ZUR ORALEN DESENSIBILISIERUNG
(30) US 2013 03 14 201361784964 P
(72) WALSER, Bryan, Menlo Park, CA 94025, 309 University Drive (US)
(72) RAFF, Howard, V., Mill Valley, CA 94941, 496 Panoramic Hwy (US)

A61K 39/35 **EN E-1297773** 2020 08 05 **3351268**
2008 01 25 2018152606

(73) Intrexon Actobiotics NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark Zwijnaarde 7 C building D (BE)
(54) BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN DURCH MUKOSALE ABGABE VON ANTIGENEN
(30) EP 2007 01 25 07447006
(30) EP 2007 07 19 07112792
(72) Rottiers, Pieter, 9840 De Pinte, Twee Dreven 37 (BE)
(72) Snoeck, Veerle, 9750 Zingem, Wannegemstraat 20 (BE)

A61K 39/36 **EN E-1297774** 2020 08 05 **3003366**
(86) IB14001888 2014 06 06 2014792563

(73) Anergis S.A., 1066 Epalinges, Route de la Corniche 9 B (CH)
(54) BENACHBARTE ÜBERLAPPENDE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HAUSSTAUBMILBENALLERGIE
(30) US 2013 06 06 201361831961 P
(72) KETTNER, Alexander, CH-1012 Lausanne, Avenue De Chailly 52 (CH)
(72) REYMOND, Christophe, CH-1008 Prilly, 9 Ch Des Passiaux (CH)

A61K 39/395 **EN E-1297775** 2020 08 05 **2908912**
(86) US13065696 2013 10 18 2013847347

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) BREIT NEUTRALISIERENDE ANTI-HIV-ANTIKÖRPERN
(30) US 2012 10 18 201261715642 P
(72) MOUQUET, Hugo, New York, NY 10028, 238 East 81st Street 6a (US)
(72) NUSSENZWEIG, Michel, New York, NY 10128, 15 East 91st Street Apt. 8b (US)
(72) BJORKMAN, Pamela, J., Altadena, CA 91001, 1356 La Solana Drive (US)
(72) SCHARF, Louise, Porter Ranch, CA 91326, 11657 Sheffield Way (US)

A61K 39/395 **EN E-1297776** 2020 08 05 **2994164**
(86) US14037401 2014 05 08 2014794897

(73) Zymeworks Inc., Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue, (CA)
(54) BISPEZIFISCHE HER2- UND HER3-ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE
(30) US 2013 05 08 201361821197 P
(72) NG, Gordon, Yiu Kon, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, c/o Zymeworks Inc. 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) CHAN, Peter, Wing Yiu, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, c/o Zymeworks Inc. 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) WICKMAN, Grant, Raymond, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, c/o Zymeworks Inc. 540-1385 West 8th Avenue (CA)

A61K 39/395 **EN E-1297777** 2020 08 05 **3193931**
(86) EP15071069 2015 09 15 2015766120

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) NEUTRALISIERUNG VON INHIBITORISCHEN PFADEN IN LYMPHOZYTEN
(30) US 2014 09 16 201462050948 P
(30) US 2014 11 25 201462083929 P
(30) US 2014 12 17 201462093141 P
(72) ANDRE, Pascale, F-13006 Marseille, 38 rue de la Loubiere (FR)
(72) BLERY, Mathieu, F-13009 Marseille, Les Hauts de Mazargues Bt D4 50 Bd du Vaisseau (FR)
(72) PATUREL,Carine, F-69280 Marcy l'Etoile, 411 allée du Bois (FR)
(72) WAGTMANN, Nicolaï, F-13260 Cassis, 16 Avenue Joseph Liautaud (FR)

A61K 39/395 **EN E-1297778** 2020 08 05 **3357510**
2011 05 04 2018151214

(73) Five Prime Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
(54) CSF1R-BINDENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2010 05 04 331177 P
(72) WONG, Justin, San Francisco, CA 94131, 3550 Market Street, 202 (US)
(72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, 3813 Louis Road (US)

A61K 41/00 **EN E-1297779** 2020 08 05 **2408478**
(86) US09061442 2009 10 21 2009740609

(73) Ondine International Ltd., St. Michael, Suite 5 Edghill House Widley Business Park (BB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN DESINFEKTION
(30) US 2009 03 16 160435 P
(72) STREET, Cale, Edmonds WA 98026, 5329-156st. SW (US)
(72) PEDIGO, Lisa, Lake Forest Park WA 98155, 18748 49th Place NE (US)
(72) LOEBEL, Nicolas, Woodinville WA 98072, 15211 167th Place NE (US)

A61K 45/06 **EN E-1297780** 2020 08 05 **3160508**
(86) US15038596 2015 06 30 2015815081

(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0107, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770 (US)
(54) NEUARTIGE REXINOIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON REXINOIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN UND KREBS
(30) US 2014 06 30 201462019170 P
(72) MUCCIO, Donald D., Hoover, Alabama 35244, 2116 Royal Fern Lane (US)
(72) ATIGADDA, Venkatram Reddy, Birmingham, Alabama 35226, 184 Castlehill Drive (US)
(72) BROUILLETTE, Wayne J., Pelham, Alabama 35124, 328 Kings Crest Lane (US)
(72) GRUBBS, Clinton J., Pelham, Alabama 35124, 206 Beaver Creek Parkway (US)
(72) KIM, Jeonga, Hoover, Alabama 35226, 3734 James Hill Circle (US)

A61K 47/50 **EN E-1297781** 2020 08 05 **3154593**
(86) US15035898 2015 06 15 2015806704

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) NANOSTRUKTURIERTE TRÄGER FÜR GEFÜHRTEN UND GEZIELTE SUBSTANZVERABREICHUNG AUF ANFRAGE
(30) US 2014 06 13 201462012136 P
(30) US 2014 07 25 201462029373 P
(72) LAL, Ratneshwar, La Jolla, CA 92037, 8543 Sugarman Drive (US)
(72) LANDON, Preston, B., San Diego, CA 92126, 8508 Summerdale Road 23 (US)
(72) MO, Alexander, La Jolla, CA 92037, 8880 Villa La Jolla Drive 215 (US)

A61K 47/50 **EN E-1297782** 2020 08 05 **3378495**
(86) JP16084119 2016 11 17 2016866393

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT NEUARTIGEM GLUTAMINSÄUREDERIVAT UND BLOCKCOPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 11 18 2015225820
(72) NIITSUMA, Setsuko, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) SEKINE, Keiko, 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) TOMIYAMA, Chisato, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

A61K 47/59 **EN E-1297783** 2020 08 05 **3041513**
(86) US14054622 2014 09 08 2014841835

(73) Kodiak Sciences Inc., Palo Alto CA 94304, 2631 Hanover Street (US)
(54) ZWITTERIONISCHE FAKTOR-VIII-POLYMERKONJUGATE
(30) US 2013 09 08 201361875099 P
(72) CHARLES, Stephen A., Chagrin Falls, OH 44023-2736, 17310 Wood Acre Trl (US)
(72) PERLROTH, D. Victor, Palo Alto, California 94306, 2345 Cornell Street (US)
(72) SONG, Li, Cupertino, California 95014, 18916 Arata Way (US)
(72) LINSELL, Martin, San Mateo, California 94402, 602 East 16th Avenue (US)
(72) TO, Wayne, San Mateo, California 94403, 4008 Bay View Avenue (US)
(72) BENOIT, Didier, San Jose, California 95123, 5595 Walnut Blossom Drive 20 (US)
(72) AGGEN, James, Westwood, Massachusetts 02090, 43 Circuit Road (US)

A61K 47/60 **EN E-1297784** 2020 08 05 **2841083**
(86) US13035924 2013 04 10 2013776184

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) BIS-POLYMER-LIPID-PEPTID-KONJUGATE UND NANOPARTIKEL DARAUS
(30) US 2012 04 10 201261622330 P
(30) US 2012 07 06 201261668923 P
(72) XU, Ting, Berkeley, California 94703, 2122 Jefferson Avenue (US)
(72) DONG, He, Albany, California 94706, 724 Kains Avenue (US)
(72) SHU, Jessica, San Francisco, California 94121, 768 26th Avenue (US)
(72) DUBE, Nikhil, Berkeley, California 94704, 2533 Hillegass Avenue 206 (US)

A61K 47/64 **EN E-1297785** 2020 08 05 **3065781**
(86) IB14065869 2014 11 07 2014799018

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) SALMONELLA-KONJUGATIMPFSTOFFE
(30) EP 2013 11 08 13192176
(72) MACLENNAN, Calman Alexander, I-53100 Siena, Novartis Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) MARTIN, Laura Bartle, I-53100 Siena, Novartis Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) MICOLI, Francesca, I-53100 Siena, Novartis Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) SAUL, Allan James, I-53100 Siena, Novartis Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)

A61K 47/68 **EN E-1297786** 2020 08 05 **3105250**
(86) US15015268 2015 02 10 2015706611

(73) IGM Biosciences, Inc., Mountain View, CA 94043, 325 E. Middlefield Rd. (US)
(54) MULTISPEZIFISCHE IGA-BINDUNGSMOLEKÜLE
(30) US 2014 02 10 201461937984 P
(72) KEYT, Bruce, Hillsborough, CA 94010, 1180 Lakeview Drive (US)
(72) PRESTA, Leonard George, San Francisco, CA 94109, 1900 Gough Street Apartment 206 (US)
(72) ZHANG, Fen, San Francisco, CA 94116, 2014 10th Avenue (US)
(72) CARROLL, Stephen F., Walnut Creek, CA 94596, 1308 Milton Avenue (US)

A61K 47/68 **EN E-1297787** 2020 08 05 **3307274**
(86) US16036631 2016 06 09 2016808263

(73) Seattle Genetics, Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(54) ANTI-CD123-ANTIKÖRPER UND KONJUGATE DAVON
(30) US 2015 06 12 201562175121 P
(72) SUTHERLAND, May Kung, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) WESTENDORF, Lori, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) SUSSMAN, Django, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)

A61K 47/69 **EN E-1297788** 2020 08 05 **3151864**
(86) US15034897 2015 06 09 2015733015

(73) Lipomedix Pharmaceuticals Ltd., 9139102 Jerusalem, POB 39262 (IL)
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive Suite 430 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT LIPOSOMALEN PRODRUGS VON MITOMYCIN C UND STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2014 06 09 201462009767 P
(30) US 2015 02 25 201562120637 P
(72) GABIZON, Alberto, Jerusalem 9640804, Derech Chaim Kolitz, 4 Apt. 77 (IL)
(72) OHANA, Patricia, 96920 Jerusalem, Peretez Berenstein 6/14 (IL)
(72) WANG, Andrew, Chapel Hill, NC 27599, 101 Manning Drive CB 7512 (US)

A61K 48/00 **EN E-1297789** 2020 08 05 **2021035**
(86) IB07004413 2007 05 18 2007872058

(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)
(54) ZELLMATRIX-MIKROKUGELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN
(30) US 2006 05 19 801975 P
(72) CHAN, Barbara Pui, Hong Kong, Flat D, 15/F., Tower 2 Marina Habitat Ap Lei Chau (CN)
(72) CHAN, Godfrey Chi-Fung, Hong Kong, 4F, Block E 1 Fontana Gardens Ka Ning Path Causeway Bay (CN)
(72) WONG, Hoi Ling, Hong Kong, Flat H, 21/F, Block 14 Chevalier Garden Ma On Shan (CN)
(72) CHEUNG, Pik To, Hong Kong, Flat D, 17/F, Tower 17 Laguna Verde Hung Hom Kowloon (CN)
(72) CHEAH, Kathryn Song-Eng, Hong Kong, 5G Tam Gardens 25 Sha Wan Drive (CN)
(72) CHAN, Danny, Hong Kong, Flat F, 24/F, Tower 8 South Horizons Apleichau (CN)

A61K 48/00 **EN E-1297790** 2020 08 05 **3199182**
(86) KR15010240 2015 09 25 2015843739

(73) Helixmith Co., Ltd, Gwanak-gu, Seoul 08826, 203dong, 1, Gwanak-ro, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON PERIPHERER GEFÄSSERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG DES HEPATOZYTENWACHSTUMSFAKTORS UND FAKTORS 1A AUS STROMAZELLEN
(30) KR 2014 09 26 20140129361
(72) JEONG, Jae-Gyun, Seoul 07276, 102-402 Samsung Apt. 9 Yeongdeungpo-ro 3-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hun, Seoul 06981, 108-1704 Heukseok Hangang Centreville Apt. 12 Heukseokhangang-ro Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Nayeon, Seoul 08788, Suite 208 46 Gwanak-ro 14-gil Gwanak-gu (KR)

A61K 49/08 **FR E-1297791** 2020 08 05 **3548098**
(86) FR17053378 2017 12 04 2017816983

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence, 1, Avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(54) MAGNETISCHES MATERIAL MIT ORGANISCHEM KERN UND ANORGANISCHER HÜLLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR MAGNETISCH STIMULIERTEN FREISETZUNG VON SUBSTANZEN VON INTERESSE
(30) FR 2016 12 05 1661952
(72) BACKOV, Rénal, 33200 Bordeaux-Cauderan, Résidence Paul Gauguin 11 rue des Acacias (FR)
(72) SCHMITT, Véronique, 33400 Talence, Résidence Le Prince Noir, Bât. E Rue Fernand Izer (FR)
(72) BAILLOT, Marion, 33000 Bordeaux, 16 rue Borda (FR)
(72) SANDRE, Olivier, 33600 Pessac, 30 avenue du Président JF Kennedy (FR)

A61K 51/04 **EN E-1297792** 2020 08 05 **3389728**
(86) EP16081537 2016 12 16 2016822655

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) RADIOAKTIV MARKIERTE MGLUR2/3 PET-LIGANDEN
(30) EP 2015 12 18 15201239
(72) ANDRÉS-GIL, José, Ignacio, 28042 Madrid, c/o Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson&Johnson Paseo de las Doce Estrellas 5-7 5° planta Campo de las Naciones (ES)
(72) VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, 28042 Madrid, c/o Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson&Johnson Paseo de las Doce Estrellas 5-7 5° planta Campo de las Naciones (ES)
(72) BORMANS, Guy, Maurits, R, 3000 Leuven, c/o Katholieke Universiteit Leuven K.U.Leuven Research&Development Minderbroederstraat 8a - bus 5105 (BE)
(72) VERBEEK, Joost, 3000 Leuven, c/o Katholieke Universiteit Leuven K.U.Leuven Research&Development Minderbroederstraat 8a - bus 5105 (BE)

A61L 2/10 **EN E-1297793** 2020 08 05 **2934606**
(86) US13076717 2013 12 19 2013864597

(73) PURPLESUN INC., New York, NY 10018, 315 W 36th Street, Floor 2 (US)
(54) RAUMTEILER MIT UV-STERILISATIONVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 19 201261739098 P
(30) US 2013 03 12 201361776914 P
(72) ROMO, Luis, Fernando, New York NY 10018, 315 W 36th Street Floor 2 (US)
(72) CINOGLU, Arto, Bohemia, NY 11716, 1568 Ocean Avenue Unit 8 (US)
(72) MOSES, David, Bohemia, NY 11716, 1568 Ocean Avenue Unit 8 (US)

A61L 2/14 **EN E-1297794** 2020 08 05 **3363472**
(86) JP16080431 2016 10 13 2016855488

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STERILISATIONSVERFAHREN MITTELS PLASMASERZEUGTEN REAKTIVEN SAUERSTOFFS
(30) JP 2015 10 13 2015202316
(72) HIGASHIYAMA, Kenichi, Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika Soraku District (JP)
(72) TOMINAGA, Kenta, Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika Soraku District (JP)
(72) HIRAYAMA, Yuji, Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika Soraku District (JP)
(72) YOSHIHARA, Kazuki, Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika Soraku District (JP)

A61L 12/14 **EN E-1297795** 2020 08 05 **2421569**
(86) US10032264 2010 04 23 2010715079

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) POLYQUATERNIUM-1-SYNTHESEMETHODE
(30) US 2009 04 23 429138
(72) YU, Zhi-Jian, Irvine CA 92620, 6 Troy (US)

A61L 15/18 **EN E-1297796** 2020 08 05 **3132808**
2007 01 10 2016190587

(73) Entegrion, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 79 T W Alexander Drive 4401 Research Commons (US)
(73) The University of North Caroline at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, 308 Bynum Hall, CB 4105 (US)
(54) HAMOSTATISCHER TEXTILSTOFF
(30) US 2006 01 11 758261 P
(30) US 2007 01 08 650670
(72) FISCHER, Thomas, Hillsborough, North Carolina NC 27258, 122 Murray Street (US)
(72) ESKRIDGE, Stan, Chapel Hill, North Carolina NC 27517/US, 5312 Farrington Road (US)
(72) MALLOY, William, Cheraw, South Carolina SC 29520/US, 235 3rd Street (US)
(72) EVANS, Malloy, Cheraw, South Carolina 29520/US, 17 Cedar Avenue (US)

A61L 15/42 **EN E-1297797** 2020 08 05 **2854881**
(86) GB13051443 2013 05 30 2013726839

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169-6754, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) GB 2012 05 31 201209745
(72) BONNEFIN, Wayne Lee, Deeside Flintshire CH5 2NU, c/o ConvaTec GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)
(72) BUGEDO ALBIZURI, Ander, Deeside Flintshire CH5 2NU, c/o ConvaTec GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)
(72) PARSONS, David, Deeside Flintshire CH5 2NU, c/o ConvaTec GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)
(72) THOMPSON, Joseph, Deeside Flintshire CH5 2NU, c/o ConvaTec GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)

A61L 26/00 **EN E-1297798** 2020 08 05 **3356485**
(86) US16053668 2016 09 26 2016852358

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AN POLYMERSUBSTRATE GEBUNDENE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 09 30 201562234784 P
(72) YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61L 27/18 **EN E-1297799** 2020 08 05 **3013377**
(86) IL14050575 2014 06 26 2014741960

(73) Regentis Biomaterials Ltd., 3060000 Or-Akiva, 12 Hallan Street P.O. Box 260 North Industry Zone (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMERPROTEINKONJUGAT UND EINEM UMWELTFREUNDLICHEN POLYMER SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 06 27 201361839951 P
(72) SHACHAF, Yonatan, 32547 Haifa, 2 Haviva Raich Street (IL)
(72) WECHSLER, Aharon, 60850 Shoham, 16 Maccabim Street (IL)

A61L 27/20 **EN E-1297800** 2020 08 05 **3167909**
2013 06 11 2016177664

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) BIOAKTIVER KNOCHENTRANSPLANTATERSATZ
(30) US 2012 06 11 201213493531
(72) NYEMSCEK, Jevon, Brookhaven, PA 19015, 664 Kenney Lane (US)
(72) KUNJACHAN, Vipin, Jeffersonville, PA 19403, 307 Willowbrook Drive (US)
(72) ADAMS, Allison, Philadelphia, PA 19129, 4038 Ridge Avenue 2 (US)

A61L 27/24 **EN E-1297801** 2020 08 05 **3151874**
(86) GB15051651 2015 06 05 2015728120

(73) Wong, Josephine Pui Fung, Glasgow G22 7HJ, 2/2 468 Ashgill Road (GB)
(54) KOLLAGENBIOMATERIALIEN
(30) GB 2014 06 06 201410119
(72) Wong, Josephine Pui Fung, Glasgow G22 7HJ, 2/2 468 Ashgill Road (GB)

A61L 27/34 **EN E-1297802** 2020 08 05 **3311854**
2017 10 19 2017197245

(73) Ústav Struktury A Mechaniky Hornin AV CR, V.V.I., 182 09 Praha 8, V Holesovickách 41/94 (CZ)
(73) Ceské Vysoké Ucení Technické V Praze Fakulta Strojni, 166 07 Praha 6, Ústav materiálového inzenýrstvi Technická 4 (CZ)
(73) ProSpon spol. s.r.o., 27201 Kladno, Jiriho Voskovce 3206 (CZ)
(73) Contipro a.s., 56102 Dolni Dobrouc, Dolni Dobrouc 401 (CZ)
(54) NANOKOMPOSITSCHICHT AUF BASIS VON KOLLAGENNANOFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CZ 2016 10 20 20160656
(72) SUCHY, Tomas, 19000 Praha 9, Habarticka 43/72 (CZ)
(72) SUPOVA, Monika, 14900 Praha 11, Tatarkova 722/24 (CZ)
(72) DENK, Frantisek, 15521 Praha 17, Bzenecka 48/3 (CZ)
(72) RYGLOVA, Sarka, 10600 Praha 10, Narcisova 2849/6 (CZ)
(72) ZALOUDKOVA, Margit, 25228 Cernosice, Voskovcova 1577 (CZ)
(72) SUCHARDA, Zbynek, 10200 Praha 10, Sankarska 12 (CZ)
(72) BALLAY, Rastislav, 14300 Praha 4, Daskova 3086 (CZ)
(72) HORNY, Lukas, 53002 Pardubice, Jirankova 2203 (CZ)
(72) CEJKA, Zdenek, 27201 Kladno, Jiriho Voskovce 3293 (CZ)
(72) POKORNY, Marek, 56164 Jablonne nad Orlici, Cenkovice 229 (CZ)
(72) KNOTKOVA, Katerina, 56501 Chocen, Stromovka 248 (CZ)
(72) VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, Sadova 1466 (CZ)

A61L 27/44 **EN E-1297803** 2020 08 05 **3071248**
(86) US14066344 2014 11 19 2014863949

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Centre for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) GEWEBEGERÜSTMATERIALIEN ZUR GEWEBEREGENERATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2013 11 19 201361906131 P
(72) SPECTOR, Jason, New York, New York 10011, 30 Fifth Avenue 14K (US)
(72) STROOCK, Abraham D., Ithaca, New York 14850, 115 McIntyre Place (US)
(72) MORGAN, John, Minneapolis, Minnesota 55435, 6343 Barrie Road (US)

A61L 27/54 **EN E-1297804** 2020 08 05 **3180044**
(86) US15034853 2015 06 09 2015806324

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) IMPLANTIERBARES THERAPEUTISCHES ABGABESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 06 09 201462009674 P
(72) MA, Minglin, Ithaca, NY 14850, 117 Concord Place (US)
(72) FLANDERS, James A., Ithaca, NY 14850, 490 Snyder Hill Road (US)
(72) AN, Duo, Ithaca, NY 14850, 2250 N. Triphammer Road, Apt. L2F (US)

A61L 29/16 **EN E-1297805** 2020 08 05 **3442612**
(86) US18031083 2018 05 04 2018794752

(73) Urotronic, Inc., Plymouth, Minnesota 55441, 13705 26th Avenue No.102, (US)
(54) MEDIKAMENTENBESCHICHTETE BALLONKATHETER FÜR KÖRPERLUMEN
(30) US 2017 05 05 201762502212 P
(72) WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, 2059 Farview Lane (US)
(72) BARNETT, Peter, Shakopee, Minnesota 55379, 1828 Fescue Circle (US)
(72) HENDRICKSON, David, Coon Rapids, Minnesota 55433, 12343 Yucca St. NW (US)

A61L 31/04 **EN E-1297806** 2020 08 05 **3471791**
(86) IB16053534 2016 06 15 2016736622

(73) Tubitak, 06100 Ankara, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya (TR)
(54) MULTIFUNKTIONALES HERNIENPFLASTER
(72) SEZER, Serdar, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Kimyasal Teknoloji Enstitüsü Gebze (TR)
(72) AYDEMIR SEZER, Ümran, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Kimyasal Teknoloji Enstitüsü Gebze (TR)
(72) DOGAN, Hacer, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Kimyasal Teknoloji Enstitüsü Gebze (TR)
(72) AKTEKIN, Ali, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Kimyasal Teknoloji Enstitüsü Gebze (TR)
(72) SANKO, Vildan, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Kimyasal Teknoloji Enstitüsü Gebze (TR)
(72) HAYDANLI, Selçuk, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Kimyasal Teknoloji Enstitüsü Gebze (TR)
(72) AKER, Fugen, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Kimyasal Teknoloji Enstitüsü Gebze (TR)

A61L 31/16 **EN E-1297807** 2020 08 05 **3226926**
(86) IB15059278 2015 12 02 2015823016

(73) Testa, Gianluca, 86100 Campobasso, Viale Alessandro Manzoni 48 (IT)
(73) Ambrosone, Luigi, 86100 Campobasso, Via Alfredo Trombetta 36 (IT)
(73) Costagliola, Ciro, 86100 Campobasso, Via Alcide De Gasperi 21/A (IT)
(54) MEDIZINPRODUKT AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYMER
(30) IT 2014 12 03 BS20140201
(72) Testa, Gianluca, 86100 Campobasso, Viale Alessandro Manzoni 48 (IT)
(72) Ambrosone, Luigi, 86100 Campobasso, Via Alfredo Trombetta 36 (IT)
(72) Costagliola, Ciro, 86100 Campobasso, Via Alcide De Gasperi 21/A (IT)

A61M 1/00 **EN E-1297808** 2020 08 05 **3274009**
(86) DK16050088 2016 03 22 2016713285

(73) Region Syddanmark, 7100 Vejle, Damhaven 12 (DK)
(54) BRUSTABFLUSSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 03 27 15161497
(72) ECKARDT, Jens, 5700 Svendborg, Måroddevej 22A (DK)

A61M 1/06 **EN E-1297809** 2020 08 05 **2973374**
(86) US14025745 2014 03 13 2014774712

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER AUSGABE VON MUTTERMILCH
(30) US 2013 03 13 201361780029 P
(72) BAUER, Ryan, Fox River Grove, IL 60021, 425 Asbury Avenue (US)

A61M 1/06 **EN E-1297810** 2020 08 05 **3141268**
2014 03 13 2016194872

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) SYSTEM UND BEHÄLTER ZUR ÜBERWACHUNG UND ANALYSE DER MILCHSAMMLUNG
(30) US 2013 03 13 201361780029 P
(72) BAUER, Ryan, Fox River Grove, IL 60021, 425 Asbury Avenue (US)

A61M 1/10 **EN E-1297811** 2020 08 05 **3145559**
(86) IL15050532 2015 05 19 2015753493

(73) Magenta Medical Ltd., 60920 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) BLUTPUMPE
(30) US 2014 05 19 201462000192 P
(72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 43411 Raanana, Haavoda 5A (IL)
(72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda, Hashalom 8 (IL)
(72) GLOZMAN, Daniel, 90618 Kfar Adumim, 10 Rotem Street (IL)

A61M 1/10 **EN E-1297812** 2020 08 05 **3413948**
(86) EP17053033 2017 02 10 2017704751

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPENSYSTEM
(30) EP 2016 02 11 16155239
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/10 **EN E-1297813** 2020 08 05 **3471794**
(86) TR16050183 2016 06 16 2016748168

(73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
(54) SELBSTANGETRIEBENE VENÖSE BLUTPUMPE
(72) PEKKAN, Kerem, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

A61M 1/12 **EN E-1297814** 2020 08 05 **3237033**
(86) EP14079096 2014 12 22 2014820874

(73) Syntach AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
(54) IMPLANTIERBARER HYDRAULISCHER VERSCHIEBUNGSAKTUATOR UND SYSTEM.
(72) SOLEM, Jan Otto, 237 42 Bjärred, Hulda Rasks Väg 12 (SE)
(72) ENGVALL, Daniel, 302 93 Halmstad, Kullavägen 20 (SE)
(72) KRÜGER, Victoria, 283 43 Oxie, Länsmansvägen 5 (SE)
(72) STRÖMSTEN, Patrick, 435 35 Mölnlycke, Trädgårdsvägen 3 (SE)

A61M 1/14 **EN E-1297815** 2020 08 05 **2514447**
(86) JP10072480 2010 12 14 2010837602

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-8677, 43-2, Ebisu 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 12 14 2009282877
(72) AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) HIRANO, Takayuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TAKAKUWA, Yasushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/14 **EN E-1297816** 2020 08 05 **2519337**
(86) US10062537 2010 12 30 2010816399

(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139-3563, 555 Technology Square (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR GASAUSTAUSCH SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 12 31 291560 P
(72) CHAREST, Joseph, L., Cambridge, MA 02138, 37 Wendell Street Apartment 43 (US)
(72) BORENSTEIN, Jeffrey, T., Newton, MA 02464, 11 Hemlock Road (US)
(72) BAUER, Joseph, M., Whitman, MA 02382, 285 Plymouth St. (US)

A61M 1/28 **EN E-1297817** 2020 08 05 **3302614**
(86) IB16053270 2016 06 03 2016738550

(73) Debiotech S.A., 1004 Lausanne, Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28 (CH)
(54) PRÜFUNG EINER BEHANDLUNG EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS
(30) EP 2015 06 05 15170810
(72) THIEBAUD, Pierre, 1004 Lausanne, c/o DEBIOTECH S.A. Avenue de Sévelin 28 (CH)
(72) NEFTEL, Frédéric, 1004 Lausanne, c/o DEBIOTECH S.A. Avenue de Sévelin 28 (CH)

A61M 1/34 **EN E-1297818** 2020 08 05 **2866854**
(86) US13048615 2013 06 28 2013810619

(73) Cytosorbents Corporation, Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Drive, Suite K (US)
(54) POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN
(30) US 2012 06 29 201261666626 P
(72) CHAN, Phillip, P., Cherry Hill, NJ 08003, 1004 Owl Lane (US)
(72) CAPPONI, Vincent, J., Monmouth Junction, NJ 08852, 204 Heskers Court (US)
(72) GOLOBISH, Thomas, D., Princeton, NJ 08540, 16 Evergreen Circle (US)
(72) ALI, Humayra, Begum, Princeton, NJ 08540, 203 Salem Court 10 (US)

A61M 1/34 **EN E-1297819** 2020 08 05 **2910260**
2013 03 11 2015153687

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) MEMBRANTRENNUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN SOWIE DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2012 09 10 201261699067 P
(30) US 2012 09 10 201261698974 P
(30) US 2012 09 10 201261699006 P
(30) US 2012 09 10 201261699015 P
(30) US 2012 09 10 201261699046 P
(72) Kusters, Benjamin, Racine, WI Wisconsin 53405, 3410 Foxwood Road (US)
(72) Min, Kyungyoon, Kildeer, IL Illinois 60047, 23369 Providence Drive (US)
(72) Wegener, Christopher, Libertyville, IL Illinois 60048, 601 Buckingham Place (US)
(72) Cork, William, H., Mettawa, IL 60045, 26453 N. Farwell Rd. (US)

A61M 1/36 **DE E-1297820** 2020 08 05 **2783713**
2014 03 06 2014157989

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) Rezirkulationsdetektion durch Bolusgabe
(30) DE 2013 03 28 102013103222
(72) Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, Glücksburger Straße 39a (DE)

A61M 1/36 **EN E-1297821** 2020 08 05 **3354300**
2018 01 29 2018153889

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME ZUM SAMMELN EINKERNIGER ZELLEN MIT EINEM GEEIGNETEN HÄMATOKRIT FÜR EXTRAKORPORALE PHOTOPHERESE
(30) US 2017 01 30 201762452039 P
(72) ABEDIN, Tanima Jahan, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/00 **EN E-1297822** 2020 08 05 **2355861**
(86) US09006287 2009 11 25 2009829475

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SELBSTDEAKTIVIERENDE SPRITZE ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG
(30) US 2008 11 26 118411 P
(30) US 2009 02 18 202318 P
(30) US 2009 04 09 202837 P
(72) BURNS, Steven, Monroe NY 10950, 5 Ziggy Court (US)
(72) COLE, Russell, New York, NY 10023, 169 West 76th Street Apartment GR (US)
(72) LUM, Chee, Leong, Pequannock NJ 07440, 28 Hilton Street (US)
(72) MARTINEZ LLANOS, David, E-28045 Madrid, c/Ramirez de Pardo 13 (ES)
(72) SOLTZ, Michael, Springfield NJ 07081, 7 Prospect Place (US)
(72) ARAZO URRACA, Ramon, E-22520 Fraga Huesca, Cmno. Siraba s/n (ES)
(72) SALDANA, Luis, E-22520 Fraga Huesca, Ctra. Mequinenza s/n (ES)

A61M 5/00 **EN E-1297823** 2020 08 05 **3478340**
(86) EP17065048 2017 06 20 2017730210

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NADELREINIGUNG
(30) EP 2016 06 30 16177273
(30) EP 2016 09 14 16188751
(72) PEDERSEN, Simon, Munch, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) EILERTSEN, Lars, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) FREDERIKSEN, Morten, Revsgaard, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) ARCHILLA, Rubén, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) INGERSLEV, Mattias, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) RADMER, Bo, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) JENSEN, Rasmus, Kann, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) SOLGAARD, Kurt, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/142 **EN E-1297824** 2020 08 05 **3290071**
2016 09 06 2016187477

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR AMBULANTE INFUSION
(72) LIST, Hans, 64760 Oberzent, Siegfriedstrasse 27 (DE)
(72) WEHOWSKI, Frederic, 68766 Hockenheim, Neugaertenring 34/1 (DE)

A61M 5/168 **EN E-1297825** 2020 08 05 **3213785**
2007 11 08 2017163576

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OKKLUSIONEN IN EINER AMBULATORISCHEN INFUSIONSPUMPE
(30) US 2006 11 20 602417
(72) MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, California 91362, 1030 Chalet Circle (US)
(72) HANSON, Ian B., Northridge, California 91326, 11480 Ghiberti Way (US)
(72) TALBOT, Cary D., Santa Clarita, California 91350, 27539 Catala Avenue (US)

A61M 5/20 **EN E-1297826** 2020 08 05 **2326370**
(86) US09057595 2009 09 18 2009815317

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT SCHIEBEHÜLSENAKTIVIERUNG
(30) US 2008 09 18 192464 P
(72) SWEENEY, Matthew, Dylan, Bloomfield, NJ 07003, 37 Mountain Rd. (US)
(72) CRONENBERG, Richard, A., Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07650, 332 James St. (US)

A61M 5/20 **EN E-1297827** 2020 08 05 **2675510**
(86) EP12052642 2012 02 16 2012703833

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ARRETIERUNGSMECHANISMUS
(30) EP 2011 02 18 11155035
(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, 75 De Freville Avenue (GB)
(72) KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, 3 Forresters Cottages High Steet (GB)
(72) BURNELL, Rosie, Cambridge Cambridgeshire CB1 7UT, 56 Cavedish Avenue (GB)
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue (GB)

A61M 5/20 **EN E-1297828** 2020 08 05 **3359227**
(86) EP16073999 2016 10 07 2016778034

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DÜNNEM ANTRIEBSMECHANISMUS
(30) EP 2015 10 09 15189050
(72) WINDUM, Jesper Peter, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) KLITMOSE, Lars Peter, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) PLAMBECH, Christian, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/20 **EN E-1297829** 2020 08 05 **3378513**
(86) BR16000063 2016 06 22 2016865326

(73) Lima, M. Augusto Darwin Moreira de Araujo, 60125-101 Fortaleza CE, Rua Maj. Tiburcio Cavalcante 21, Ap. 702 (BR)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTIONSAPPLIKATOR
(30) BR 2015 11 17 102015028826
(72) LIMA, Alexssandra Camarco Prado, CEP 60.125-101, Fortaleza - Ceara, Rua Maj. Tiburcio Cavalcante 21 Ap. 702, Aldeota (BR)
(72) LIMA, Augusto Darwin Moreira de Araujo, CEP 60.125-101, Fortaleza - Ceara, Rua Maj. Tiburcio Cavalcante 21 Ap. 702, Aldeota (BR)

A61M 5/24 **EN E-1297830** 2020 08 05 **3122401**
(86) US15023221 2015 03 28 2015770109

(73) Repro-Med Systems, Inc., Chester, New York 10918, 24 Carpenter Road (US)
(54) KOMPAKTE MECHANISCHE PUMPE
(30) US 2014 03 28 201461971942 P
(72) SEALFON, Andrew L., Monroe, New York 10950, 23 Allison Drive (US)

A61M 5/315 **EN E-1297831** 2020 08 05 **3258996**
(86) US16016613 2016 02 04 2016752793

(73) ATRION MEDICAL PRODUCTS, INC., Arab, AL 35016, 1426 Curt Francis Road (US)
(54) FLUIDVERDRÄNGUNGS- UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNGEN UND ANORDNUNG DAVON
(30) US 2015 02 16 201562116803 P
(72) ROBERTS, Brian, A., Owens Cross Roads, AL 35763, 2905 Pasture View Lane SE (US)
(72) KANNER, Rowland, W., Guntersville, AL 35976, 3600 Wyeth Drive (US)

A61M 5/32 **EN E-1297832** 2020 08 05 **2956192**
(86) EP14052902 2014 02 14 2014704782

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) EINSPRITZNADEL MIT ABSCHIRMUNGSAKTIVIERTEM VENTIL
(30) EP 2013 02 18 13155603
(30) US 2013 02 22 201361767822 P
(72) EILERTSEN, Lars, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo Alle (DK)
(72) BENGTSSON, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo Alle (DK)

A61M 5/50 **EN E-1297833** 2020 08 05 **2918300**
2008 10 31 2015155446

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Spritze mit Deaktivierungsmechanismus
(30) US 2008 06 12 137732
(72) Caizza, Richard J., NJ, 07462 Vernon, One Cherry Tree Road (US)
(72) Odell, Robert, NJ, 07417 Franklin Lakes, 357 Pulis Avenue (US)
(72) Wayman, Brian H., NJ, 07950 Morris Plains, 27 Sherman Avenue (US)

A61M 15/06 **EN E-1297834** 2020 08 05 **3479858**
2018 11 02 2018204026

(73) Blackship Technologies Development LLC, North Chesterfield VA 23236, 820 Southlake Blvd (US)
(54) MIKRO-VERDAMPFER MIT LECKAGESCHUTZ
(30) US 2017 11 02 201762580512 P
(30) US 2018 08 28 201816114758
(72) ROGERS, Russell Paul, Richmond, Virginia 23236, Avail Vapor, LLC 820 Southlake Blvd (US)
(72) PHILLIPS, Daniel Donovan Harlin, Richmond, Virginia 23236, Avail Vapor, LLC 820 Southlake Blvd (US)

A61M 16/00 **FR E-1297835** 2020 08 05 **2842587**
2014 08 26 2014182314

(73) EOVE, 64000 Pau, Technopole HELIOPARC Immeuble NEWTON 4 rue Jules Ferry (FR)
(54) GERÄT ZUR ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR PERSONEN, DIE UNTER ATEMBESCHWERDEN LEIDEN
(30) FR 2013 08 27 1358206
(72) COTTEAUX, Fabien, 64320 Idron, EOVE 3, Allée Michel Crabé (FR)
(72) JOURDAIN, Cédric, 64140 Lons, EOVE 3, Allée Edgar Degas (FR)

A61M 16/00 **EN E-1297836** 2020 08 05 **3302664**
(86) IB16053206 2016 06 01 2016728111

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ATEMSTATUS EINES PATIENTEN MITTELS AUFEINANDERFOLGENDER PARAMETERSCHÄTZUNG
(30) US 2015 06 02 201562169863 P
(72) WANG, Dong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALBANESE, Antonio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KARAMOLEGKOS, Nikolaos, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHBAT, Nicolas Wadih, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/04 **EN E-1297837** 2020 08 05 **3104922**
(86) SG15000035 2015 02 09 2015746598

(73) Wight, Ronald Craig, Singapore 659443, 52 Bukit Batok Street 31 24-11 The Maderia (SG)
(54) ATEMWEGSMANAGEMENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) SG 2014 02 10 2014011720
(72) Wight, Ronald Craig, Singapore 659443, 52 Bukit Batok Street 31 24-11 The Maderia (SG)

A61M 16/06 **EN E-1297838** 2020 08 05 **3096826**
(86) EP15051411 2015 01 23 2015704966

(73) Intersurgical AG, Vaduz, Landstrasse 11 (LI)
(54) ATEMMASKE MIT GEWELLTEM VERBINDUNGSSTÜCK
(30) GB 2014 01 24 201401192
(72) BOWSHER, Richard Francis, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House Molly Millars Lane (GB)

A61M 16/06 **EN E-1297839** 2020 08 05 **3290077**
2004 12 22 2017185279

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) MASKENSYSTEM
(30) US 2003 12 31 533229 P
(30) US 2004 05 17 571488 P
(30) US 2004 07 16 588341 P
(30) US 2004 10 18 619022 P
(30) WO 2004 12 15 PCT/AU2004/001760
(72) GING, Anthony Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WORBOYS, David John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SMART, Gregory Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SNOW, John Michael, Mosman, New South Wales 2088, 85 Belmont Road (AU)
(72) STALLARD, Philip Thomas, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1297840** 2020 08 05 **3316950**
(86) US16040465 2016 06 30 2016739356

(73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)
(54) NASENKANÜLE ZUR KONTINUIERLICHEN UND GLEICHZEITIGEN VERABREICHUNG EINES ZERSTÄUBTEN ARZNEIMITTELS UND EINER THERAPIE MIT HOHEM DURCHFLUSS
(30) US 2015 06 30 201562187095 P
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715, 14805 Arabian Lane (US)
(72) BUSEY, Charles, Easton, MD 21601, 364 Glebe Road (US)
(72) DUNGAN, George C., II, Dallas, TX 75287, 3627 Eden Drive (US)

A61M 16/06 **EN E-1297841** 2020 08 05 **3320941**
2017 11 03 2017199831

(73) Intersurgical S.P.A., 41037 Mirandola, Modena, 12, Via Morandi (IT)
(54) SYSTEM ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG
(30) IT 2016 11 14 201600114357
(72) NAVALESI, Paolo, 20149 MILANO, 7, Viale Teodorico (IT)
(72) LONGHINI, Federico, 28021 BORGOMANERO (NO), 42/C, Viale Marconi (IT)
(72) ROSSI, Paolo, 41037 MIRANDOLA (MO), 44, Via Vittorio Veneto (IT)

A61M 16/06 **EN E-1297842** 2020 08 05 **3471811**
(86) EP17063412 2017 06 02 2017731483

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETISCH UNTERSTÜTZTE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 16 201662350743 P
(72) BAIKO, Robert William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/20 **EN E-1297843** 2020 08 05 **2656868**
2003 02 04 2013177816

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland 1701, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(54) Atemhilfsgerät
(30) NZ 2002 02 04 51703002
(30) NZ 2002 04 10 51828902
(72) Moody, Paul, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) Cotter, Bronwyn, Auckland, 2A Goodland Street Royal Oak (NZ)
(72) Prime, Neil, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) Whyte, Glenn, Auckland, 15 Bain Place Bucklands Beach (NZ)
(72) Payton, Matthew, 2016 Auckland, 5 Mellefont Close East Tamaki Heights Manukau (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1297844** 2020 08 05 **2552528**
(86) IE11000020 2011 03 28 2011714841

(73) Flip Technologies Limited, Dangan Galway, Galway Business Park (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERS
(30) IE 2010 03 26 20100181
(72) McHUGH, Adrian, Kilcolgen County Galway, Dunkellin (IE)

A61M 25/01 **DE E-1297845** 2020 08 05 **3474938**
(86) EP17065305 2017 06 21 2017749367

(73) Pieper, Karl, 5702 Niederlenz, Krähenweg 14 (CH)
(73) Schmuck, Thilo, 6288 Schongau, Mülihalde 20 (CH)
(54) GERÄT ZUM GESTEUERTEN BEFÖRDERN EINES KATHETERS, LICHTLEITERS ODER KABELS
(30) CH 2016 06 28 8232020
(72) Pieper, Karl, 5702 Niederlenz, Krähenweg 14 (CH)
(72) Schmuck, Thilo, 6288 Schongau, Mülihalde 20 (CH)

A61M 25/10 **EN E-1297846** 2020 08 05 **3349835**
(86) US16039780 2016 06 28 2016818584

(73) Cosette, Lee & Harrison, LLC, New Hartford, NY 13413, 155 Oxford Road (US)
(54) ENDOVASKULÄRER KATHETER MIT MEHREREN FÄHIGKEITEN
(30) US 2015 06 30 201562186441 P
(72) BOEHM, Frank, H., Jr., New Hartford, NY 13413, 155 Oxford Road (US)
(72) STONE, Janice, L., New Hartford, NY 13413, 155 Oxford Road (US)

A61M 27/00 **EN E-1297847** 2020 08 05 **3148629**
(86) IB15001658 2015 06 01 2015803209

(73) White Swell Medical Ltd, 4691500 Rishpon, Hakfar 4 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENÖDEMEN
(30) US 2014 06 01 201462006206 P
(72) NITZAN, Yaacov, 4691500 Rishpon, c/o White Swell Medical Ltd Hakfar 4 (IL)
(72) YACOBY, Menashe, 5252664 Ramat Gan, Yehudit 9 (IL)
(72) FELD, Tanhum, 19105 Merhavya, Moshav (IL)

A61M 27/00 **EN E-1297848** 2020 08 05 **3212275**
(86) US15058505 2015 10 30 2015791220

(73) Cerevasc, LLC, Boston, Massachusetts 02116, 75 Arlington Street Suite 500 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HYDROZEPHALUS
(30) US 2014 10 31 201462073766 P
(30) US 2015 04 03 201562142895 P
(30) US 2015 05 01 201562156152 P
(72) HEILMAN, Carl, Wayland, Massachusetts 01778, 16 Webster Lane (US)
(72) MALEK, Adel, M., Weston, MA 02493, 77 Rockport Road (US)
(72) BHANDARI, Ayan, A., Roanoke, Virginia 24018, 3142 Longhorn Road (US)
(72) CERIER, Jeffrey, C., Franklin, Massachusetts 02038, 11 Orchard Street (US)
(72) CRUZ, Amos, G., Wrentham, Massachusetts 02093, 139 Gilmore Road (US)
(72) GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts 02048, 79 Marshall Avenue (US)
(72) JOHNSON, Thomas, R., Waltham, MA 02451, 204 Second Ave. (US)
(72) MARTIN, Gregory, T., Somerville, Massachusetts 02143, 190 Tremont Street Unit 1 (US)
(72) O'KEEFE, Jonathan, B., North Attleboro, Massachusetts 02760, 45 Alton Road (US)
(72) REZAC, David, A., Westborough, Massachusetts 01581, 3 Haskell Street (US)
(72) ROBINSON, Timothy, W., Sandown, New Hampshire 03873, 11 Snow Lane (US)
(72) SIWINSKI, Shane, Providence, Rhode Island 02906, 91 Governor Street (US)
(72) TING, Joseph, Waltham, Massachusetts 02451, 204 Second Ave (US)
(72) TOYJANOVA, Jennet, Providence, RI 02907, 55 Dupont Dirve (US)
(72) ZIEGLER, Andrew, Arlington, Massachusetts 02476, 11 Cedar Avenue (US)

A61M 31/00 **EN E-1297849** 2020 08 05 **3154553**
(86) US15035425 2015 06 11 2015806483

(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Tokitae LLC, Bellevue, WA 98004, 11235 SE 6th Street, Suite 200 (US)
(54) ENTERALE ELASTOMERE
(30) US 2014 06 11 201462010992 P
(72) ZHANG, Shiyi, Cambridge, MA 02141, 10 Hamlin Street, Floor 2 (US)
(72) BELLINGER, Andrew, Wellesley, MA 02181, 30 Standish Road (US)
(72) TRAVERSO, Carlo, Giovanni, Etobicoke, Ontario M9B 1M1, 3938 Bloor Street West (CA)
(72) LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)
(72) GLETTIG, Dean, Liang, Cambridge, MA 02139, 24 Antrim Street Apt. 1 (US)
(72) WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004, 989 112th Avenue N.E. 2310 (US)
(72) ECKHOFF, Philip, A., Kirkland, WA 98033, 4230 105th Avenue N.E. (US)

A61M 35/00 **EN E-1297850** 2020 08 05 **3411110**
(86) JP17004835 2017 02 03 2017747624

(73) PassPort Technologies, Inc., San Diego, CA 92121, 10618 Science Center Drive (US)
(54) DURCHDRINGENDE TRANSDERMALE ANWENDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 05 201662291752 P
(72) ROUX, Serge, Boston Massachusetts 02108, 2 Joy Street, Apt. 11 (US)
(72) KADAMUS, Christopher, West Roxbury Massachusetts 02132, 28 Sunset Hill Road (US)
(72) MESSIER, Bernadette, C., Roswell Georgia 30076, 1400 Chipping Ct. (US)
(72) KASCAK, Uros, La Jolla California 92037, 7417 Herschel Avenue, Apt. 1 (US)
(72) BARR, Nathan, Portland Maine 04103, 94 Hope Av (US)

A61N 1/04 **EN E-1297851** 2020 08 05 **3407785**
(86) US17015035 2017 01 26 2017744867

(73) Axelgaard, Jens, Fallbrook, California 92028, 520 Industrial Way (US)
(54) DOPPELSEITIGES ELEKTRODENPAD
(30) US 2016 01 26 201662287393 P
(30) US 2017 01 25 201715415621
(72) Axelgaard, Jens, Fallbrook, California 92028, 520 Industrial Way (US)

A61N 1/05 **EN E-1297852** 2020 08 05 **3527254**
2018 02 14 2018156702

(73) Dyconex AG, 8303 Bassersdorf, Grindelstrasse 40 (CH)
(54) IMPLANTIERBARE MULTIELEKTRODENANORDNUNG
(72) Bihler, Eckardt, 8406 Winterthur, Schillerstrasse 4 (CH)
(72) Zimmermann, Hubert, 5603 Staufen, Wiligraben 44 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1297853** 2020 08 05 **3527255**
2007 10 12 2019151866

(73) Cyberonics, Inc., Houston TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
(30) US 2006 10 13 85138606 P
(30) US 2007 03 14 91825707 P
(72) Bolea, Stephen L., Watertown, MN 55388, 741 105th Street SE (US)
(72) Tesfayesus, Wondimeneh, St. Paul, MN 55101, 111 Kellogg Blvd., East Apt. 1215 (US)
(72) Thorp, Christopher K., Minneapolis, MN 55410-2121, 5221 Chowen Ave S (US)
(72) Hoegh, Thomas B., Edina, MN 55424, 4407 Grimes Ave. S (US)
(72) Persson, Bruce J., Shoreview, MN 55126, 219 Jansa Drive (US)
(72) Atkinson, Robert E., White Bear Lake, MN 55110, 2679 Riviera Drive South (US)
(72) Hauschild, Sidney F., Cottage Grove, MN 55016-2725, 8723 Grospoint Ave S (US)
(72) Kaplan, Paula M., St. Paul, MN 55116, 2151 Niles Ave. (US)
(72) Kuhnley, Brian D., Delano, MN 55328, 4024 Farmington Avenue Southeast (US)
(72) Jasperson, Keith E., Andover, MN 55304, 13993 Magnolia Street (US)

A61N 1/30 **EN E-1297854** 2020 08 05 **3473296**
2012 06 28 2018190065

(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MINIMALINVASIVEN DERMALEN ELEKTROPORATION
(30) US 2011 06 28 201161502198 P
(72) BRODERICK, Kate, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) KEMMERRER, Stephen, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) MCCOY, Jay, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)

A61N 1/36 **EN E-1297855** 2020 08 05 **3082671**
(86) US14071063 2014 12 18 2014870972

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) AKTIVE TELEMETRIEREAKTION FÜR GEHÖRIMPLANTATE
(30) US 2013 12 20 201361918911 P
(72) WISSENWASSER, Jürgen, 6020 Innsbruck, Brandjochstraße 4B/1 (AT)
(72) MITTERER, Andreas, 6020 Innsbruck, Hans-Untermüller-Straße 5/16 (AT)

A61N 1/36 **EN E-1297856** 2020 08 05 **3307379**
(86) US16036799 2016 06 10 2016808330

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) SNR-ANGEPASSTE HÜLLKURVENABTASTUNG FÜR HÖRIMPLANTATE
(30) US 2015 06 11 201562174003 P
(30) US 2015 09 08 201562215187 P
(72) MEISTER, Dirk, 6020 Innsbruck, Mitterweg 129b (AT)
(72) SCHWARZENBECK, Thomas, 6020 Innsbruck, Innstraße 111A (AT)

A61N 1/36 **EN E-1297857** 2020 08 05 **3319685**
(86) US16038815 2016 06 22 2016815241

(73) Research Foundation Of The City University Of New York, New York, NY 10036, 230 W 41st St. No. 7 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MODULATION VON EFFEKTORORGANEN
(30) US 2015 06 22 201562183045 P
(30) US 2016 02 18 201615046797
(72) AHMED, Zaghloul, New York, NY 10019, o/o Research Foundation of the City University of New York Technology Commercialization Office 555 West 57th Street Suite 1407 (US)

A61N 1/36 **EN E-1297858** 2020 08 05 **3403690**
2012 09 17 2017208566

(73) Stimwave Technologies Incorporated, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(73) Andresen, Chad, Peoria, Arizona 85383, 29761 N 69th Lane (US)
(54) RELAISMODUL FÜR EIN IMPLANTAT
(30) US 2011 09 15 201161535295 P
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(72) ANDRESEN, Chad David, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)

A61N 1/372 **EN E-1297859** 2020 08 05 **3010583**
(86) IB14002291 2014 06 17 2014822735

(73) Nyxoah SA, 1435 Mont-St-Guibert, 2 Rue Fond Cattelain (BE)
(54) DYNAMISCHE MODIFIKATION VON MODULATIONEN WÄHREND EINES THERAPIEZEITRAUMS
(30) US 2013 06 17 201361836089 P
(72) Mashiach, Adi, 1435 Mont-St-Guibert, Nyxoah SA, Rue Fond Cattelain 2 (BE)
(72) Mashiach, Itzik, 1435 Mont-St-Guibert, Nyxoah SA, Rue Fond Cattelain 2 (BE)

A61N 1/375 **EN E-1297860** 2020 08 05 **3228354**
2016 04 07 2016164241

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN VERBINDUNG EINES DRAHTES MIT EINER DURCHFÜHRUNG UMFASSEND EINEN CERMET-LEITER UND EINE ZUGEHÖRIGE DURCHFÜHRUNG
(72) Dittmer, Robert, 63450 Hanau, Freigerichtstr. 26 (DE)
(72) Senthil Kumar, Balasubramanian, 821308 Singapore, Punggol Walk, Block 308A, Nr 04-420 (SG)
(72) Wilhelm, Leoni, 64372 Ober Ramstadt, Im Gründchen 1a (DE)
(72) Schmitt, Thomas, 63829 Krombach, Schlemmgasse 15a (DE)
(72) Kaiser, Thorsten, 63683 Ortenberg, Steinbergstr. 9 (DE)
(72) Asmus, Tim, 35469 Allendorf-Winnen, Marburger Straße 26 (DE)

A61N 1/40 **DE E-1297861** 2020 08 05 **3452168**
(86) DE17100138 2017 02 17 2017713151

(73) Cinogy GmbH, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) BEHANDLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 05 06 102016108450
(72) HAHNL, Mirko, 37339 Berlingerode, Klappe 6b (DE)
(72) TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, Teistunger Straße 31 (DE)
(72) STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, Dingelstädter Straße 10 (DE)
(72) WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Johann-Fluk-Straße 18 (DE)

A61N 2/00 **EN E-1297862** 2020 08 05 **3454939**
(86) EP17061374 2017 05 11 2017722811

(73) S.I.S.T.E.M.I. S.R.L. - Societa' Italiana Seqex Tecnologie Elettro Medicali Innovative, 38057 Pergine Valsugana, Via Delle Spone 34 Localita' Cire' (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER FELDER
(30) IT 2016 05 13 UA20163405
(72) DALLAGO, Valerio, 38043 Piazze di Bedollo, Via Vittorino da Feltre, 25 (IT)

A61N 5/02 **EN E-1297863** 2020 08 05 **3307384**
(86) AU16050480 2016 06 10 2016806449

(73) The University Of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(73) Western Sydney Local Health District, Westmead NSW 2145, Hawkesbury Road (AU)
(54) MIKROWELLENABLATIONSVORRICHTUNG
(30) AU 2015 06 12 2015902225
(72) QIAN, Pierre, Marylands, New South Wales 2160, 2 Australia Street (AU)
(72) BARRY,Michael Anthony, Werrington, New South Wales 2747, P.O. Box 4062 (AU)

A61N 5/10 **EN E-1297864** 2020 08 05 **3003482**
(86) EP13061733 2013 06 06 2013729923

(73) Universität Duisburg-Essen, 45141 Essen, Universitätsstrasse 2 (DE)
(73) Technische Universität Dortmund, 44227 Dortmund, August-Schmidt-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOLLIMATION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(72) FLÜHS, Dirk, 44388 Dortmund, Dompfaffweg 6 (DE)
(72) EICHMANN, Marion, 58099 Hagen, Stegerwaldstrasse 13 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1297865** 2020 08 05 **3151917**
(86) GB15051691 2015 06 09 2015732878

(73) The University of Lincoln, Lincoln, Lincolnshire LN6 7TS, Brayford Pool (GB)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM
(30) GB 2014 06 09 201410188
(30) GB 2014 06 09 201410206
(30) GB 2014 06 09 201410207
(72) ALLINSON, Nigel, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, University of Lincoln Brayford Pool (GB)
(72) RILEY, Grainne, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, University of Lincoln Brayford Pool (GB)
(72) WALTHAM, Chris, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, University of Lincoln Brayford Pool (GB)
(72) ESPOSITO, Michela, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, University of Lincoln Brayford Pool (GB)
(72) PRICE, Tony, Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) ALLPORT, Phil, Liverpool Merseyside L69 3BX, The University of Liverpool The Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(72) TAYLOR, Jon, Liverpool Merseyside L69 3BX, The University of Liverpool The Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(72) CASSE, Gianluigi, Liverpool Merseyside L69 3BX, The University of Liverpool The Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(72) EVANS, Phil, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) POLUDNIOWSKI, Gavin, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) GREEN, Stuart, Birmingham West Midlands B15 2PR, University Hospitals Birmingham NHS Foundation Trust Trust Headquarters Queen Elizabeth Medical Centre Mindelsohn Way Edgbaston (GB)
(72) MANOLOPOULOS, Spyros, Coventry Warwickshire CV2 2DX, University Hospitals Coventry and Warwickshire NHS Trust Clifford Bridge Road (GB)
(72) NIETO-CAMERO, Jaime, 7131 Faure, iThemba LABS Old Faure Road (ZA)
(72) VERHOEVEN, Marcus, 01097 Dresden, aSpect Systems GmbH Eisenbahnstrasse 2 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1297866** 2020 08 05 **3556434**
2015 06 25 2019178216

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES TRANSPORTIERBAREN CT-SCANNERS FÜR STRAHLENTHERAPIEVERFAHREN
(72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)

A61N 7/00 **EN E-1297867** 2020 08 05 **3468669**
(86) EP17063595 2017 06 05 2017728820

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÜHLBARE ULTRASCHALLSONDE
(30) EP 2016 06 09 16173706
(72) RIJKEN, Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FISH, David Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61Q 5/06 **DE E-1297868** 2020 08 05 **3313531**
(86) EP16062232 2016 05 31 2016728263

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBEN VON HAAREN IN KUPFERNUANCEN MIT VERBESSERTER GRAUABDECKUNG
(30) DE 2015 06 29 102015212003
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, Am Sprenger 14 (DE)
(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstrasse 16 (DE)

A61Q 11/00 **EN E-1297869** 2020 08 05 **2651519**
(86) US10060114 2010 12 13 2010799164

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) GU, Ben, East Brunswick, New Jersey 08816, 9 Lorraine Court (US)
(72) HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, 34 Castleton Avenue (US)

A61Q 11/00 **EN E-1297870** 2020 08 05 **3374031**
(86) EP16062847 2016 06 07 2016727485

(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) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 11 10 PCT/CN2015/094184
(30) EP 2015 12 08 15198434
(72) LI, Yajuan, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) TANG, Xuezhi, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Jinfang, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61Q 17/04 **EN E-1297871** 2020 08 05 **3307395**
(86) US16036938 2016 06 10 2016808397

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
(54) LÖSUNGSVERMITTLER FÜR UV-SCHUTZ VERBINDUNGEN
(30) US 2015 06 12 201562174995 P
(72) MAKAROVSKY, Ilya, Fair Lawn, New Jersey 07410, 36-02 Gardenview Terrace (US)
(72) TALLON, Michael A., Aberdeen, New Jersey 07747, 5 Opal Place (US)
(72) FARES, Hani M., Somerset, New Jersey 08873, 1 Rue Matisse (US)
(72) PRETTYPAUL, Donald I., Englewood, New Jersey 07631, 123 Van Nostrand Avenue (US)
(72) NACHARAJU, Krishnamurthy, Hilliard, Ohio 43026, 4116 Hoffman Farms Drive (US)
(72) GRIPP, Anna A., Whippany, New Jersey 07981, of 12 Vale Road (US)
(72) MUSA, Osama M., Bedminster, New Jersey 07921, 16 Laura Lane (US)

A61Q 19/00 **EN E-1297872** 2020 08 05 **3328198**
(86) US15045623 2015 08 18 2015754403

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) KONSERVIERUNGSMITTELSYSTEM BASIEREND AUF ORGANISCHEN SÄUREN
(72) LESNIAK, Ewelina, Linden, New Jersey 07036, 27 East Linden Avenue (US)
(72) POTECHIN, Kathy, Short Hills, New Jersey 07078, 15 Spenser Drive (US)

A61Q 19/08 **EN E-1297873** 2020 08 05 **2892616**
(86) IB13058321 2013 09 05 2013792454

(73) Afimmune Limited, Dublin, 18, Trintech Building South Country Business Park Leopardstown (IE)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FREIE EICOSAPENTAENSÄURE UND FREIE LINOLENSÄURE
(30) US 2012 09 06 201261697631 P
(30) US 2013 05 31 201313906673
(72) MANKU, Mehar, Birmingham England B47 5PA, 21 Hollywood Drive (GB)
(72) CLIMAX, John, Dublin 18, c/o 3rd Floor Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)
(72) COUGHLAN, David, Dublin 18, c/o 3rd Floor Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)

A62B 7/12 **EN E-1297874** 2020 08 05 **3328506**
(86) US16050707 2016 09 08 2016845022

(73) Avon Protection Systems, Inc., Cadillac, MI 49601-9282, 503 Eighth Street (US)
(54) CBRN-BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 09 201562215897 P
(72) ZHONG, Harry Xia, Cadillac, Michigan 49601, 503 Eighth Street (US)

A62B 17/00 **EN E-1297875** 2020 08 05 **3151924**
(86) GB15000159 2015 06 03 2015733475

(73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) FALTBARER ATEMSCHUTZHELM
(30) GB 2014 06 04 201409908
(72) MUTTON, Philip Doniert Samuel, Surrey RH4 1 HJ, Frazer-Nash Stonebridge House Dorking Business Park (GB)
(72) RICHARDS, David Edward, Surrey RH4 1 HJ, Frazer-Nash Stonebridge House Dorking Business Park (GB)
(72) BOAST, Jacob, Surrey RH4 1 HJ, Frazer-Nash Stonebridge House Dorking Business Park (GB)
(72) GHAZAROS, Samuel Liewhelin, Cardiff CF11 9LL, Thread Design and Development Cathedral Road (GB)
(72) TOMLINSON, Rachel Emily, Cardiff CF11 9LL, Thread Design and Development Cathedral Road (GB)
(72) SUMMERS, Mark James, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G01-B Building 005 Porton Down (GB)
(72) PELFREY, Suzanne Helen, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G01 -B Building 005 Porton Down (GB)

A62C 4/00 **DE E-1297876** 2020 08 05 **3415202**
2017 06 13 2017175848

(73) Rembe GmbH Safety + Control, 59929 Brilon, Gallbergweg 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLAMMENLOSEN DRUCKENTLASTUNG
(72) Penno, Stefan, 59929 Brilon, Zur Tinne 1 (DE)
(72) Bunse, Roland, 59929 Brilon, Kappellenstraße 8 (DE)

A62D 1/00 **EN E-1297877** 2020 08 05 **2335782**
2006 06 26 2010014872

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Verwendung von Zusammensetzungen die HFCO-1233zd enthalten
(30) US 2005 06 24 693853 P
(72) Singh, Rajiv R., Morristown, NJ 07962-2245, c/o Honeywell International Inc. 101 Colombia Road, P.O. Box 2245 (US)
(72) Pham, Hang T., Morristown, NJ 07962-2245, c/o Honeywell International Inc. 101 Colombia Road, P.O. Box 2245 (US)

A63B 4/00 **FR E-1297878** 2020 08 05 **3476438**
2018 10 22 2018201761

(73) JFS B.V., 5709 AE Helmond, Berkveld 1 (NL)
(54) GYMNASTIK-BALKEN, DER EINEN ELASTISCHEN MEHRSCHICHTIGEN VERBUND UMFASST
(30) FR 2017 10 27 1760185
(72) VENHUIZEN, Seerp, 5712HM SOMEREN, Pasakker 20 (NL)

A63B 5/20 **EN E-1297879** 2020 08 05 **3434337**
2017 12 20 2017209180

(73) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)
(54) ROLLENTRAININGSVORRICHTUNG UND SATZ AUS ROLLENTRAININGSVORRICHTUNGEN
(30) TW 2017 07 26 106211007 U
(30) TW 2017 07 26 106211006 U
(72) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)

A63B 21/008 **EN E-1297880** 2020 08 05 **3466497**
2015 02 27 2018207883

(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(54) MACHINE D'EXERCICE PHYSIQUE FONCTIONNELLE
(30) US 2014 02 28 201461946541 P
(72) HOCKRIDGE, Bruce, Poway, CA 92064, c/o Hoist Firtness Systems, Inc. 11900 Community Road (US)

A63B 37/12 **EN E-1297881** 2020 08 05 **2800612**
(86) US13020078 2013 01 03 2013733866

(73) Feng Tay Enterprises Co., Ltd., Douliou City, Yunlin County 64064, No. 52 Kegong 8th Road (TW)
(54) GOLFBALL MIT EINEM ÜBERINDIZIERTEN THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANELASTOMERÜBERZUG UND EINEM WEICHEN SCHLAGGEFÜHL
(30) US 2012 01 03 201213342564
(72) ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KENNEDY, Thomas J. III, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHOU, Chien-Hsin, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LIAO, Hui-Kai, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LIU, Chen-Tai, Beaverton, OR 97005-6453, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 69/00 **EN E-1297882** 2020 08 05 **3307403**
(86) US16035480 2016 06 02 2016731416

(73) Greenwalt, Jeffrey Kyle, Gilbertsville, PA 19525, 134 Crooked Lane (US)
(73) Frye, Jeffrey Neal, Harleysville, PA 19438, 176 Winding Creek Way (US)
(73) Finn, Richard Joseph, Harleysville, PA 19438, 562 Yoder Road (US)
(73) Nace, Thomas Jay, Telford, PA 18969, 3178 Long Mill Road (US)
(73) Frye, Aidan Conner, Harleysville, PA 19438, 176 Winding Creek Way (US)
(73) Frye, Isaac Brady, Harleysville, PA 19438, 176 Winding Creek Way (US)
(54) BALL MIT EINEM ODER MEHREREN SENSOREN ZUR VERBESSERUNG DER AUFSCHLAGLEISTUNG SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN MIT DIESEM BALL MIT EINEM ODER MEHREREN SENSOREN ZUR VERBESSERUNG DER AUFSCHLAGLEISTUNG
(30) US 2015 06 04 201514730906
(30) US 2015 06 04 201514731024
(72) GREENWALT, Jeffrey Kyle, Gilbertsville, Pennsylvania 19525, 134 Crooked Lane (US)
(72) FRYE, Jeffrey Neal, Harleysville, Pennsylvania19438, 176 Winding Creek Way (US)
(72) FINN, Richard Joseph, Harleysville, Pennsylvania 19438, 562 Yoder Road (US)
(72) NACE, Thomas Jay, Telford, Pennsylvania 18969, 3178 Long Mill Road (US)
(72) FRYE, Aidan Conner, Harleysville, Pennsylvania 19438, 176 Winding Creek Way (US)
(72) FRYE, Isaac Brady, Harleysville, Pennsylvania 19438, 176 Winding Creek Way (US)

A63B 69/20 **EN E-1297883** 2020 08 05 **3538231**
(86) IT17000245 2017 11 07 2017835514

(73) Itatami SRL, 31044 Montebelluna (TV), Piazza Jean Monnet n. 11/2 (IT)
(54) MIT WIRBEL ZUR AUFHÄNGUNG AUSGESTATTETER BOXSACK
(30) IT 2016 11 10 201600113127
(72) BORTOLOTTO, Guido, 31020 Refrontolo (TV), Vicolo Mire n. 5 (IT)

A63C 9/08 **FR E-1297884** 2020 08 05 **3437703**
2018 07 20 2018184630

(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR TOURENSKI
(30) FR 2017 07 31 1757286
(72) THOMAS, Gérard, 58130 URZY, 55, rue des Chaumes (FR)
(72) FRANCOIS, Yohan, 38380 SAINT LAURENT DU PONT, 3 Chemin de la Piquetière (FR)

A63F 1/12 **EN E-1297885** 2020 08 05 **3452187**
(86) US17030638 2017 05 02 2017793159

(73) Shark Trap Gaming &Security Systems, LLC, Las Vegas, NV 89149, 6160 North Jensen Street (US)
(54) MEHRSTÖCKIGER AUTOMATISCHER KARTENMISCHER MIT KONFIGURATION ZUM MISCHEN VON KARTEN FÜR EIN KASINOTISCHSPIELKARTENSPIEL WIE Z. B. BACCARAT
(30) US 2016 05 03 201615145492
(30) US 2016 12 06 201615371125
(72) RIORDAN, Michael, Las Vegas NV 89102, 3325 Calle Del Torre (US)
(72) DEGREGORIO, Louis, Las Vegas NV 89149, 6160 North Jensen Street (US)
(72) DEGREGORIO, Dino, Las Vegas NV 89139, 8211 Misty Sage Street (US)
(72) FORTE, Steven, Las Vegas NV 89149, 8880 West La Mancha Avenue (US)
(72) DAVID, Westley, Henderson NV 89052, 1542 Villa Rica Drive (US)
(72) COOK, Zachary, Las Vegas NV 89121, 658 Greenbriar Twonhouse Way (US)
(72) RIESEN, Joseph, Henderson NV 89052, 109854 Scotch Rose St. (US)
(72) O'TOOLE, Brendan, Henderson NV 89074, 255 Pala Vista Circle (US)

A63F 7/36 **DE E-1297886** 2020 08 05 **3573728**
(86) EP17051820 2017 01 27 2017703680

(73) Ravensburger Verlag GmbH, 88214 Ravensburg, Robert-Bosch-Strasse 1 (DE)
(54) MODULARES KUGELBAHNSYSTEM
(72) HODEK, Johannes, 88079 Kressbronn, Rosenstr. 10 (DE)
(72) MUENZER, Ralph, 88045 Friedrichshafen, Untere Muehlbachstr. 11 (DE)
(72) TUERCK, Clemens, 88214 Ravensburg, Seestr. 8 (DE)

A63F 13/213 **EN E-1297887** 2020 08 05 **3165266**
2016 11 08 2016197714

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND TRAGBARE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 09 2015219678
(72) OGASAWARA, Yoshiyasu, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Tomohisa, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) SHIMOHATA, Yasuyuki, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) HATTA, Naoki, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)

A63F 13/30 **EN E-1297888** 2020 08 05 **3062897**
(86) IB13002422 2013 10 31 2013821919

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ERZEUGUNG EINER SOFORTIGEN VIRTUELLEN WIEDERHOLUNG EINES AUFTRETENDEN EREIGNISSES
(72) AHLIN, Eskil G., CA 94402 San Mateo California, 153 Gramercy Drive (US)

A63F 13/497 **EN E-1297889** 2020 08 05 **3131053**
(86) JP15060204 2015 03 31 2015776210

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BEWEGTBILDVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPIEL, BEWEGTBILDVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR EIN SPIEL UND BEWEGTBILDVERTEILUNGSPROGRAMM FÜR EIN SPIEL
(30) JP 2014 04 07 2014078773
(72) WATARI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IKENAGA, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAYANO, Toshiharu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HASAMA, Shinkichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63H 1/24 **EN E-1297890** 2020 08 05 **3431154**
2015 02 13 2018187558

(73) Shlomot, Eyal, Long Beach, CA 90814, 3955 E 3rd St. (US)
(54) COMPUTERISIERTES JO-JO
(30) US 2014 02 18 201461940853 P
(72) Shlomot, Eyal, Long Beach, CA 90814, 3955 E 3rd St. (US)

A63H 33/04 **EN E-1297891** 2020 08 05 **3419730**
(86) EP17054002 2017 02 22 2017706483

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(54) ROBOTISCHER BAUELEMENTSATZ
(30) EP 2016 02 24 16157134
(72) CHRISTENSEN, David Johan, 3540 Lynge, Krobakken 3 (DK)
(72) PACHECO, Moises, 2860 Søborg, Tinghøjvej 42 st. mf. tv. (DK)

B01D 3/34 **DE E-1297892** 2020 08 05 **3201167**
(86) EP15071851 2015 09 23 2015775409

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ACRYLSÄURE
(30) DE 2014 09 30 102014114193
(30) US 2014 09 30 201462057267 P
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, Kalmitstr. 8 (DE)
(72) WALTER, Thomas, 67454 Haßloch, Dr. Siebenpfeiffer-Str. 11 B (DE)
(72) OTTENBACHER, Markus, 69259 Wilhelmsfeld, Silbergasse 40 (DE)
(72) HÜTTEN, Frank, 68165 Mannheim, Mollstr. 9 (DE)

B01D 9/00 **EN E-1297893** 2020 08 05 **3503984**
(86) EP17072362 2017 09 06 2017768723

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) WASCHSÄULENVORRICHTUNG MIT EINEM STATISCHEN GITTERELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM SUSPENSIONSKRISTALLISIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 09 12 16188348
(72) JANSEN, Halbe, Anne, 8390 Eschlikon, Höhenweg 9B (CH)
(72) JANSEN, Johannes, Josephus, Andreas, Gerardus, 5571 Bergeijk, Het Zand 18 (NL)

B01D 15/18 **EN E-1297894** 2020 08 05 **2632562**
(86) EP11068919 2011 10 27 2011775978

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VIRUSÄHNLICHER PARTIKEL AUS PFLANZEN UNTER VERWENDUNG VON EXPANSIONSBETT-CHROMATOGRAFIE
(30) EP 2010 10 27 10014019
(72) LIHME, Allan, DK-2100 Copenhagen, Lersø Parkallé 42 (DK)
(72) OISHI, Karen, CH-2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 15 (CH)
(72) VAARST, Inga, DK-2100 Copenhagen, Lersø Parkallé 42 (DK)
(72) CABRERA, Rosa, CH-2000 Neuchâtel, Rue des Moulins 51 (CH)

B01D 15/20 **EN E-1297895** 2020 08 05 **2817075**
(86) US13026859 2013 02 20 2013752450

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) PRÄPARATIVE CHROMATOGRAPHIESÄULE
(30) US 2012 02 22 201261601904 P
(72) LEFEBVRE, Sébastien, F-63360 Saint Beauzire, 21 Rue des Dômes (FR)
(72) PORTIER, Lilian, F-63290 Paslières, Terre de Bruyère (FR)
(72) AGEÉ, Maurice, F-63200 Yssac-la-Tourette, 5 rue des Caves (FR)

B01D 17/02 **EN E-1297896** 2020 08 05 **2558179**
(86) US11032181 2011 04 12 2011769474

(73) Flodesign Sonics Inc., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(54) VERWENDUNG VON ULTRASCHALL- UND AKUSTOPHORESETECHNOLOGIE ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN AUS EINEM TRAGENDEN MEDIUM
(30) US 2010 04 12 342307 P
(72) DIONNE, Jason, Simsbury CT 06070, 499 Bushy Hill Road (US)
(72) LIPKENS, Bart, Hampden MA 01036, 165 Bennett Road (US)
(72) RIETMAN, Edward, A., Nashua NH 03063, 8 Crawford Lane (US)

B01D 21/02 **EN E-1297897** 2020 08 05 **3221523**
(86) SE15051226 2015 11 16 2015861649

(73) Rensa Entreprenad Sverige AB, 187 12 Täby, Box 7100 (SE)
(54) ABSCHEIDUNGSANORDNUNG ZUM ABSCHEIDEN VON SPEISERESTEN AUS WASSER
(30) SE 2014 11 19 1451391
(72) JANSSON, Mikael, S-185 94 Vaxholm, Isterbergsvägen 3 (SE)

B01D 29/54 **EN E-1297898** 2020 08 05 **2938419**
(86) DK13050449 2013 12 19 2013811366

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT EINEM FLUID SYSTEM
(30) DK 2012 12 28 201270828
(72) KORSGAARD NIELSEN, Thomas, DK-7100 Vejle, Skansen 2 (DK)

B01D 39/16 **EN E-1297899** 2020 08 05 **3313548**
(86) US16039049 2016 06 23 2016815319

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) VERBUNDMEDIEN FÜR KRAFTSTOFFSTRÖME
(30) US 2015 06 26 201562185505 P
(72) RAHMATHULLAH, Aflal, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) HAUSER, Bradly, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) KAPOOR, Vijay, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) MADSEN, Mike J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) JONES, Derek O., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) CHRIST, Charles, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/00 **EN E-1297900** 2020 08 05 **2977091**
2015 06 24 2015173509

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) MODULARES FILTERSYSTEM
(30) DE 2014 07 23 102014010750
(72) MAIER, Fabian, 67368 Westheim, Am Schlittweg 10 (DE)
(72) WETZEL, Jessica, 67067 Ludwigshafen, Irisstr. 31 (DE)
(72) BÜCHLER, Julian, 51709 Marienheide, Hüttenbergstr. 20a (DE)
(72) LULEY, Oliver, 67346 Speyer, Webergasse 10a (DE)
(72) SATHYANATHAN, Lijith, 560097 Bangalore, 9, 1st Cross, Kanshiram Nagar, Vidyaranya pura (IN)
(72) ARAGBATAGANGAPA ESWARAPA, Suresh, 560073 Bangalore, 75, Chennanayakana Palya, Nagasandra (P) (IN)
(72) ACKERMANN, Steffen, 67376 Harthausen, Rappengasse 19 (DE)
(72) ANTOMON, Chowalloor Rapheal, 560 058 Bangalore, Flat No 2-G, 2nd Floor, Sundher Heights No 1168, Hesarghatta Road (IN)

B01D 46/00 **DE E-1297901** 2020 08 05 **3017854**
2015 09 30 2015187579

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) FILTER ZUR FILTRIERUNG VON FLUID
(30) DE 2014 11 06 102014016301
(72) Schulz, Franziska, 67105 Schifferstadt, Bitzstr. 34 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1297902** 2020 08 05 **3381537**
2013 05 17 2018163720

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERSYSTEME MIT SCHMUTZLUFTKAMMERABSTANDSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 05 17 201261648494 P
(30) US 2013 03 15 201361790184 P
(72) RAETHER, Thomas, D., Las Vegas, NV 89178, 9254 National Park Drive (US)

B01D 46/02 **EN E-1297903** 2020 08 05 **3013455**
(86) US14043899 2014 06 24 2014818295

(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30, P.O. Box 6010 (US)
(54) LUFTFILTER UND EINLASSROHRANORDNUNG
(30) US 2013 06 25 201313926769
(72) LEPINE, Kristopher W., Sioux Falls, SD 57108, 7800 S. McMartin Avenue (US)
(72) ROGERS, Jeffrey E., Kearney, NE 68845, 9325 Lindsay Road (US)

B01D 46/24 **EN E-1297904** 2020 08 05 **3519079**
(86) IB17055985 2017 09 28 2017794059

(73) Hevò S.r.l., 65125 Pescara, Via Emanuele di Simone 13 (IT)
(54) AUTOMATISCHER KARTUSCHENFILTER
(30) IT 2016 09 28 201600097056
(72) MICOZZI, Giuseppe, 65125 Pescara, Via di Simone N°13 (IT)

B01D 53/04 **DE E-1297905** 2020 08 05 **3256234**
(86) EP16050516 2016 01 13 2016700563

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LUFTTROCKNERÜBERWACHUNG ÜBER DIE CO2-KONZENTRATION
(30) DE 2015 01 29 102015101297
(72) KRABOT, Matyas, 2310 Szigetszentmiklós, Rezeda u. 9 (HU)
(72) FUCHS, András, 2071 Páty, Mocsai Gyula Street 9 (HU)
(72) BALAZS, Gal, 1025 Budapest, Napsugar Staircase 10/A (HU)

B01D 53/04 **EN E-1297906** 2020 08 05 **3481534**
(86) EP17064406 2017 06 13 2017733385

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN ENTFERNUNG VON SILOXANEN UND SCHWEFELHALTIGEN VERBINDUNGEN AUS BIOGASSTRÖMEN
(30) DK 2016 07 08 201600405
(72) JAKOBSSON, Niklas Bengt, 268 76 Kågeröd, Hästskovägen 1 (SE)
(72) MÜNSTER-SWENDSEN, Janus, Emil, 3060 Espergærde, Egevangsvej 9 (DK)

B01D 53/053 **DE E-1297907** 2020 08 05 **3223930**
(86) EP15002325 2015 11 19 2015801988

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MENGEN- UND REINHEITSKONTROLLE BEI DRUCKWECHSELADSORPTIONSANLAGEN
(30) DE 2014 11 27 102014017600
(72) GRAHL, Matthias, 80639 München, Nibelungenstraße 24 (DE)
(72) CICHY, Thomas, 69412 Eberbach, Schafwiesenweg 19 (DE)
(72) WILDGRUBER, Klaus, 80992 München, Netzerstraße 74 (DE)

B01D 53/14 **FR E-1297908** 2020 08 05 **3421114**
2018 06 28 2018180601

(73) Gaz de Ferme, 65700 Villefranque, 1 Chemin de Mondegourat (FR)
(54) TRENN- UND REINIGUNGSSYSTEM VON ZWEI GASEN EINES GASGESCHMISCHES
(30) FR 2017 06 28 1755983
(72) LEBBE, Pierre, 65700 VILLEFRANQUE, 1 CHEMIN DE MONDEGOURAT (FR)

B01D 53/60 **EN E-1297909** 2020 08 05 **3471860**
(86) IL17050651 2017 06 13 2017745519

(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHADSTOFFEN AUS EINEM RAUCHGAS
(30) US 2016 06 15 201662350198 P
(72) BARNEA, Zach, 9338647 Jerusalem, 5/1 Carlebach St. (IL)
(72) SASSON, Yoel, 9254239 Jerusalem, 30 HaPalmach St. (IL)
(72) BOGOSLAVSKY, Benny, 9695407 Jerusalem, 7 Hanamer St. (IL)
(72) MINES, Yaakov, 5802057 Azor, 11 Ha'Ikarim St. (IL)

B01D 53/94 **EN E-1297910** 2020 08 05 **3273023**
(86) JP16058560 2016 03 17 2016765079

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 03 18 2015054513
(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)

B01D 53/94 **EN E-1297911** 2020 08 05 **3512632**
(86) EP17072893 2017 09 12 2017768746

(73) Treibacher Industrie AG, 9330 Treibach-Althofen, Auer von Welsbach-Straße 1 (AT)
(54) VERWENDUNG VON VANADATEN ALS OXIDATIONSKATALYSATOREN
(30) EP 2016 09 15 16188998
(72) SCHERMANZ, Karl, 9314 Launsdorf, Buchbergstraße 15 (AT)
(72) HENSGEN, Lars, 9061 Klagenfurt, Mörtschenstraße 7 (AT)
(72) SAGAR, Amod, 9330 Althofen, Am Sonnenhang 3/6 (AT)
(72) TROVARELLI, Alessandro, 33010 Pagnacco (Udine), Via dei Pini 8/2 (IT)
(72) CASANOVA, Marzia, 33100 Udine, Via Mantova 86 (IT)

B01D 61/16 **DE E-1297912** 2020 08 05 **3187247**
2015 12 29 2015202983

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) FILTERVERFAHREN ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT
(72) Dominiak, Dominik, 91- 718 Lodz, ul. Chryzantem 3 m 23 (PL)
(72) Eriksen Gissel, Rikke, 9000 Aalborg, Blegkilde allé 45, 1, 4 (DK)
(72) Svendsen, Jacob Appelt Vibe, 8600 Silkeborg, Buskelundhøjen 18 (DK)
(72) Zheng, Xing, 710048 Xi an, Jinhua Nanlu No.5, 45-1-1402, (CN)
(72) Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, Stenbakken 8 (DK)

B01D 67/00 **EN E-1297913** 2020 08 05 **3313556**
(86) US15061621 2015 11 19 2015801656

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(54) GEPFROPFTE POLYSULFONMEMBRANE
(30) US 2015 06 26 201562185222 P
(72) JABER, Jad, Ali, Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(72) GJOKA, Alketa, Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(72) LY, Saksatha, Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)

B01F 3/04 **EN E-1297914** 2020 08 05 **3055050**
(86) IL14050862 2014 10 01 2014803252

(73) V.V.T. MED LTD., 4442520 Kfar-Saba, Beit HaPaAmon 20 HaTaAs Street P.O. Box 211 (IL)
(54) SCHAUMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2013 10 13 201361890272 P
(72) BRANDEIS, Zeev, 4856039 Rosh HaAyin, 7 Alon Street (IL)

B01F 3/04 **EN E-1297915** 2020 08 05 **3466529**
2013 03 19 2018202925

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEBELÜFTUNG
(30) US 2012 05 31 201213484643
(72) SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH Ohio 43551, 820 Bridgeton Lane (US)

B01F 5/06 **FR E-1297916** 2020 08 05 **3231786**
2017 04 12 2017166162

(73) Nitrates&Innovation, 75008 Paris, 61 Rue Galilée (FR)
(54) STATISCHER MISCHER MIT EINER SCHERVORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SPRENGSTOFFS
(30) FR 2016 04 13 1653261
(72) RIQUEAU, Nicolas, 13910 MAILLANE, 14 Draille du Bout des Plaines (FR)
(72) JAUFFRET, Gilles, 84800 LAGNES, 606 Route de l'Isle (FR)
(72) GENRE, Cédric, 13560 SENAS, 24 Chemin du Clos de la Genestière (FR)

B01F 7/00 **DE E-1297917** 2020 08 05 **3439774**
(86) EP17057874 2017 04 03 2017715454

(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, 74736 Hardheim, Walldürner Strasse 50 (DE)
(54) MISCHWELLE
(30) DE 2016 04 08 102016106536
(30) DE 2016 11 25 202016106597 U
(72) SEILER, Andreas, 97941 Tauberbischofsheim, Kurmainzring 15 (DE)
(72) BECHTOLD, Matthias, 74736 Hardheim, Rote Au 19 (DE)
(72) DÖRR, Martin, 74731 Walldürn, Pater-Josef-Eckstein-Str. 1 (DE)
(72) LUKSCHE, Christian, 63762 Großostheim, Borngasse 1 (DE)

B01F 11/00 **EN E-1297918** 2020 08 05 **3165279**
(86) JP15067224 2015 06 16 2015814240

(73) Satake Chemical Equipment Mfg Ltd., Toda-shi, Saitama 335-0021, 66, Ooaza niizo (JP)
(73) JGC Japan Corporation, Nishi-ku, Yokohama Kanagawa 220-6001, 3-1, Minato Mirai 2-chome (JP)
(54) KOLBENRÜHRERVORRICHTUNG MIT MIKROBLASENERZEUGUNGSEINHEIT
(30) JP 2014 07 01 2014135678
(72) KATO, Yoshikazu, Toda-shi Saitama 335-0021, c/o Satake Chemical Equipment Mfg Ltd. Mixing technology Laboratory 60 Niizo (JP)
(72) KANAMORI Hisayuki, Toda-shi Saitama 335-0021, c/o Satake Chemical Equipment Mfg Ltd. Mixing Technology Laboratory. 60, Niizo (JP)
(72) SATO Makoto, Toda-shi Saitama 335-0021, c/o Satake Chemical Equipment Mfg Ltd. Mixing Technology Laboratory. 60, Niizo (JP)
(72) TAHARA Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation 2-3-1 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) TOGASHI Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation 2-3-1 Minatomirai Nishi-ku (JP)

B01F 13/08 **DE E-1297919** 2020 08 05 **3175912**
2016 11 11 2016198502

(73) 2mag AG, 80992 München, Schragenhofstr. 35 J (DE)
(54) MAGNETRÜHRER FÜR EINE MAGNETRÜHRVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 11 102015119433
(72) Kress, Kai, 80639 München, Jagdstr. 5 (DE)
(72) Kaufmann, Klaus, 81827 München, Wachtelweg 34 (DE)
(72) Fischer, Michael, 81545 München, Harthauser Str. 89c (DE)

B01F 15/04 **DE E-1297920** 2020 08 05 **3487612**
(86) EP17065481 2017 06 23 2017734683

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES BEFÜLLSYSTEMS UND VERFAHREN
(30) DE 2016 07 19 102016213141
(72) PFLAUM, Sebastian, 82216 Maisach, Schmidhammerstrasse 3 (DE)
(72) SAHIN, Hakan, 80689 München, Joergstrasse 25 (DE)
(72) RASTEL, Hans, 86949 Windach, Ramsacherstrasse 3 (DE)
(72) VIERTLBÖCK, Markus, 82377 Penzberg, Frauenschuhstrasse 33 (DE)

B01J 2/16 **EN E-1297921** 2020 08 05 **3318319**
(86) JP16068607 2016 06 23 2016817802

(73) Kabushiki Kaisha Powrex, Itami-shi, Hyogo 664-0837, 5-5, Kita-Gawara 5-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN PARTIKELHERSTELLUNG
(30) JP 2015 06 30 2015131036
(72) HISAZUMI, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0831, c/o KABUSHIKI KAISHA POWREX 121-1, Kitaitami 8-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0831, c/o KABUSHIKI KAISHA POWREX 121-1, Kitaitami 8-chome (JP)
(72) NAGATO, Takuya, Itami-shi Hyogo 664-0831, c/o KABUSHIKI KAISHA POWREX 121-1, Kitaitami 8-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0831, c/o KABUSHIKI KAISHA POWREX 121-1, Kitaitami 8-chome (JP)

B01J 2/16 **EN E-1297922** 2020 08 05 **3532192**
(86) EP17077557 2017 10 27 2017800715

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) WIRBELSCHICHTGRANULATION
(30) EP 2016 10 27 16196033
(72) VOORHANS, Jaap, 4535 CA Terneuzen, Langs de Kreek 1 A (NL)
(72) VANMARCKE, Luc, 9971 Kaprijke, Gr. Mad. d'Alcantaralaan 43 (BE)
(72) KAYAERT, André, 3020 Herent, Res. Parkhof Persilstraat 50/304 (BE)

B01J 3/02 **EN E-1297923** 2020 08 05 **3160628**
(86) EP15064398 2015 06 25 2015733677

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) REAKTOR MIT AUSTRITTSSAMMLER, INSPEKTIONSZUGANG UND KOMPRESSIONSRING
(30) EP 2014 06 30 14174940
(72) RISBJERG JARLKOV, Klaus, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55 (DK)

B01J 4/00 **EN E-1297924** 2020 08 05 **3280522**
(86) EP16056368 2016 03 23 2016714325

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG VON TRÖPFCHEN IN EINEN REAKTOR
(30) EP 2015 04 08 15162807
(72) BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, Steinsfurter Strasse 4 (DE)
(72) FREIBERG, Juergen, 68623 Lampertheim, Pfaffenwiese 10 (DE)
(72) GAMPFER, Oliver, 55234 Hochborn, Am Alzeyer Weg 23 (DE)
(72) KRUEGER, Marco, 68219 Mannheim, Falkensteinweg 37 (DE)

B01J 8/00 **FR E-1297925** 2020 08 05 **2911776**
(86) FR13052570 2013 10 28 2013795832

(73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, 92400 Courbevoie, La Défense 6, 2, place Jean Millier (FR)
(54) VERWALTUNG DES LADENS EINES REAKTORS MIT FESTEN TEILCHEN
(30) FR 2012 10 29 1260313
(72) MAIRESSE, Julien, F-33190 La Reole, 59 rue du Général Leclerc (FR)
(72) LEROY, Pascal, F-76290 Montivilliers, 26 Rue Max Jacob (FR)

B01J 13/04 **EN E-1297926** 2020 08 05 **3450010**
2017 12 20 2017020586

(73) National Research-Development Institute for Non-ferrous and Rare Metals (IMNR), 077145 Pantelimon, 102 Biruintei Blvd., Ilfov (RO)
(54) KALIUMNITRATMIKROEINKAPSELUNGSVERFAHREN IN EINER NANOSTRUKTURIERTEN ANORGANISCHEN ZINKOXIDHÜLLE MIT ANWENDUNG IN WÄRMEENERGIESPEICHERUNG
(30) RO 2017 08 30 604
(72) PITICESCU, Radu Robert, Bucaresti, CP 011137, sos. Nicolae Titulescu 155, Bl.21, ap. 90, sector 1 (RO)
(72) ROMERO-SANCHEZ, Maria Dolores, Elda, Alicante, c. Hernanez Cortes 9 PO1 A (ES)
(72) MOTOC, Adrian Mihail, Bucaresti, CP 062083, str. Pascani Nr. 9, Bl. TD 35, Sc.1, ap. 64, sector 6 (RO)

B01J 19/00 **DE E-1297927** 2020 08 05 **3083032**
(86) EP14077953 2014 12 16 2014821573

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MODULAR AUFGEBAUTEN PRODUKTIONSANLAGE
(30) DE 2013 12 20 102013114720
(72) KÜPPER, Achim, 51375 Leverkusen, Paul-Klee Str. 68h (DE)
(72) OCHS, Stefan, 51063 Köln, Böcking Str. 66 (DE)

B01J 20/16 **EN E-1297928** 2020 08 05 **3595808**
(86) EP18056267 2018 03 13 2018711307

(73) Industrias Quimicas del Ebro, S.A., 50016 Zaragoza, C/ Polígono Malpica, Calle D, nº 97 (ES)
(73) Universidad De Zaragoza, 50009 Zaragoza, C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
(54) ORGANISCH-ANORGANISCHES PORÖSES HYBRIDMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) ES 2017 03 16 201730353
(72) PÉREZ CACHO, Jorge José, 50016 Zaragoza, C/ Polígono Malpica Calle D nº 97 (ES)
(72) CACHO BAILO, Fernando, 50018 Zaragoza, C/ Mariano Esquillor s/n (ES)
(72) CORONAS CERESUELA, Joaquín, 50018 Zaragoza, C/ Mariano Esquillor s/n (ES)
(72) TÉLLEZ ARISO, Carlos, 50018 Zaragoza, C/ Mariano Esquillor s/n (ES)

B01J 21/04 **EN E-1297929** 2020 08 05 **1981633**
(86) US07061861 2007 02 08 2007756778

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS, KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINOXIDS, 1,2-DIOLS, 1,2-DIOLETHERS ODER ALKANOLAMINS
(30) US 2006 02 10 772420 P
(72) REMUS, Donald James, Stow, OH 44224, 2901 Wexford Boulevard (US)
(72) RICHARD, Michael Alan, Fulshear, Texas 77441, 4919 Westerdale Drive (US)
(72) SZYMANSKI, Thomas, Hudson, OH 44236, 2705 Blue Heron Drive (US)

B01J 21/06 **DE E-1297930** 2020 08 05 **2682184**
2013 06 22 2013003194

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS, VERWENDUNG DES KATALYSATORS
(30) DE 2012 07 05 102012013288
(72) Döring, Andreas, 82008 München, Ziehrerstraße 24 (DE)

B01J 23/72 **EN E-1297931** 2020 08 05 **2506967**
(86) US10039069 2010 06 17 2010833706

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT OBERFLÄCHENAKTIVEN STOFFEN, NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNG, NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2010 06 10 813463
(30) US 2009 11 30 265326 P
(72) ZINN, Alfred, A., Palo Alto CA 94303, 1073 Maddux Drive (US)
(72) LU, Paul, P., San Jose CA 95134, 729 Applause Place (US)

B01J 23/75 **EN E-1297932** 2020 08 05 **1708810**
(86) GB05000287 2005 01 27 2005702039

(73) Statoil ASA, 4035 Stavanger (NO)
(73) PetroSA, Parow 7500, 151 Frans Conradie Drive (ZA)
(54) FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN
(30) GB 2004 01 28 0401829
(72) RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, Steinasen 19 (NO)
(72) SKAGSETH, Torild, Hulsund, N-7054 Ranheim, Nedre Grilstadkleiva 37 (NO)
(72) WIGUM, Hanne, N-7043 Trondheim, Nedre Mollenberggate 76A (NO)
(72) SINCADU, Nonyameko, Heiderand 6511, PO Box 11103 (ZA)

B01J 23/89 **EN E-1297933** 2020 08 05 **3144062**
(86) JP15051126 2015 01 16 2015792201

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) WO 2014 05 13 PCT/JP2014/062666
(30) WO 2014 05 13 PCT/JP2014/062667
(72) ITO, Junji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HANAKI, Yasunari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/oNISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAITO, Tetsuro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/oNISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKAISHI, Misaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/oNISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B01J 27/04 **EN E-1297934** 2020 08 05 **3433012**
(86) EP17055289 2017 03 07 2017709424

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) BLEISULFID ALS ALKAN-DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR
(30) DK 2016 03 22 201600175
(72) HØJLUND NIELSEN, Poul Erik, 3480 Fredensborg, Rolandsvej 5 (DK)
(72) NIELSEN, Rasmus Munksgård, 2760 Måløv, Hellevangen 15 (DK)
(72) LEMUS-YEGRES, Lived J., 2300 Copenhagen S, Robert Jacobsens Veij 5B, tv (DK)

B01J 27/19 **EN E-1297935** 2020 08 05 **3074123**
(86) US14066165 2014 11 18 2014821330

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) UNGETRÄGERTE HETEROPOLYSÄURECÄSIUMSALZ-KATALYSATOREN ZUR DIMERISIERUNG UND/ODER OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) US 2013 11 26 201314091137
(72) SUN, Miao, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13438 (SA)
(72) XU, Wei, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13495 (SA)

B01J 29/06 **EN E-1297936** 2020 08 05 **2990111**
(86) KR14003491 2014 04 22 2014788913

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) KATALYSATOR MIT EINEM METALLCLUSTER IN EINEM STRUKTURELL ZUSAMMENGEBROCHENEN ZEOLITH UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2013 04 22 20130044357
(30) KR 2014 04 17 20140045750
(72) CHOI, Min Kee, Daejeon 305-338, (Guseong-dong Foreign Professors Apt.) A-105 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ju Hwan, Busan 616-110, (Mandeok-dong Shinmandeokssangyongyega) 104-2401 49 Mandeok 3-ro Buk-gu (KR)
(72) KIM, Do Woan, Daejeon 305-509, (Gwanpyong-dong Daedok Technovalley 10 danji Apt.)1006-1104 61 Baeul 2-ro Yoseong-gu (KR)
(72) KIM, Do Kyoung, Daejeon 305-761, (Jeonmin-dong Expo Apt.) 304-402 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Jin, Seoul 120-090, (Hongje-dong Muakjae Hanwha Apt.) 102-904 357 Tongil-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) OH, Seung Hoon, Seoul 135-504, (Dogok-dong) 2104 2763 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) SEOK, Tae Hong, Daejeon 305-712, (Wonchon-dong 2nd dormitory) 2318 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 29/89 **EN E-1297937** 2020 08 05 **2133144**
(86) CN08000616 2008 03 27 2008733849

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100029, 6A, Huixin Dong Street Chaoyang District (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) EDELMETALLHALTIGES TI-SI-MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2007 03 30 200710064981
(72) LIN, Min, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) SHI, Chunfeng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LONG, Jun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Bin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) SHU, Xingtian, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) MU, Xuhong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LUO, Yibin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xieqing, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) RU, Yingchun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

B01J 31/08 **EN E-1297938** 2020 08 05 **2631010**
2012 02 27 2012001284

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, (JP)
(54) VINYLPYRIDINHARZ FÜR KATALYSATORTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Zhixiong, You, Kanagawa 220-8765, c/o Chiyoda Corporation 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) Takeshi, Minami, Kanagawa 220-8765, c/o Chiyoda Corporation 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) Chikako, Hashimoto, Kanagawa 220-8765, c/o Chiyoda Corporation 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) Yoichi, Umehara, Kanagawa 220-8765, c/o Chiyoda Corporation 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yikohama-shi, (JP)

B01J 35/00 **EN E-1297939** 2020 08 05 **3419755**
(86) EP17053979 2017 02 22 2017706739

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSIERTEN MONOLITHEN
(30) DK 2016 02 24 201600108
(72) JOHANSEN, Keld, 3600 Frederikssund, Haspeholm Allé 4 Sundbylille (DK)

B01J 37/03 **EN E-1297940** 2020 08 05 **2313196**
(86) KR08004571 2008 08 06 2008793085

(73) Heesung Catalysts Corporation, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, 91, Somanggongwon-ro (KR)
(54) VERWENDUNG VON KATALYSATOREN ZUR NOX-REDUKTION UNTER VERWENDUNG VON H2
(30) KR 2008 07 31 20080075102
(72) HAN, Hyun-Sik, Ansan-city Kyungki-do 425-140, 235-902, Sujeong Hanyang Apt. 1086, Seonbu-dong Danwon-ku (KR)
(72) KIM, Eun-seok, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, 111-406, Boseong Apt. Jeongwang-dong (KR)
(72) SEO, Gon, Gwangju-city 502-763, 104-305, Yeomju Jugong Apt. Hwajung-4-dong Seo-ku (KR)
(72) PARK, Se-Min, Jeollanam-do 551-771, 301-206, Jugong Apt. Hwajang-dong Yeosu si (KR)
(72) LEE, Yun-Je, Gwangju 500-103, 111-401, Jugong Apt. Duam3-Dong Buk-Gu (KR)

B01J 38/60 **EN E-1297941** 2020 08 05 **2165763**
(86) JP08061633 2008 06 26 2008790648

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES GEBRAUCHTEN KATALYSATORS
(30) JP 2007 06 27 2007168546
(72) KATO, Yasuyoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 5-3 Takaramachi (JP)

B01J 47/14 **EN E-1297942** 2020 08 05 **3475452**
(86) FI16050475 2016 06 28 2016736897

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN
(72) LATVA-KOKKO, Marko, 28600 Pori, Ihantolanlenkki 45 (FI)
(72) KOURUNEN, Jari, 70620 Kuopio, Kaartokatu 13 As 3 (FI)

B01L 3/00 **EN E-1297943** 2020 08 05 **2718017**
(86) US12041139 2012 06 06 2012727067

(73) Corsolutions, LLC, Groton, NY 13073, 622 Scofield Road (US)
(73) Corso, Thomas N., Groton, New York 13073, 622 Scofield Road (US)
(54) FLUIDISCHE SCHNITTSTELLE
(30) US 2011 06 06 201161493938 P
(30) US 2011 09 30 201161541600 P
(72) CORSO, Thomas N., Groton, New York 13073, 622 Scofield Road (US)
(72) VAN PELT, Colleen K., Groton, New York 13073, 622 Scofield Road (US)

B01L 3/00 **FR E-1297944** 2020 08 05 **3205404**
2017 02 07 2017155059

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLUIDELEMENTS, UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES FLUIDELEMENT
(30) FR 2016 02 11 1651116
(72) GROPPLERO DI TROPPENBURG, Giacomo, 38000 Grenoble, 6 rue Casimir Brenier (FR)
(72) DAVOUST, Laurent, 38610 Gieres, 10 rue de la Roseraie (FR)
(72) FOUILLET, Yves, 38340 Voreppe, 17 chemin des Carrières (FR)
(72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38180 Seyssins, 11 rue de la Saulne (FR)

B01L 3/00 **EN E-1297945** 2020 08 05 **3562590**
(86) EP17084579 2017 12 26 2017821657

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) REGELUNG DER STÄRKE EINES JET FLOWS ZUM SORTIEREN VON TEILCHEN
(30) EP 2016 12 27 16206934
(72) DE WIJS, Koen Johannes Hubertus Gerardus, 3001 Leuven, c/o IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LIU, Chengxun, 3001 Leuven, c/o IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 7/00 **DE E-1297946** 2020 08 05 **2647435**
2012 04 05 2012163321

(73) thinXXS Microtechnology AG, 66482 Zweibrücken, Amerikastrasse 21 (DE)
(54) ANORDNUNG AUS EINER FLUSSZELLE UND EINEM TEMPERIERELEMENT
(72) Weber Lutz, 66981 Münchweiler, Tunnelstraße 2 (DE)

B01L 7/00 **EN E-1297947** 2020 08 05 **3106510**
(86) KR15001291 2015 02 09 2015745781

(73) Nanobiosys Inc., Seoul 153-712, 9F 47 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu (KR)
(54) MIT UNIDIREKTIONALEN GLEITMITTELN AUSGESTATTE PCR-VORRICHTUNG
(30) KR 2014 02 10 20140014777
(72) KIM, Sung Woo, Seoul 152-848, 101-1108, 448, Dorimcheon-ro Guro-gu (KR)

B01L 9/00 **EN E-1297948** 2020 08 05 **3324171**
2005 08 25 2017002022

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTES OBJEKTTRÄGERVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2005 04 27 116676
(72) Griebel, Rick, Tucson, AZ 85737, 9914 N. Calle Solano (US)
(72) Ashby, Austin, Tucson, AZ 85743, 8003 N. Gillespie Lane (US)
(72) Borchert, Chris, Tucson, AZ 85716, 3541 E. Cody Avenue (US)
(72) Campbell, Devon C., Lexington, MA 02421, 19 Carville Ave. (US)
(72) Ward, Glen, Marana, AZ 85658, 4301 W. Golden Ranch Pl (US)
(72) Holubec, Mirek, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(72) Richards, William L., Kailua Kona, HI 96740, 74-4686 Pokole Pl (US)
(72) Ghusson, Andrew, Tucson, AZ 85737, 11522 N. Monica Leigh Place (US)
(72) Christensen, Kimberly, Washburn, WI 54891, 1024 Grand View Blvd. (US)
(72) Rizzo, Vincent R., Indianapolis, IN 46250, c/o Roche Diagnostics Operations, Inc., 9155 Hague Road (US)
(72) Showalter, Wayne, Tucson, AZ 85718, 1101 E. Via Lucerna (US)
(72) Reinhardt, Kurt, Tucson, AZ 85750, 6540 Calle de Amigos (US)
(72) Lemme, Charles D., Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(72) Freeman, Matthew, Fort Collins, CO 80525, 515 Shadbury Court (US)
(72) Ambler, Brandon, Tucson, AZ 85712, 4259 E. Wading Pond (US)
(72) Hendrick, Kendall B., Key Largo, FL 33037, 10 Halfway Rd. (US)
(72) Mehta, Parula, Oro Valley, AZ 85755, 12511 N. Wayfarer Way (US)

B02C 4/28 **DE E-1297949** 2020 08 05 **3572152**
2018 05 25 2018174239

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) VERTEIL-DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINEN WALZENSTUHL, WALZENSTUHL MIT EINER SOLCHEN VERTEIL-DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON MAHLGUT
(72) MARK, Daniel, 9500 Wil, Fürstenaugasse 5 (CH)
(72) RICKENBACH, Daniel, 9547 Wittenwil, Speisenackerstrasse 16 (CH)
(72) SALZMANN, Stefan, 8640 Rappersil, Greithstrasse 2 (CH)

B02C 4/40 **DE E-1297950** 2020 08 05 **3572153**
2018 05 25 2018174238

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) WALZENMÜHLE MIT EINEM ABSTREIFER
(72) Rickenbach, Daniel, 9547 Wittenwil, Speisenackerstrasse 16 (CH)
(72) Mark, Daniel, 9500 Wil, Fürstenaugasse 5 (CH)
(72) Holenstein, Phillipe, 9247 Henau, Flurstrasse 10 (CH)

B02C 4/42 **DE E-1297951** 2020 08 05 **3536404**
2018 03 08 2018160708

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR GETRIEBEPAAR UND INDUSTRIEAPPLIKATION
(72) Becka, Simon, 45128 Essen, Kaupenstraße 10 (DE)
(72) Düvel, Volker, 46397 Bocholt, Viktoriastraße 142 (DE)
(72) Hoffmann, Marco, 45145 Essen, Wiesbadener Str. 14 (DE)
(72) Leuer, Philipp, 45130 Essen, Rüttenscheider Platz 12 (DE)

B02C 15/00 **DE E-1297952** 2020 08 05 **3618964**
(86) EP17064410 2017 06 13 2017735401

(73) Loesche GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 243 (DE)
(54) VERTIKALWÄLZMÜHLE
(72) LANGEL, Jörg, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)
(72) OTTO, Paul, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)
(72) ERWERTH, Paul, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)
(72) BÄTZ, André, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)

B02C 17/16 **FR E-1297953** 2020 08 05 **3618966**
(86) EP19063656 2019 05 27 2019725763

(73) Deasyl SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du pont-du-Centenaire 109 (CH)
(54) DREIDIMENSIONALES MAHLWERK, VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2018 05 29 1854592
(72) THIEL, Julien, 74930 Arbusigny, 1377 route du Fresnay (FR)
(72) LACOSTE, François, 92200 Neuilly sur Seine, 42, Boulevard d'Argenson (FR)
(72) LAIR, Valentin, 74100 Annemasse, 25 rue du Dr Coquand (FR)
(72) HALLOUMI, Samy, 74380 Nangy, 94 impasse de la Doie (FR)
(72) MALPARTIDA, Irène, 29649 Mija Costa, Calle ana maria de calypso, n50, casa 9 (ES)
(72) MOEVUS, Benoît, 74130 Ayse, 996 Route de Mimonet (FR)

B02C 18/06 **EN E-1297954** 2020 08 05 **3482829**
2014 05 20 2018207723

(73) Waister AS, 3170 Sem, Åslyveien 15 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLUIDISIERUNG MINDESTENS EINER SUBSTANZ
(30) NO 2013 05 22 20130717
(30) NO 2013 05 22 20130716
(30) NO 2013 05 22 20130713
(30) NO 2013 05 22 20130718
(72) NORDAHL, Geir, deceased, - (NO)

B02C 19/18 **EN E-1297955** 2020 08 05 **3409370**
(86) JP16052702 2016 01 29 2016887969

(73) POKKA SAPPORO FOOD & BEVERAGE LTD., Nagoya-shi, Aichi 460-8415, 4-2-29 Sakae Naka-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PARTIKELGRÖSSE VON FEINPARTIKELN
(72) TAKAYANAGI, Junji, Kitanagoya-shi Aichi 481-8515, c/o POKKA SAPPORO FOOD & BEVERAGE LTD. 45-2 Juuniso Kumanoshou (JP)
(72) OSAWA, Naoki, Kitanagoya-shi Aichi 481-8515, c/o POKKA SAPPORO FOOD & BEVERAGE LTD. 45-2 Juuniso Kumanoshou (JP)
(72) INOUE, Takashi, Kitanagoya-shi Aichi 481-8515, c/o POKKA SAPPORO FOOD & BEVERAGE LTD. 45-2 Juuniso Kumanoshou (JP)

B03C 11/00 **EN E-1297956** 2020 08 05 **3199217**
2016 01 29 2016153408

(73) Borealis AG, 1220 Wien, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EMULSIONSSPALTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN FELD
(72) LEITNER, Andreas, 4240 Freistadt, Bockaustraße 17b (AT)
(72) SCHADENBÖCK, Michael, 4470 Enns, Lorch 1 (AT)
(72) MUSTER, Udo, 5023 Salzburg, Linzer Bundesstraße 55a (AT)

B04B 11/04 **EN E-1297957** 2020 08 05 **3501662**
2018 12 17 2018212837

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZENTRIFUGALABSCHEIDERS
(30) EP 2017 12 22 17209952
(72) Byhmer, Fredrik, 244 65 Furulund, Sleipners gränd 6 (SE)
(72) Kaschmieder, Erwin, 281 46 Tormestorp, Ädalsvägen 39 (SE)

B05B 1/14 **EN E-1297958** 2020 08 05 **3471890**
(86) SE17050616 2017 06 09 2017813694

(73) SILVENT AB, 504 94 Boras, Vevgatan 15 (SE)
(54) LÄRMGEDÄMPFTE BLASDÜSE
(30) SE 2016 06 15 1650842
(72) TIBELL, Rasmus, 427 38 Billdal, Kopparåsen 16 (SE)

B05B 1/16 **EN E-1297959** 2020 08 05 **3108964**
2016 06 20 2016001374

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
(54) DOPPELFUNKTION TASTSCHALTERBRAUSEKOPF
(30) CN 2015 06 18 201510340491
(72) Chen, Donghai, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) Chen, Wenxing, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) Liu, Xiaojia, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)

B05B 1/26 **DE E-1297960** 2020 08 05 **2953794**
(86) EP14000362 2014 02 10 2014703778

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT ABLENKEINRICHTUNG ZUM ABLENKEN EINES BESCHICHTUNGSMITTELS
(30) DE 2013 02 11 102013002411
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Grossmoltenstrasse 12 (DE)
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstrasse 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach/Güglingen, Heuchelbergstrasse 10 (DE)
(72) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)

B05B 1/26 **EN E-1297961** 2020 08 05 **3302813**
(86) US16035579 2016 06 02 2016730606

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(73) FLN Feuerlöschgeräte Neuruppin Vertriebs GmbH, 16816 Neuruppin, Martin-Erbell-Strasse 4 (DE)
(54) AUFRECHTER BRANDSCHUTZ-SPRINKLER
(30) US 2015 06 02 201562170053 P
(30) US 2015 06 02 201562170048 P
(72) SILVA, Manuel R. Jr., Cranston, RI 02921, 74 Chicory Lane (US)
(72) ABELS, Bernhard, Warwick, RI 02889, 177 Beach Avenue (US)
(72) BROWN, Kenneth Robert, Chesterfield, MO 63017, 15666 Sugarridge Court (US)
(72) VAETH, Stefan, 97877 Wertheim, An den Staudenwiesen 1 (DE)

B05B 1/30 **DE E-1297962** 2020 08 05 **3442713**
(86) EP16058422 2016 04 15 2016720368

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG UND VENTILPISTOLE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(72) EFFERL, Martin, 73635 Rudersberg, Hölderlinstrasse 44 (DE)
(72) KNÖDLER, Daniel, 71549 Auenwald, Lugstrasse 27 (DE)
(72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, Zu den Obstgärten 17 (DE)
(72) MANOCCIO, Daniel, 71364 Winnenden, Steinweg 19 (DE)
(72) WEISS, Benjamin, 71364 Winnenden, Brunnbachstrasse 11 (DE)
(72) HOLZWARTH, Wolfgang, 73635 Rudersberg, Drexelhofweg 13 (DE)
(72) BREUER, Christoph, 70734 Fellbach, Gartenstrasse 82 (DE)

B05B 3/04 **EN E-1297963** 2020 08 05 **3311926**
2013 06 12 2017197674

(73) Rain Bird Corporation, Azusa, CA 91702, 970 West Sierra Madre Avenue (US)
(54) ROTIERENDE DÜSE MIT VARIABLER BIEGUNG
(30) US 2012 06 13 201213495402
(72) WALKER, Samuel C., Green Valley, AZ 65614, 1455 North Miranda Lane (US)
(72) BRENNAN, John Austin, Tucson, AZ 85711, 6141 East 24th Street (US)
(72) MALOOF, Alberto Carillo, 22420 Tijuana, Circuito Mira Cielo No. 14275 Col. Altabrisa (MX)

B05B 7/04 **EN E-1297964** 2020 08 05 **3427838**
2018 03 29 2018164878

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 12 2017136269
(72) TABATA, Daisuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISOMI, Akira, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UEDA, Yuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B05B 11/00 **EN E-1297965** 2020 08 05 **2696990**
(86) US12026695 2012 02 27 2012789949

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) SPRÜHVENTILE MIT VERBESSERTER AUSLÖSUNG
(30) US 2011 04 13 201161474888 P
(30) US 2012 02 27 201213405456
(72) DEJONG, David, L., Ogden, UT 84403, 2744 Buchanan Avenue (US)
(72) SWEETON, Steven, Lake Winnebao, MO 64034, 350 South Shore Drive (US)
(72) DODD, Joseph, K., Lee's Summit, MO 64081, 1017 SE Granada (US)

B05B 11/00 **EN E-1297966** 2020 08 05 **3310492**
(86) US16037317 2016 06 14 2016738909

(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44309, One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991 (US)
(54) LÜFTUNGSVENTILE UND NACHFÜLLEINHEITEN MIT LÜFTUNGSVENTILEN ZUR VERWENDUNG MIT UMGEKEHRTEN NICHTKOLLABIERENDEN BEHÄLTERN
(30) US 2015 06 17 201562180939 P
(72) HARRIS, Donald, R., Tallmadge, OH 44278, 68 Old Forge Road (US)

B05B 11/00 **FR E-1297967** 2020 08 05 **3471891**
(86) FR17051585 2017 06 16 2017748522

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT
(30) FR 2016 06 20 1655696
(72) LE MANER, François, 27400 La Vallée Montaure, 24 rue des Ecoles (FR)

B05B 11/02 **FR E-1297968** 2020 08 05 **3471893**
(86) FR17051441 2017 06 08 2017734788

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2016 06 20 1655706
(72) POULLAIN, Franck, 27400 La Haye-Malherbe, 7 rue des Carrières (FR)

B05B 11/02 **FR E-1297969** 2020 08 05 **3471894**
(86) FR17051448 2017 06 08 2017734791

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2016 06 20 1655706
(72) BAILLET, Matthieu, 76000 Rouen, 59 boulevard des Belges (FR)
(72) CARBALLO, Dolorès, Montreal Québec H4T 1V5, Locemia Solutions 8505 chemin Dalton (CA)
(72) DULUDE, Hélène, Montreal Québec H4T 1V5, Locemia Solutions 8505 chemin Dalton (CA)
(72) POULLAIN, Franck, 27400 La Haye-Malherbe, 7 rue des Carrières (FR)

B05B 12/00 **DE E-1297970** 2020 08 05 **3401020**
2018 05 09 2018171582

(73) Timmer GmbH, 48485 Neuenkirchen, Dieselstrasse 37 (DE)
(54) MATERIALDRUCKREGLER
(30) DE 2017 05 12 102017110430
(72) Timmer, Herbert, 48485 Neuenkirchen, Marie-Curie-Str. 11 (DE)

B05B 12/08 **EN E-1297971** 2020 08 05 **3363545**
2004 09 27 2018161517

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1108, 340 Commercial Street (US)
(54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AEROSOLAUSGABE
(30) US 2003 09 25 670641
(30) US 2003 09 25 670977
(30) US 2003 09 25 671278
(30) US 2003 09 25 670924
(72) ALTOBELLI, David E, Nashua, NH 03063, 11 Ascot Park, (US)
(72) BEAVIS, Russell, Merrimack, NH New Hampshire 03054, 3 Brewster Street (US)
(72) GRAY, Larry B, Merrimack, NH New Hampshire 03054, 19 Iris Drive (US)
(72) HOWLETT, David J, King's Lynn, Norfolk PE32 1AF, Alheim Low Road Grimston (GB)
(72) KANE, Derek G, Manchester, NH New Hampshire 03104, 174 N. Adams Street (US)
(72) LANIGAN, Richard J, Concord, NH New Hampshire 03301, 6 Angela Way (US)

B05B 13/00 **DE E-1297972** 2020 08 05 **3459642**
2017 09 26 2017020442

(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)
(54) PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE ZUM BESCHICHTEN EINES WERKSTÜCKS MIT BESCHICHTUNGSPULVER
(72) Studerus, Patrik, 9323 Steinach, Kornfeldstr. 2A (CH)
(72) Haller, Reinhard, 88214 Ravensburg, Oberhofener Weg 11 (DE)
(72) Loos, Eugen, 88048 Friedrichshafen, Ritterstraße 1 (DE)
(72) Schmidt, Ruslan, 88048 Friedrichshafen - Kluftern, Hoher Weg 44 (DE)

B05B 15/00 **EN E-1297973** 2020 08 05 **2747896**
(86) US12052032 2012 08 23 2012828395

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) ELEKTROSPRAY-EMITTERANORDNUNGEN FÜR EINE MIKROFLUIDISCHE CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG
(30) US 2011 08 26 201161527648 P
(30) US 2011 08 26 201161527639 P
(30) US 2011 08 26 201161527747 P
(30) US 2011 08 26 201161527638 P
(30) US 2012 04 09 201261621852 P
(72) PRENTICE, David P., Millville, Massachusetts 01529, 280 Chestnut Hill Road (US)

B05C 11/02 **EN E-1297974** 2020 08 05 **3448583**
(86) EP16073610 2016 10 04 2016781320

(73) Orso Holding d.o.o., 5000 Nova Gorica, Kidriceva Ulica 19 (SI)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LÄNGLICHEN STANGEN
(30) IT 2015 10 21 UB20154741
(72) PERSANO, Salvatore, 73024 Maglie (Lecce), Via Ingravalle 39 (IT)
(72) CERATO, Luca, 6074 Rinn, Im oberen Feld 6k (AT)

B05C 17/005 **DE E-1297975** 2020 08 05 **3405293**
(86) EP17050437 2017 01 11 2017701053

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) FOLIENGEBINDE SOWIE BAUGRUPPE AUS EINER AUSPRESSVORRICHTUNG UND EINEM FOLIENGEBINDE
(30) EP 2016 01 20 16152017
(72) LUDWIG, Wolfgang, 86874 Zaisertshofen, Joh. Babt. Enderleweg 24 (DE)
(72) WOLF, Matthias, 82205 Gilching, Landsbergerstrasse 26A (DE)
(72) SETZER, Friedemann, 86830 Schwabmünchen, Erich Kästnerstrasse 23 (DE)

B05C 17/01 **FR E-1297976** 2020 08 05 **2995386**
2015 09 15 2015002671

(73) Alpha Industrie Plastique, 21460 Epoisses, 6 chemin de la Carotte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FESTEN VERBINDUNG EINES KLEBER-APPLIKATORS AUF EINER MOTORBETRIEBENEN BOHR- ODER SCHRAUBMASCHINE
(30) FR 2014 09 15 1402043
(72) VIENNOIS, Fabien, 74140 Messery, 11 chemin de la cure (FR)

B05D 3/02 **EN E-1297977** 2020 08 05 **2883621**
(86) JP13071592 2013 08 09 2013827112

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) METALLISCHES KRAFTFAHRZEUGTEIL MIT EINEM BESCHICHTUNGSFILM, UNIVERSALGLEICHLAUFGELENK, SOWIE VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN KRAFTFAHRZEUGTEILS MIT EINEM BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2012 08 10 2012178011
(30) JP 2013 08 08 2013164831
(72) IWAMOTO, Takafumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashi-kaizuka (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashi-kaizuka (JP)
(72) CHOKYU, Masato, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashi-kaizuka (JP)
(72) SUZUKI, Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashi-kaizuka (JP)
(72) HAYASHI, Hiromi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashi-kaizuka (JP)

B06B 1/02 **EN E-1297978** 2020 08 05 **2937148**
2015 04 10 2015163116

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KAPAZITIVER WANDLER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SUBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 12 2014082382
(72) KANDORI, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOTTA, Yoshio, Tokyo, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B06B 1/06 **EN E-1297979** 2020 08 05 **2949404**
2015 03 16 2015020036

(73) Gill Instruments Limited, Hampshire BH25 6QJ, The George Business Centre Christchurch Road New Milton (GB)
(54) ELEKTROAKUSTIKWANDLER
(30) GB 2014 05 29 201409547
(72) Stickland, Anthony Charles Robert, Lymington, Hampshire SO41 0PP, 3 Kivernell Road Milford on Sea (GB)

B07B 9/00 **EN E-1297980** 2020 08 05 **2750812**
(86) US11068245 2011 12 30 2011871462

(73) Organic Energy Corporation, Houston, TX 77042, 10118 Lynbrook Hollow Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEMISCHTEN FESTSTOFFABFÄLLEN
(30) US 2011 08 30 201113221637
(72) GITSCHEL, George, Redwood, CA 94065, 932 Governors Bay Drive (US)

B07C 3/00 **DE E-1297981** 2020 08 05 **3456423**
2017 09 18 2017191530

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON SENDUNGEN FÜR EINEN ZUSTELLBEZIRK
(72) Aschpurwis, Carsten, 78464 Konstanz, Mainaustrasse 212 (DE)
(72) Martin, Christoph, 78464 Konstanz, Clara-Schumann-Strasse 11 (DE)
(72) Schöllhorn, Thomas, 78479 Reichenau, Sonnenblumenweg 12 (DE)

B08B 9/023 **DE E-1297982** 2020 08 05 **3215282**
(86) DE15100470 2015 11 05 2015828637

(73) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)
(54) PROFILBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 11 06 102014116202
(30) DE 2014 11 12 102014116502
(72) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)

B21C 37/083 **DE E-1297983** 2020 08 05 **2763801**
(86) DE12000970 2012 10 05 2012812821

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN EINFORMEN LÄNGSGESCHLITZTER ROHRE
(30) DE 2011 10 05 102011114847
(30) DE 2011 10 28 102011117166
(72) ROSSBACH, Axel, 41352 Korschenbroich, Rheydter Strasse 161a (DE)

B21C 47/06 **EN E-1297984** 2020 08 05 **3120946**
(86) JP15057975 2015 03 18 2015765018

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima 7338553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku Hiroshima-shi (JP)
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (TR)
(54) SPULENVORRICHTUNG MIT UMHÜLLUNGSSCHÜRZEN
(30) JP 2014 03 20 2014059064
(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) ARAI, Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) ENDO, Takayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Takao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21C 47/14 **EN E-1297985** 2020 08 05 **2925465**
(86) US13069774 2013 11 13 2013803325

(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON WINDUNGEN
(30) US 2012 11 29 201261731115 P
(30) US 2013 01 16 201313742476
(72) FIORUCCI, Keith E., Sturbridge, Massachusetts 01518, 25 Tannery Road (US)
(72) LASHUA, Christopher D., Gardner, Massachusetts 01440, 44 Myles Circle (US)
(72) O'NEILL, Hugh T., Delray Beach, Florida 33444, 1100 Delray Lakes Drive (US)

B21D 3/05 **EN E-1297986** 2020 08 05 **3307450**
(86) US15034789 2015 06 09 2015895092

(73) Gregg Marine, Inc., Moss Landing, CA 95039, 7532 Sandholdt Rd. Suite 9 (US)
(73) Boggess, Ronald, Nacogdoches, TX 75964, 1530 County Road 713 (US)
(54) GEWICKELTE ROHRLEITUNGSVORRICHTUNG MIT KLEINER GRUNDFLÄCHE
(72) BOGGESS, Ronald, Nacogdoches, TX 75964, 1530 County Road 713 (US)

B21D 7/06 **EN E-1297987** 2020 08 05 **2628555**
(86) JP11070927 2011 09 14 2011832375

(73) Shiroki Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, 2 Kirihara-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BIEGEN VON TÜRRAHMEN
(30) JP 2010 10 13 2010230502
(72) YOSHIHARA, Jiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o SHIROKI CORPORATION 2 Kirihara-cho (JP)
(72) TAKAGI, Kazuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o SHIROKI CORPORATION 2 Kirihara-cho (JP)
(72) MATUBARA, Akinori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o SHIROKI CORPORATION 2 Kirihara-cho (JP)
(72) MORI, Yuji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o SHIROKI CORPORATION 2 Kirihara-cho (JP)

B21D 7/16 **FR E-1297988** 2020 08 05 **3216535**
2017 03 07 2017159521

(73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER IN DER LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN KANALISATION
(30) FR 2016 03 11 1652051
(72) SIREUDE, Damien, 44300 Nantes, 26 Avenue de Rome (FR)
(72) PERHERIN, Daniel, 29930 Pont Aven, 35A rue des Abbés Tanguy (FR)

B21D 22/04 **FR E-1297989** 2020 08 05 **3548198**
(86) FR17053093 2017 11 13 2017808553

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) PRESSENEINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KRAGENS DURCH BESCHNEIDEN
(30) FR 2016 12 05 1661921
(72) AESCHLIMANN, Thierry, 90300 Offemont, 2 rue Maria Callas (FR)
(72) BRUN, Jean Luc, 25230 Seloncourt, 7 rue Hector Berlioz (FR)

B21D 22/28 **EN E-1297990** 2020 08 05 **3490736**
(86) GB17051717 2017 06 13 2017732157

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) RADIALVERSATZMONITOR
(30) GB 2016 07 28 201613061
(72) RUKAT, Bronislaw, Shipley West Yorkshire BD17 7AY, c/o Carnaudmetalbox Engineering Ltd (UK) Dockfield Road Shipley (GB)

B21D 28/02 **EN E-1297991** 2020 08 05 **3345692**
(86) JP16074341 2016 08 22 2016841554

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHKERNS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHKERNS
(30) JP 2015 09 04 2015174695
(72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMITANI, Yoshihide, Nagoya-shi Aichi 455-0813, c/o JFE Electrical Steel CO. LTD. 464 Zenshinhonmachi Minato-ku (JP)
(72) SHIOIRI, Yasuhito, Chiba-shi Chiba 262-0012, c/o JFE Electrical Steel CO. LTD. 45 Chigusacho Hanamigawa-ku (JP)

B21D 37/20 **EN E-1297992** 2020 08 05 **2701864**
(86) KR12003323 2012 04 27 2012776182

(73) Insstek, Inc., Daejeon 305-500, 553 Yongsan-dong Yusung-gu (KR)
(54) METALLPRODUKT MIT EINEM DARIN GEFORMTEN INNENRAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 04 28 20110040335
(72) SUH, Jeong-Hun, Daejeon 305-762, 503-404 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

B21H 8/00 **DE E-1297993** 2020 08 05 **3229991**
(86) AT15050310 2015 12 09 2015825906

(73) voestalpine Krems GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstr. 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKENPROFILIERTEN METALLBANDS
(30) AT 2014 12 09 508912014
(72) POLK, Markus, 3430 Tulln, Scheunengasse 25-31/2/18 (AT)

B22C 7/02 **FR E-1297994** 2020 08 05 **3535075**
(86) FR17052771 2017 10 10 2017787513

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERBESSERTE MASCHINE ZUR MONTAGE DURCH VERBINDUNG VON SCHICHTEN EINES MODELLS FÜR EIN FORMVERFAHREN MIT VERLORENEM MODELL
(30) FR 2016 11 04 1660675
(72) DUFLOUX, Mario, 08230 Sevigny la Forêt, 41 chemin de Rouge Fontaine (FR)
(72) VERMEERSCH, Vincent, 08700 Neufmanil, 6 rue Jean Jaurès (FR)
(72) GABORIT, Nicolas, 08150 Le Chatelet sur Sormonne, 6 rue de l'Eglise (FR)
(72) BIZEAU, Jean Marc, 92400 Courbevoie, 74 rue du Capitaine Guynemer (FR)

B22D 7/12 **EN E-1297995** 2020 08 05 **2667986**
(86) US12000034 2012 01 19 2012739467

(73) Wagstaff, Inc., Spokane, WA 99216, 3910 North Flora Road (US)
(54) KÜHLMITTELSTEUERUNGS- UND WISCHSYSTEM FÜR EINE STRANGGUSS-SCHMELZMETALLFORM
(30) US 2011 01 25 931257
(72) SHABER, Craig, Spokane Valley WA 99016, 1628 North Holiday Lane (US)

B22D 11/00 **EN E-1297996** 2020 08 05 **3006888**
(86) JP14002909 2014 06 02 2014808377

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND RIPPENMATERIAL FÜR DEN WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2013 06 02 2013116547
(72) MURASE, Takashi, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAWAKI, Kotaro, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) KUROSAKI, Tomohito, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) NINOMIYA, Junji, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

B22D 13/10 **EN E-1297997** 2020 08 05 **3202510**
(86) ES15070513 2015 07 01 2015846198

(73) AMPO S. COOP, 20213 Idiazabal (Gipuzkoa), Barrio Katea s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON METALLTEILEN
(30) ES 2014 10 02 201431450
(72) LARREA LOPEZ, Unai, 20213 Idiazabal (Gipuzkoa), Ampo S. Coop. Barrio Katea s/n (ES)

B22D 17/04 **EN E-1297998** 2020 08 05 **3600722**
(86) IB18051894 2018 03 21 2018718510

(73) Mancini, Flavio, 25122 Brescia, Contrada delle Bassiche 37 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEISSKAMMER-DRUCKGIESSEN VON EISENFREIEN LEGIERUNGEN
(30) IT 2017 03 27 201700033183
(72) Mancini, Flavio, 25122 Brescia, Contrada delle Bassiche 37 (IT)

B22D 19/04 **DE E-1297999** 2020 08 05 **2982461**
2015 06 30 2015174639

(73) Aludyne, Inc., Southfield, MI 48034, 300 Galleria Officentre, Suite 501 (US)
(54) HERSTELLUNG VON HYBRIDBAUTEILEN IM GIESSVERFAHREN
(30) DE 2014 08 05 102014111143
(72) Løland, Dr.-Ing. Jan Ove, 4580 Lyngdal, Grødokktunet 37 (NO)
(72) Jørgensen, Svein, 4632 Kristiansand, Teglstien 3 (NO)

B22D 31/00 **EN E-1298000** 2020 08 05 **2486995**
2011 02 09 2011153832

(73) Dejatech Holding B.V., 5951 DB Belfeld, Blauwwater 1 (NL)
(54) Gegossene Leichtmetallprodukte, wie ein Wärmetauscher, mit Gießlochstopfen, Stopfen und Herstellungsverfahren dafür
(72) Gerardus Eliza Henricus Beckers, 5935 BZ Steyl, Sequoiahof 6 (NL)
(72) Henricus Franciscus Wijnand Hubert Faassen, 5935 CB Steyl, Kloosterstraat 22a (NL)
(72) Jules Lambert Margriet Faassen, 5935 CB Steyl, Markt 6 (NL)

B22D 33/02 **DE E-1298001** 2020 08 05 **3307460**
(86) AT16050203 2016 06 15 2016747720

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON WERKSTÜCKEN
(30) AT 2015 06 15 504952015
(72) BOINDECKER, Martin, 4942 Gurten, Rothenbergstraße 6 (AT)
(72) RATHNER, Thomas, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 1a (AT)

B22F 1/00 **DE E-1298002** 2020 08 05 **3423217**
(86) EP18055152 2018 03 02 2018708676

(73) SKZ-KFE gGmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2017 04 28 102017207210
(72) FISCHER, Christian, 97074 Würzburg, Rottendorferstrasse 33 (DE)
(72) STAUDIGEL, Christian, 97070 Würzburg, Domerschulstrasse 5A (DE)

B22F 3/03 **EN E-1298003** 2020 08 05 **3587003**
2018 06 29 2018180723

(73) System 3R International AB, 162 50 Vällingby, Sorterargatan 1 (SE)
(54) MODULARES KLEMMSYSTEM
(72) BERGWALL, Jan, 80 267 Gävle, Västra Ringvägen 26 (SE)
(72) DAHLQUIST, Hakan, 165 72 Hässelby, Lindaus Väg 8 (SE)
(72) ROSENGREN, Jonas, 167 36 Bromma, Vidängsvägen 37 (SE)

B22F 3/105 **EN E-1298004** 2020 08 05 **2817117**
(86) EP13053373 2013 02 20 2013705460

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) HERSTELLUNG EINES TURBOMASCHINENLAUFRADES
(30) IT 2012 02 23 FI20120035
(72) TOZZI, Pierluigi, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIOVANNETTI, Lacopo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MASSINI, Andrea, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

B22F 3/105 **EN E-1298005** 2020 08 05 **2962789**
2015 06 30 2015174469

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT FASERVERSTÄRKUNG
(30) US 2014 06 30 201414318909
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 3/105 **EN E-1298006** 2020 08 05 **3046701**
(86) GB14052802 2014 09 16 2014777748

(73) The University Of Nottingham, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, University Park (GB)
(54) ADDITIVE FERTIGUNG
(30) GB 2013 09 16 201316430
(72) CLARE, Adam, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) KENNEDY, Andrew, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)

B22F 3/105 **EN E-1298007** 2020 08 05 **3473359**
2018 09 03 2018192172

(73) Advantest Corporation, Tokyo 100-0005, 1-6-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN LAMINIEREN UND FORMEN UND LAMINIER- UND FORMVERFAHREN
(30) JP 2017 10 19 2017202962
(72) SUGATANI, Shinji, Tokyo, 100-0005, c/o ADVANTEST CORPORATION 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHINA, Shigeki, Tokyo, 100-0005, c/o ADVANTEST CORPORATION 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Jun, Tokyo, 100-0005, c/o ADVANTEST CORPORATION 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIZAWA, Masahiro, Tokyo, 100-0005, c/o ADVANTEST CORPORATION 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) SOMA, Minoru, Tokyo, 100-0005, c/o ADVANTEST CORPORATION 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Akio, Tokyo, 100-0005, c/o ADVANTEST CORPORATION 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B22F 3/22 **DE E-1298008** 2020 08 05 **2842662**
2013 09 03 2013182800

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) Schaufelspitzenpanzerung für Titanschaufeln
(72) Werner, André, 80639 München, De-la-Paz-Str. 5 (DE)
(72) Schüle, Artur, 75180 Pforzheim, Untere Stöckstr. 3a (DE)

B22F 9/26 **EN E-1298009** 2020 08 05 **2992984**
(86) JP14060833 2014 04 16 2014792163

(73) University of Yamanashi, Yamanashi 400-8510, 4-4-37 Takeda Kofu-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN METALLTEILCHEN
(30) JP 2013 05 01 2013096502
(72) WATANABE, Masahiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, c/o University of Yamanashi 4-4-37 Takeda (JP)
(72) UCHIDA, Hiroyuki, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, c/o University of Yamanashi 4-4-37 Takeda (JP)
(72) YANO, Hiroshi, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, c/o University of Yamanashi 4-4-37 Takeda (JP)
(72) UCHIDA, Makoto, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, c/o University of Yamanashi 4-4-37 Takeda (JP)

B23B 27/04 **EN E-1298010** 2020 08 05 **2945765**
(86) IL13051056 2013 12 23 2013828993

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDEWERKZEUG MIT SCHNEIDEINSATZ MIT NICHT-ANLIEGENDEN SEITENFLANKEN
(30) US 2013 01 16 201313742796
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23B 27/14 **EN E-1298011** 2020 08 05 **2186584**
(86) JP08060339 2008 06 05 2008765152

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS
(30) JP 2007 09 06 2007232103
(30) JP 2008 03 26 2008080865
(72) ONO, Naoto, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SOMA, Shinji, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NIINO, Yasuo, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tomokazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

B23B 51/04 **DE E-1298012** 2020 08 05 **2414123**
(86) DE10000307 2010 03 19 2010717496

(73) Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, 72585 Riederich, Längenfeldstrasse 4 (DE)
(54) EINLIPPEN-TIEFLOCHBOHRER
(30) DE 2009 04 01 102009015278
(72) DEEG, Jürgen, 72555 Metzingen, Christian-Völter-Strasse 55 (DE)

B23B 51/04 **EN E-1298013** 2020 08 05 **3429789**
(86) EP17064051 2017 06 08 2017727629

(73) Gripp-X B.V., 6718 XN Ede, Bonnetstraat 6 (NL)
(54) LOCHSÄGENANORDNUNG
(30) EP 2016 06 08 16173615
(72) BROEKMAN, Hendrikus Johannes, 6741 CR Lunteren, p/a Edeseweg 44 (NL)

B23C 5/22 **EN E-1298014** 2020 08 05 **2869957**
(86) IL13050492 2013 06 09 2013735454

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG UND UMKEHRBARER SCHNEIDEINSATZ DAFÜR
(30) US 2012 07 06 201213542846
(72) SMILOVICI, Carol, 22358 Nahariya, 31/17 Hashaked Street (IL)
(72) ATAR, Osama, 24967 Yarka, No. 100 First Street (IL)

B23D 59/00 **EN E-1298015** 2020 08 05 **2665573**
(86) SE12000002 2012 01 18 2012736643

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ZUM SAMMELN VON STAUB ODER SCHLAMM
(30) WO 2011 01 18 PCT/SE2011/050053
(30) WO 2011 10 04 PCT/SE2011/509155
(72) CARLSSON, Pär, S-413 08 Göteborg, Majorsgatan 2 (SE)
(72) PINZANI, Håkan, S-416 71 Göteborg, Kobergsgatan 8 (SE)
(72) VARELA, Paulo, S-412 76 Göteborg, Smörgatan 100 (SE)

B23D 63/12 **DE E-1298016** 2020 08 05 **3446819**
2018 06 28 2018180339

(73) Bucar, Reinhard, 90427 Nürnberg, Almoshofer Hauptstraße 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÄRFEN EINES WERKZEUGS UND KOMBINATION AUS EINEM FORMTEIL UND EINEM WERKZEUG FÜR EIN DERARTIGES VERFAHREN
(30) DE 2017 08 23 102017214760
(72) Bucar, Reinhard, 90427 Nürnberg, Almoshofer Hauptstraße 55 (DE)

B23F 5/04 **DE E-1298017** 2020 08 05 **3147059**
2016 08 10 2016183528

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT MODIFIZIERTER VERZAHNUNGSGEOMETRIE
(30) DE 2015 09 23 102015012308
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)
(72) Geiser, Dr. Hansjörg, 87487 Wiggensbach, Steinbühlweg 20 (DE)

B23F 23/12 **DE E-1298018** 2020 08 05 **2823924**
2014 06 10 2014171795

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) Doppelabrichter
(30) DE 2013 07 02 102013011048
(72) Breith, Thomas, 87439 Kempten, Aurikelweg 28 (DE)
(72) Zankl, Manfred, 87634 Obergünzburg, Enzianweg 25 (DE)

B23H 5/06 **DE E-1298019** 2020 08 05 **2585244**
(86) EP11058403 2011 05 24 2011720795

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN
(30) DE 2010 06 28 102010030586
(72) GENTE, Arnold, 70469 Stuttgart, Rhoenstr. 8 (DE)
(72) BURGER, Chris, 71292 Friolzheim, Lehenstr. 30 (DE)

B23K 9/028 **DE E-1298020** 2020 08 05 **3466580**
2018 09 04 2018192356

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ORBITALSCHWEISSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND VERRINGERTER AUSFALLWAHRSCHEINLICHKEIT
(30) DE 2017 09 22 102017122069
(72) TAMM, Markus, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FOH, Marcel, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/038 **EN E-1298021** 2020 08 05 **3038783**
(86) US14052615 2014 08 26 2014839127

(73) Nelson Stud Welding, Inc., Elyria, OH 44036, 7900 West Ridge Road (US)
(54) HÜLSE ZUM SCHWEISSEN EINES BOLZENS AN WERKSTÜCKE
(30) US 2013 08 26 201361870002 P
(72) CHAMPNEY, Clark, B., Vermilion, OH 44089, PO Box 112 (US)

B23K 9/095 **EN E-1298022** 2020 08 05 **2855065**
(86) FI13050577 2013 05 27 2013794378

(73) Kemppi Oy, 15801 Lahti, Kempinkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG BEI EINEM MANUELLEN SCHWEISSVORGANG
(30) FI 2012 05 25 20125557
(72) JERNSTRÖM, Petteri, FI-15520 Lahti, Pähkinäkuja 2 as 14 (FI)
(72) TIILIKKA, Vesa, FI-15140 Lahti, Paapuurinkatu 3 a 21 (FI)
(72) MÄKI, Markku, FI-15500 Lahti, Nikkarinkatu 89 as 4 (FI)
(72) VEIKKOLAINEN, Mikko, FI-15290 Lahti, Halkokorvenkatu 23 (FI)

B23K 11/11 **FR E-1298023** 2020 08 05 **3524380**
2019 02 08 2019156089

(73) FTS Welding, 37300 Joue-les-Tours, 17 rue Nicolas Appert (FR)
(54) SCHWEISSZANGE MIT EINEM DREHARM MIT BEGRENZTEM VERSCHLEISS UND SCHNELLER DEMONTAGE
(30) FR 2018 02 13 1870156
(72) CACHEUX, Philippe, 92120 MONTROUGE, 26 rue Marie Debos (FR)

B23K 11/20 **EN E-1298024** 2020 08 05 **3228414**
(86) JP15005771 2015 11 18 2015865842

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 01 2014243340
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 15/00 **EN E-1298025** 2020 08 05 **3468741**
(86) GB17051626 2017 06 06 2017730535

(73) Aquasium Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9QX, 43 Pembroke Avenue Denny Industrial Estate Waterbeach (GB)
(54) GEFORMTER SCHWEISSKOPF FÜR ELEKTRONEN- ODER LASERSTRAHLSCHWEISSEN
(30) GB 2016 06 08 201609995
(30) GB 2016 11 21 201619607
(72) PLUMB, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB25 9QX, c/o Aquasium Technology Limited 43 Pembroke Avenue Denny Industrial Estate Waterbeach (GB)
(72) DUMONT, Conrad, Cambridge Cambridgeshire CB259QX, c/o Aquasium Technology Limited 43 Pembroke Avenue Denny Industrial Estate Waterbeach (GB)

B23K 15/00 **DE E-1298026** 2020 08 05 **3475022**
(86) EP16064672 2016 06 24 2016736019

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) BEARBEITUNGSEINHEIT ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINES THERMISCHEN BEARBEITUNGSSTRAHLS, MIT EINER KOPPLUNGSEINRICHTUNG
(72) HAAG, Valentin, 78662 Bösingen, Herbergstrasse 13 (DE)

B23K 20/10 **DE E-1298027** 2020 08 05 **3475023**
(86) EP17065256 2017 06 21 2017730818

(73) Delphi Technologies, Inc., Troy, MI 48007, P.O. Box 5052 (US)
(54) ULTRASCHALL-SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM SPANNSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2016 06 22 16175801
(72) PACKEBUSCH, Swindhard, 42111 Wuppertal, Jakob Kaiserweg 59 (DE)
(72) KASSER, Michael, 42369 Wuppertal, Raedchen 2A (DE)

B23K 20/12 **FR E-1298028** 2020 08 05 **3000552**
2015 09 24 2015186706

(73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) WERKZEUG FÜR REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN, DAS EIN VERSENKBARES FÜHRUNGSORGAN UMFASST, UND SCHWEISSVERFAHREN
(30) FR 2014 09 29 1459174
(72) LAMBERT, Olivier, 80800 LAHOUSSOYE, 66, la Ruelle (FR)
(72) LUC, Guillaume, 80600 DOULLENS, 12 rue de la gare d'Authieule (FR)

B23K 20/12 **EN E-1298029** 2020 08 05 **3142822**
(86) IB15000959 2015 05 13 2015747222

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) HERSTELLUNG VON ROHRSTRÄNGEN MITTELS REIBRÜHRSCHWEISSEN
(30) GB 2014 05 14 201408579
(72) TOGUYENI, Grégory Alexandre, F-92250 La Garenne-Colombes, 11 bis rue Kléber (FR)
(72) ATIN, Cesar, F-92000 Nanterre, 48 rue de Saint-Cloud (FR)
(72) LACOME, Jaques, F-94370 Sucy en Brie, 27 rue de la Clairiere (FR)

B23K 20/12 **EN E-1298030** 2020 08 05 **3366411**
(86) JP16004590 2016 10 14 2016857091

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) RÜHRREIBPUNKTFÜGEVORRICHTUNG ZUM PUNKTFÜGEN UND RÜHRREIBPUNKTFÜGEVERFAHREN
(30) JP 2015 10 21 2015207354
(72) OHASHI, Ryoji, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MURAMATSU, Yoshitaka, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MIYAKE, Masahiro, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUKUDA, Takuya, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B23K 26/03 **DE E-1298031** 2020 08 05 **3478442**
(86) EP17064523 2017 06 14 2017732360

(73) Sauer GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROZESSÜBERWACHUNG BEI EINEM AUFTRAGSCHWEISS-VERFAHREN
(30) DE 2016 06 30 102016211935
(72) PERFAHL, Holger, 89555 Steinheim, Schubartstr. 14 (DE)
(72) KLEDWIG, Christian, 87439 Kempten, Weihers 51 ½ (DE)

B23K 26/08 **EN E-1298032** 2020 08 05 **3107679**
(86) IB14067379 2014 12 29 2014836976

(73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN
(30) IT 2014 02 19 MO20140039
(72) LANCIOTTI, Claudio, I-40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Dell'Annunziata 84 (IT)
(72) LIBERATI, Marco, Albany, CA 94706, 805 Solano Avenue (US)
(72) SALE, Massimiliano, I-40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Dell'Annunziata 78 (IT)
(72) VIVARELLI, Marco, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), Via Panoramica 16 (IT)

B23K 26/342 **EN E-1298033** 2020 08 05 **3501726**
2017 12 20 2017208803

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER VERSTÄRKUNG AUS METALLMATERIAL AUF EINE KOMPONENTE AUS METALLMATERIAL, INSBESONDERE BEIM BAU EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE ODER EINER UNTERBAUGRUPPE DERSELBEN
(72) PULLINI, Mr Daniele, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) CUCCO, Mr. Massimo, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) CIACCIO, Mr. Gabriele, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) D'AIUTO, Mr. Fabio, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) TEDESCO, Mr. Michele Maria, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

B23K 26/342 **EN E-1298034** 2020 08 05 **3539712**
2017 12 20 2019168333

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER VERSTÄRKUNG AUS METALLMATERIAL AUF EINE KOMPONENTE AUS METALLMATERIAL, INSBESONDERE BEIM BAU EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE ODER EINER UNTERBAUGRUPPE DERSELBEN
(72) PULLINI, Mr. Daniele, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) CUCCO, Mr. Massimo, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) CIACCIO, Mr. Gabriele, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) D'AIUTO, Mr. Fabio, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) TEDESCO, Mr. Michele Maria, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

B23K 26/38 **DE E-1298035** 2020 08 05 **3310524**
(86) EP16062856 2016 06 07 2016729229

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HAUPTZEITPARALLELEN ENTLADEN EINES FREIGESCHNITTENEN WERKSTÜCKTEILS, ZUGEHÖRIGE LASERSCHNEIDMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2015 06 16 102015211017
(72) SCHMAUDER, Frank, 72555 Metzingen, Uhlandstrasse 6 (DE)
(72) PFISTERER, Dieter, 71732 Tamm, Schumannstrasse 9 (DE)
(72) BELLON, Jochen, 71272 Renningen, Hardtstrasse 2 (DE)
(72) MATHIAS, Harald, 74357 Bönnigheim, Industriestrasse 9 (DE)
(72) RENZ, Bernd, 71726 Benningen am Neckar, Bachstrasse 19 (DE)

B23K 35/28 **EN E-1298036** 2020 08 05 **3476521**
2017 10 26 2017198612

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEISSBOLZENS
(72) DUCHARDT, Andreas, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) EISSARA, Bah, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) REIS, Christian, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

B23K 35/30 **EN E-1298037** 2020 08 05 **3206832**
(86) US15055184 2015 10 13 2015790330

(73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 101 Trade Square East (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUM SCHWEISSEN WALZVERZUNDERTER WERKSTÜCKE
(30) US 2014 10 17 201462065371 P
(30) US 2015 10 09 201514879578
(72) BARHORST, Steven Edward, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DUNCAN, Daryl L., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) XIAO, Zhigang, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 35/30 **EN E-1298038** 2020 08 05 **3437790**
(86) JP17013734 2017 03 31 2017775580

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GESCHWEISSTES STRUKTURELEMENT
(30) JP 2016 03 31 2016072161
(72) SAGARA, Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSUKI, Takahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIHARA, Shinnosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 35/36 **EN E-1298039** 2020 08 05 **2945774**
(86) US13074533 2013 12 12 2013819109

(73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 101 Trade Square East (US)
(54) SCHWEISSELEKTRODEN
(30) US 2013 01 16 201313743178
(72) BARHORST, Steven, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, (US)
(72) AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 harlem Avenue, (US)
(72) PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)

B23K 101/00 **DE E-1298040** 2020 08 05 **3156588**
2016 08 09 2016183282

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) REPARATURVERFAHREN FÜR DICHTSEGMENTE
(30) DE 2015 10 08 102015219513
(72) Schulze, Uwe, 29308 Winsen, Mittelster Weg 70 (DE)
(72) Partes, Knut, Verden 27283, Im Eichengrund 5 (DE)

B23P 9/02 **EN E-1298041** 2020 08 05 **2932011**
(86) US12069752 2012 12 14 2012889865

(73) Brinkman Products, Inc., Rochester, New York 14611, 167 Ames Street (US)
(54) KALTFESTWALZVORRICHTUNG
(72) BELPANNO, Sandro, G., Spencerport, NY 14559, 16 Carolotta Drive (US)
(72) ALLART, Paul, W., Pittsford, NY 14534, 78 Bromley Road (US)

B23P 15/00 **EN E-1298042** 2020 08 05 **3011208**
(86) DK14050177 2014 06 19 2014814512

(73) Broen A/S, 5610 Assens, Skovvej 30 (DK)
(54) FEDERDICHTUNG FÜR EIN VENTILGEHÄUSE
(30) DK 2013 06 20 201370335
(72) LILDHOLDT, Mads Lindegaard, DK-5683 Haarby, Trunderupvej 48 (DK)
(72) LILDHOLDT, Karin Birthe Lindegaard, DK-5683 Haarby, Trunderupvej 48 (DK)
(72) MADSEN, Peder, DK-5250 Odense SV, Sanderumvej 4 (DK)

B23P 15/00 **EN E-1298043** 2020 08 05 **3421171**
2018 06 22 2018179420

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) TURBINENRÄDER, TURBINENTRIEBWERKE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENRÄDERN MIT VERBESSERTER VERBINDUNGSLINIENGEOMETRIE
(30) US 2017 06 30 201715639061
(72) KAHRS, Michael, 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) CRITES, Daniel C., 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) MILLER, Jude, 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) HALFMANN, Steve, 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) SMOKE, Jason, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RIAHI, Ardeshir, 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) JAN, David 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)

B23Q 1/25 **EN E-1298044** 2020 08 05 **3183093**
(86) US16038535 2016 06 21 2016815140

(73) Electro Scientific Industries, Inc., Portland, OR 97229, 13900 NW Science Park Drive (US)
(54) MEHRACHSIGES MASCHINENWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2015 06 22 201562183009 P
(30) US 2016 01 22 201662281967 P
(72) LU, Guang, Lake Oswego, OR 97035, 5808 Bay Point Drive (US)
(72) ALPAY, Mehmet, Portland, OR 97229, 9385 Nw Ember Lane (US)
(72) TYLER, Mike, Portland, OR 97229, c/o Electro Sientific Industries, Inc. 13900 NW Science Park Drive (US)
(72) XU, Qian, Portland, OR 97229, c/o Electro Scientific Industries, Inc. 13900 NW Science Park Drive (US)
(72) KLEINERT, Jan, Wilsonville, OR 97070, 11068 Sw Parkview Drive (US)
(72) LIN, Zhibin, Portland, OR 97229, 10743 Nw Harding Court (US)
(72) BROOKHYSER, Jim, Portland, OR 97123, 6221 Ne Wasco Street (US)
(72) LO, Ho, Wai, Portland, OR 97229, 14275 Nw Whistler Lane (US)
(72) EATON, Kurt, M., West Linn, OR 97068, 2305 Rogue Way (US)

B23Q 3/18 **DE E-1298045** 2020 08 05 **3257623**
2017 06 13 2017175641

(73) GILDEMEISTER Drehmaschinen GmbH, 33689 Bielefeld, Gildemeisterstraße 60 (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM EINSATZ AN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 06 14 102016210508
(72) KORMANN, Benjamin, 87719 Mindelheim, Sebastianspark 19 (DE)

B23Q 7/10 **FR E-1298046** 2020 08 05 **3520957**
2019 01 30 2019154503

(73) Etablissements Oger, 53000 Laval, 73 Boulevard Léon Bollée (FR)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR AUF PALETTEN GELAGERTEN TEILEN, DIE IN DER NÄHE EINES VERABEITUNGSZENTRUMS POSITIONIERBAR IST
(30) FR 2018 02 02 1850885
(72) HIMMER, Hervé, 53940 SAINT BERTHEVIN, 42 rue de Bellevue (FR)

B23Q 11/10 **DE E-1298047** 2020 08 05 **3257625**
2016 06 14 2016174319

(73) Klingelnberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES BAUTEILS MIT EINEM WERKZEUG, DIE EINE FLUIDZUFUHRVORRICHTUNG UMFASST UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(72) Scheider, Burkhard, 42499 Hückeswagen, Gerhart-Hauptmann-Str. 26 (DE)

B23Q 15/12 **EN E-1298048** 2020 08 05 **3450096**
(86) JP17023619 2017 06 27 2017820167

(73) Komatsu NTC Ltd., Nanto-shi, Toyama 939-1595, 100 Fukuno (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITETEN ARTIKELS UND BEARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 06 28 2016128213
(72) BANDOH, Kenichi, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) MUNZIR, Mohammad, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Akira, Nanto-shi Toyama 939-1595, c/o Toyama Plant Komatsu Ntc Ltd. 100 Fukuno (JP)

B23Q 16/10 **EN E-1298049** 2020 08 05 **3417994**
2017 06 21 2017177209

(73) Gildemeister Italiana S.p.A., 24030 Brembate di Sopra (BG), Via G. Donizetti 138 (IT)
(54) WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE MEHRSPINDLIGE DREHMASCHINE
(72) PASSERINI, Mirko, 20083 Gaggiano (MI), Via Colombo, 15 (IT)
(72) VANOTTI, Paolo, 24011 Almè (BG), Via T. Tasso, 16 (IT)
(72) GINAMI, Valter, 24123 Bergamo (BG), Piazza Ampere, 7 (IT)
(72) RIGOLONE, Franco, 24010 Ponteranica (BG), Via Valbona, 7 (IT)

B23Q 16/10 **DE E-1298050** 2020 08 05 **3475029**
(86) EP18062740 2018 05 16 2018726105

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KLEMMEN EINES DREHBAR GELAGERTEN WELLENELEMENTS, INSBESONDERE ZUM EINSATZ AN EINER WERKZEUGMASCHINE, UND ACHSAUFBAU EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 05 17 102017208348
(30) DE 2017 08 17 102017214362
(72) GÄNßLE-KLENK. Frank Mathias, 87484 Nesselwang, Scheidbach 11 (DE)
(72) KIPKE, Stefan, 87471 Durach, Am Weiher 59 (DE)

B23Q 17/00 **DE E-1298051** 2020 08 05 **3463747**
(86) EP17063295 2017 06 01 2017728509

(73) Rego-Fix AG, 4456 Tenniken, Obermattweg 60 (CH)
(54) SPANNSYSTEM
(30) CH 2016 06 07 7252016
(72) SENN, Tobias, 4457 Diegten, Juchweg 51 (CH)
(72) ABT, Konrad, 4418 Reigoldswil, Mittelbiel 12 (CH)

B24C 9/00 **DE E-1298052** 2020 08 05 **2913149**
2010 04 15 2015000964

(73) Kompoferm GmbH, 33428 Marienfeld, Max-Planck-Straße 15 (DE)
(54) STRAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) Halstenberg, Jörg, 32549 Bad Oeynhausen, Lohfeldweg 7 (DE)

B24D 3/14 **EN E-1298053** 2020 08 05 **2969394**
(86) IB13051942 2013 03 12 2013718229

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GEBUNDENES SCHLEIFMITTEL
(72) FLASCHBERGER, Walter, A-9500 Villach, Almblickweg 47 (AT)
(72) KIRSCHNER, Andrea Veronika, A-9500 Villach, Röntgenstr. 5/11 (AT)

B25B 7/10 **EN E-1298054** 2020 08 05 **3305470**
2017 09 06 2017189649

(73) A & E Incorporated, Wisconsin 53406, 5501 21st Street Racine (US)
(54) UMSCHALTBARE ZANGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 10 07 201615288621
(72) ENGEL, Bruce J., Milwaukee, WI Wisconsin 53207, 1126 E. Norwich Street (US)
(72) KUZMIC, Jeffrey, Wind Lake, WI Wisconsin 53185, 26620 Roosevelt Lane (US)

B25B 11/00 **EN E-1298055** 2020 08 05 **3332913**
(86) CN15097803 2015 12 18 2015884916

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Hefei, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park (CN)
(54) STÜTZ- UND ABSORPTIONSANORDNUNG, STÜTZVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE STÜTZVORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 03 201510481948
(72) ZHANG, Shancai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Dayu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

B25B 23/04 **EN E-1298056** 2020 08 05 **3338953**
2017 11 23 2017203421

(73) Muro Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, 7-1 Kiyohara Industrial Park (JP)
(54) SCHRAUBENSEIL ZUR VERWENDUNG IN EINER SUKZESSIVEN SCHRAUBENSPANNMASCHINE
(30) JP 2016 12 22 2016249783
(72) ARAI, Kunihiro, Tochigi-ken, 321-3231, c/o Muro Corporation Kiyohara Factory, 7-1, Kiyohara Industrial Estate Utsunomiya-shi (JP)
(72) OCHIAI, Tomiaki, Tochigi-ken, 321-3231, c/o Muro Corporation Kiyohara Factory, 7-1, Kiyohara Industrial Estate Utsunomiya-shi (JP)

B25B 23/12 **EN E-1298057** 2020 08 05 **3115155**
2016 03 14 2016160143

(73) Chervon (HK) Limited, 999077 Hong Kong, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai (CN)
(54) BITHALTER UND KOMBINATION VON WERKZEUG-BIT UND BITHALTER
(30) CN 2015 03 17 201510117526
(72) ZHANG, Xiaofeng, 211106 Nanjing, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) LI, Rongzhen, 211106 Nanjing, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

B25C 1/08 **DE E-1298058** 2020 08 05 **3349946**
(86) EP16070951 2016 09 06 2016760727

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BRENNGASBETRIEBENES EINTREIBGERÄT MIT AUFLADUNG
(30) EP 2015 09 14 15185079
(30) EP 2015 12 22 15201878
(72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststrasse 17 (AT)
(72) HEEB, Norbert, 9470 Buchs, Brunnenstrasse 19 (CH)
(72) BRUGGMUELLER, Peter, 6719 Bludesch, Länderweg 18 (AT)
(72) SPERRFECHTER, Thomas, 7214 Grüsch, Nussbomstuck (CH)
(72) SCHMIDT, Dominik, 9470 Buchs, Chlini Grof 16 (CH)

B25F 3/00 **DE E-1298059** 2020 08 05 **2745992**
2013 09 04 2013182913

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Werkzeugvorsatz für eine Handwerkzeugmaschine
(30) DE 2012 11 22 102012221320
(30) DE 2013 07 15 102013213804
(72) Tussing, Torsten, 73257 Koengen, Johann-Sebastian-Bach-Weg 8 (DE)

B25F 5/02 **EN E-1298060** 2020 08 05 **3527330**
2017 10 25 2019168013

(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSADAPTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 11 04 2016216272
(72) TANAKA, Kazuya, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) OGURA, Hironori, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25H 1/06 **EN E-1298061** 2020 08 05 **3478458**
(86) US17039893 2017 06 29 2017737700

(73) Affinity Tool Works LLC, Troy, MI 48083, 1161 Rankin Drive (US)
(54) SÄGEBOCK MIT SCHNELL LÖSBAREN EINSETZBAREN TRÄGERN
(30) US 2016 06 29 201662355896 P
(30) US 2017 06 28 201715636443
(72) URSELL, Mike, Bloomfield Hills, MI 48302, 4805 Stoneleigh Rd. (US)
(72) NEILSON, Kenneth, Troy, MI 48098, 2601 Fox Chase Dr. (US)

B25H 3/00 **EN E-1298062** 2020 08 05 **3280568**
(86) US15024854 2015 04 08 2015888658

(73) Pure Safety Group, Inc., Pasadena, TX 77503-1705, 607 E. Sam Houston Parkway, Suite 800 (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR HANDWERKZEUGE
(72) MOREAU, Darrell A., Manchester, New Hampshire 03109, 24 Glenn Bloom Drive (US)
(72) MOREAU, Andre W., Bedford, New Hampshire 03110, 25 Bixby Farm Lane (US)
(72) BACHMAN, Ben, Scranton, Pennsylvania 18504, 130 S. Van Buren Avenue (US)

B25H 3/02 **DE E-1298063** 2020 08 05 **3230013**
(86) EP15078856 2015 12 07 2015804854

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, Reinhold-Würth-Strasse 12-17 (DE)
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (TR)
(54) KOFFER ZUM AUFNEHMEN VON WERKZEUGEN ODER KLEINTEILEN
(30) DE 2014 12 11 102014225510
(72) TIMM, Felix, 89160 Dornstadt, Alte Landstr. 27 (DE)
(72) STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, Hauptstr. 72 (DE)
(72) KRAUS, Daniel, 89168 Niederstotzingen, Pommernweg 8 (DE)
(72) KOCH, Simon, 74677 Dörzbach, Mühlweg 4 (DE)
(72) HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, Grabenteichweg 16 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1298064** 2020 08 05 **2227357**
(86) EP08064625 2008 10 29 2008858666

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) INDUSTRIEROBOTER MIT EINER REDUNDANTEN NOTBREMSSCHALTUNG
(30) DE 2007 12 11 102007059492
(72) HOFMANN, Josef, 86709 Wolferstadt, Am Mühlbuck 14 (DE)
(72) SCHWARZ, Richard, 86316 Friedberg, Lilienstrasse 41 (DE)
(72) MARX, Sönke, 86163 Augsburg, Salzmannstrasse 11 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1298065** 2020 08 05 **2411189**
(86) EP09002255 2009 03 27 2009776488

(73) ABB AG, 68309 Mannheim, Kallstadter Strasse 1 (DE)
(54) EIGENSICHERER KLEINER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES ROBOTERS
(72) BJÖRN, Matthias, 76669 Bad Schönborn, Zeuterner Str. 4 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1298066** 2020 08 05 **2511053**
2012 04 12 2012002590

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) Schaltungsanordnung und Verfahren zum Überwachen einer gefahrbringenden Einrichtung durch Auswertung der Beschleunigung
(30) DE 2011 04 14 102011017050
(30) DE 2011 08 31 102011111532
(72) Rohs, Markus, 32825 Blomberg, Berliner Strasse 63 (DE)
(72) Teutenberg, Jürgen, 59602 Rüthen, Breitenbuscher Weg 26 (DE)
(72) Kenfouet, Celarie Marceraus Donbou, 31812 Bad Pyrmont, Gartenstrasse 47 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1298067** 2020 08 05 **2925493**
(86) US13072737 2013 12 03 2013811307

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) FERNBETRIEB VON MASCHINEN MIT MINDESTENS EINEM BETÄTIGTEN MECHANISMUS SOWIE EINEM FEHLERERKENNUNGS- UND -KORREKTURSYSTEM
(30) US 2012 12 03 201261732702 P
(72) ZHANG, Biao, West Hartford, CT 06117, 62 Hilldale Road (US)
(72) WANG, Jianjun, West Hartford, CT 06117, 110 Lyman Road (US)
(72) ZHANG, George, Q., Windsor, CT 06095, 10 Elaine Mary Road (US)
(72) CHOI, Sangeun, Simsbury, CT 06070, 3 Tim Clark Circle (US)
(72) BOCA, Remus, Simsbury, CT 06070, 56 Massaco Street (US)
(72) FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, 34 Ellsworth Lane (US)
(72) GROTH, Thomas, S-72480 Vasteras, Kalltorpsvagen 31 (SE)

B25J 9/16 **DE E-1298068** 2020 08 05 **3365141**
(86) EP16001735 2016 10 20 2016784792

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) MRK-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MRK-SYSTEMS
(30) DE 2015 10 21 102015220517
(72) GOERG, Patrick, 86565 Gachenbach-Sattelberg, Eichenweg 7a (DE)

B25J 19/06 **DE E-1298069** 2020 08 05 **3099452**
(86) EP15051917 2015 01 30 2015705216

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG UND SICHERHEITSVERFAHREN
(30) DE 2014 01 30 202014100411 U
(72) GESCHKE, Harald, 86316 Friedberg, Osserstrasse 15 (DE)

B26B 17/00 **EN E-1298070** 2020 08 05 **2926957**
(86) JP14077938 2014 10 21 2014863066

(73) Toho Koki Co., Ltd., Nara 639-1042, 2500, Koizumi-cho Yamatokoriyama-shi (JP)
(54) SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2014 02 03 2014018594
(72) MATSUSHITA, Nobuo, Yamatokoriyama-shi Nara 6391042, c/o TOHO KOKI CO., Ltd. 2500, Koizumi-cho (JP)

B26B 21/38 **EN E-1298071** 2020 08 05 **3200962**
(86) US15051265 2015 09 21 2015847847

(73) Coresh, Leon Alon, Marina del Rey, CA 90292, 4712 Admiralty Way, No. 242 (US)
(54) RASIERER MIT EINER ODER MEHREREN HIN- UND HERBEWEGENDEN KLINGEN
(30) US 2014 09 29 201414500217
(72) Coresh, Leon Alon, Marina del Rey, CA 90292, 4712 Admiralty Way, No. 242 (US)

B26D 1/12 **EN E-1298072** 2020 08 05 **2999577**
(86) US14039372 2014 05 23 2014801530

(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
(54) WÜRFELSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 05 23 201361826585 P
(30) US 2014 05 22 201414285075
(72) KLOCKOW, Scott Alan, Kouts, Indiana 46347, 101 E. McKinley Street (US)

B26D 1/52 **EN E-1298073** 2020 08 05 **3437812**
2018 07 03 2018181501

(73) Grasselli S.p.A., 42020 Albinea (RE), Via Salvo d'Acquisto 2/C (IT)
(54) INDUSTRIESCHNEIDEMASCHINE MIT AUTOMATISCHER EINSTELLUNG DER MESSERPOSITION
(30) IT 2017 07 31 201700087899
(72) GRASSELLI, Giorgio, 42020 Albinea (Reggio Emilia), Grasselli S.p.A. Via Roversi, 2 (IT)

B26D 3/11 **DE E-1298074** 2020 08 05 **3307500**
(86) EP16063285 2016 06 10 2016728050

(73) Genius GmbH, 65549 Limburg, Im Dachsstück 8 (DE)
(54) SCHNEIDSYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON OBST ODER GEMÜSE IN SPIRALFÖRMIGE GIRLANDEN
(30) DE 2015 06 12 102015109403
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, Fliederweg 24 (DE)

B26F 1/18 **DE E-1298075** 2020 08 05 **3415292**
2018 06 05 2018176125

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) PERFORIERMESSERLEISTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) DE 2017 06 09 102017112717
(72) Echerer, Siegmund, 86672 Thierhaupten, Im Tal 3 (DE)

B26F 1/38 **FR E-1298076** 2020 08 05 **3565909**
(86) FR17053569 2017 12 14 2017822000

(73) Lectra, 75016 Paris, 16 18 Rue Chalgrin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BAHNÄNDERUNG BEIM SCHNEIDEN VON TEILEN AUS BIEGSAMEN SCHNEIDGUT
(30) FR 2017 01 09 1750173
(72) GUILBERT, Sylvain, 33750 St Quentin de Baron, 3 impasse La Moulinasse (FR)

B26F 1/44 **EN E-1298077** 2020 08 05 **3566835**
2019 04 30 2019000207

(73) Industrias Tecnológicas de Mecanización y Automatizaciòn, S.A., 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)
(54) BEHÄLTERSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) ES 2018 05 07 201830443
(72) Ollé, Roman, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)
(72) González, Manuel, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)

B27C 5/02 **EN E-1298078** 2020 08 05 **3623126**
2016 07 15 2019199996

(73) Lee, Hyun-Jin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51383, 4-5, Myeongseo-dong Uichang-gu (KR)
(54) MULTIFUNKTIONALE HOLZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 24 20150186404
(72) Lee, Hyun-Jin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51383, 4-5, Myeongseo-dong Uichang-gu (KR)

B27F 7/00 **DE E-1298079** 2020 08 05 **3513932**
2018 12 13 2018212454

(73) Raimund Beck Nageltechnik GmbH, 5270 Mauerkirchen, Raimund-Beck-Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WANDELEMENTEN AUS NAGELBAREN UND/ODER KLAMMERBAREN MATERIALIEN
(30) DE 2018 01 19 102018000415
(72) Siemers, Stefan, 84489 Burghausen, Dr.-Wolfgang-Gruber-Straße 11 (DE)

B27G 19/04 **EN E-1298080** 2020 08 05 **3081336**
2016 04 11 2016164733

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) SCHUTZANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2015 04 13 201562146576 P
(72) Aiken, Joshua J., Eldersburg, MD Maryland 21784, 5860 Springmount Close (US)
(72) Li, Quingyang, Suzhou, No. 200 Su Hong Road Export Processing Zone (CN)
(72) Chaikowsky, Peter, Glenarm, Maryland 21057, 4301 Conifer Court (US)
(72) Kelly, Sean M., York, PA Pennsylvania 17402, 620 Dietz Road (US)
(72) Yang, Yaping, 215000 Suzhou, 2-401 Tian Chen Guard (CN)

B27N 1/00 **EN E-1298081** 2020 08 05 **3218085**
(86) CA15051167 2015 11 12 2015859154

(73) FPInnovations Inc., Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570 boul. St-Jean (CA)
(54) VERFAHREN ZUM ABFANGEN VON FREIEM FORMALDEHYD UNTER VERWENDUNG EINES MULTIFUNKTIONELLEN FÄNGERS FÜR HOLZVERBUNDPRODUKTE MIT HARNSTOFFFORMALDEHYDHARZ
(30) US 2014 11 13 201462079021 P
(72) ZHANG, Yaolin, Québec, Québec G1X 1T1, Apt. 306 3545 Chemin Sainte-Foy (CA)
(72) WANG, Xiang-Ming, Québec, Québec G1W 0B3, 3636 rue Paul-Archambault (CA)
(72) GAO, Zhenhua, Harbin, Heilongjiang 150040, 26 Hexing Road (CN)

B28B 1/00 **EN E-1298082** 2020 08 05 **3159082**
2016 10 13 2016193766

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN OBJEKTS
(30) JP 2015 10 15 2015203486
(72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ISHIDA, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HIRAI, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B28B 1/26 **EN E-1298083** 2020 08 05 **3156200**
2012 01 04 2016199548

(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-ken 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, NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES, INSTITUTE FOR MOLECULAR SCIENCE 38 Aza Nishigo-naka, Myodaji-cho (JP)
(72) AKIYAMA, Jun, Okazaki-shi, Aichi 4448585, c/o INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION, NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES, INSTITUTE FOR MOLECULAR SCIENCE 38 Aza Nishigo-naka, Myodaji-cho (JP)
(72) ASAI, Shigeo, Midori-ku, Nagoya 458-0846, Yakushiyama-112, Narumi-cho (JP)

B28B 11/24 **EN E-1298084** 2020 08 05 **3095571**
2016 03 22 2016161732

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MIKROWELLENTROCKNUNG EINES WABENFÖRMIGEN KÖRPERS
(30) JP 2015 03 31 2015071545
(72) ASAKURA, Norihiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) OKUMURA, Kensuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HAYASHI, Seiichiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B28C 7/00 **EN E-1298085** 2020 08 05 **3131721**
(86) US15025274 2015 04 10 2015719350

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) EJEKTORBASIERTER MISCHER ZUM MISCHEN VON GIPSPUTZ UND WASSER
(30) US 2014 04 18 201461981324 P
(30) US 2015 03 26 201514670228
(72) RAY, Suman Sinha, Chicago, Illinois 60660, 6301 North Sheridan Road Unit 6 -O (US)
(72) STOCCO, Louis P., Lake Villa, Illinois 60046, 594 Amherst (US)
(72) NATESAIYER, Kumar C., Grayslake, Illinois 60030, 1206 Prairie Orchid Lane (US)
(72) SCHENCK, Ronald E., Valparaiso, Indiana 46385, 1801 Old Oak Drive (US)

B29C 33/30 **EN E-1298086** 2020 08 05 **3287247**
(86) JP16073926 2016 08 16 2016844129

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN FORMKÖRPERS AUS KUNSTSTOFF
(30) JP 2015 09 11 2015179642
(72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 43/20 **FR E-1298087** 2020 08 05 **3007894**
(86) FR14051415 2014 06 11 2014734882

(73) Société LAMECO, 78190 Trappes, 2 bis rue Blaise Pascal Z.A. de Pissaloup (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-PLANAREN ABZIEHBAREN UNTERLEGKEILES UND DADURCH HERGESTELLTER NICHT-PLANARER ABZIEHBARER UNTERLEGKEIL
(30) FR 2013 06 14 1355565
(72) GASTEL, Yann Maurice, 78760 Jouars Pontchartrain, 13 rue Sainte Anne (FR)

B29C 45/00 **EN E-1298088** 2020 08 05 **3445556**
(86) US17027369 2017 04 13 2017719142

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS MIT HARZEN FÜR VERBESSERTEN FLUSS IM SPRITZGUSS UND FORMTEIL
(30) US 2016 04 21 201662325605 P
(72) BUZINKAI, John F., Chattanooga, Tennessee 37415, 3038 Enclave Bay Drive (US)

B29C 45/16 **DE E-1298089** 2020 08 05 **2969462**
(86) EP14054715 2014 03 11 2014709293

(73) Foboha (Germany) GmbH, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 8 (DE)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT DREHBAREM MITTELTEIL
(30) CH 2013 03 15 6132013
(30) CH 2013 12 13 20622013
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, Ziegelmättle 1 (DE)

B29C 45/23 **EN E-1298090** 2020 08 05 **3496926**
(86) EP18075596 2018 09 21 2018769734

(73) FA. IN. PLAST. - FARAOTTI INDUSTRIE PLASTICHE - S.R.L., 63100 Ascoli Piceno (AP), Zona Industriale Campolungo II/A Fase (IT)
(54) INJEKTOR ZUM SPRITZGIESSEN
(30) IT 2017 10 17 201700117212
(72) FRATINI, Vladimiro, 63100 Ascoli Piceno (AP), 183 Via delle Zeppelle (IT)

B29C 45/27 **DE E-1298091** 2020 08 05 **3418026**
2018 06 21 2018179185

(73) GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH, 35066 Frankenberg, Sachsenberger Strasse 1 (DE)
(54) VERTEILEREINRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSDÜSE, SPRITZGIESSDÜSE MIT VERTEILEREINRICHTUNG UND SPRITZGIESSWERKZEUG MIT SPRITZGIESSDÜSE UND VERTEILEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 06 22 102017113885
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, Unterauestrasse 14 (DE)
(72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)
(72) Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, Auf der Gaßhecke 12 (DE)

B29C 45/28 **EN E-1298092** 2020 08 05 **3539746**
2019 01 10 2019151144

(73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) IT 2018 03 13 201800003490
(72) DARIO, Alessandro, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o INGLASS S.p.A. Via Piave, 4 (IT)
(72) ROSSI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o INGLASS S.p.A. Via Piave, 4 (IT)
(72) BISETTO, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o INGLASS S.p.A. Via Piave, 4 (IT)
(72) DE NADAI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o INGLASS S.p.A. Via Piave, 4 (IT)

B29C 45/32 **EN E-1298093** 2020 08 05 **3628465**
(86) ES17070469 2017 06 28 2017787215

(73) Diseño y Desarrollo de Matriceria, S.L., 24412 Cabañas Raras (León), Pol. Ind. Cabañas Raras Parc 33 (ES)
(54) KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSMASCHINE UND FORMVERFAHREN
(72) PACIOS RIVERA, Jose Antonio, 24412 Cortiguera (León), Avenida San Martin Nº 5 (ES)

B29C 45/50 **EN E-1298094** 2020 08 05 **3227081**
(86) US15064110 2015 12 04 2015865229

(73) Extrude to Fill, Inc., Loveland CO 80537, 985 North Wilson Avenue, Suite 100 (US)
(54) DÜSENABSPERRUNG FÜR SPRITZGIESSSYSTEM
(30) US 2014 12 04 201462087449 P
(30) US 2014 12 04 201462087414 P
(30) US 2014 12 04 201462087480 P
(72) FITZPATRICK, Richard Ernest, Loveland, Colorado 80537, 2692 Susan Drive (US)

B29C 45/56 **DE E-1298095** 2020 08 05 **3317073**
(86) EP16065114 2016 06 29 2016734290

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER ORIENTIERUNG VON FÜLLSTOFFEN IN EINER KUNSTSTOFFSCHMELZE WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS IN EINEM SPRITZGIESSVERFAHREN
(30) DE 2015 07 02 102015212429
(72) SKRABALA, Otto, 85757 Karlsfeld, Sommerstrasse 17 (DE)
(72) KOSLOWSKI, Tristan, 70178 Stuttgart, Arminstraße 39 (DE)
(72) HAUFE, Sarah, 73650 Winterbach, Grabenstraße 8 (DE)

B29C 45/73 **EN E-1298096** 2020 08 05 **3395536**
(86) JP15086590 2015 12 25 2015911439

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM
(72) ABE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UCHINONO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Isamu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKENAMI, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B29C 48/00 **EN E-1298097** 2020 08 05 **2822748**
(86) JP13057319 2013 03 08 2013757963

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROZELLULAREN SCHAUMSTOFFEN
(30) HU 2012 03 09 1200156
(72) MAROSFOI, Botond, H-1158 Budapest, c/o Furukawa Electric Institute of Technology Ltd. Vasgolyo utca 2-4. (HU)
(72) POMLENYI, Peter, H-1158 Budapest, c/o Furukawa Electric Institute of Technology Ltd. Vasgolyo utca 2-4. (HU)
(72) GOMBOS, Akos, H-1158 Budapest, c/o Furukawa Electric Institute of Technology Ltd. Vasgolyo utca 2-4. (HU)
(72) INAMORI, Kojiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKITA, Yutaka, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 48/27 **DE E-1298098** 2020 08 05 **3052295**
(86) AT14050223 2014 09 29 2014799952

(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstrasse 3 (AT)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) AT 2013 10 04 506432013
(72) ARBEITHUBER, Josef, A-4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstraße 3 (AT)
(72) FEICHTINGER, Klaus, A-4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstraße 3 (AT)
(72) PAULI, Peter, A-4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstraße 3 (AT)

B29C 48/30 **EN E-1298099** 2020 08 05 **3468767**
(86) IB17053224 2017 06 01 2017728664

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EXTRUDERVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN
(30) ES 2016 06 08 201630774
(72) ALAMAN AGUILAR, Jorge, 50008 Zaragoza, Madre Vedruna 6 4ºD (ES)
(72) ANADÓN BAYO, Andrés, 50059 Zaragoza, Avenida Montañana nº 100 (ES)
(72) BUNUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, Julian Sanz Ibañez 42-8ºF (ES)
(72) DIAZ BENITO, Belen, 83329 Waging am See, Marktplatz 10 (DE)
(72) GIMENO ASIN, Carlos, 50015 Zaragoza, Salvador Allende 16 (ES)
(72) MORENO TERRÉ, Alejandro, 50010 Zaragoza, C/Escoriaza y fabro 101 7ºA (ES)
(72) PLANAS LAYUNTA, Fernando, 50009 Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10 Esc. Dcha. 11º D. (ES)
(72) SOLER COSTA, Juan Ramón, 50003 Zaragoza, Avenida Almozara portal 9 piso 6º DRCH. (ES)

B29C 48/31 **DE E-1298100** 2020 08 05 **3450132**
2018 05 08 2018171124

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ENDFORM-VORRICHTUNG ZUM AUSFORMEN VON EXTRUDIERTEN KAUTSCHUKMISCHUNGEN ZU EINEM GESAMTKAUTSCHUKELEMENT, EIN EXTRUDER-FORM-SYSTEM UMFASSEND DIE ENDFORM-VORRICHTUNG, UND VERWENDUNGEN
(30) DE 2017 08 23 102017214763
(72) Wichmann, Peter, 31535 Neustadt, Am Gänseberg 6 (DE)
(72) Reinhardt, Thomas, 30890 Barsighausen, Im Fuchsbachtal 19 (DE)
(72) Disselhoff, Stephan, 29336 Nienhagen, Am Schloss 15 (DE)

B29C 48/76 **EN E-1298101** 2020 08 05 **2595787**
(86) EP11062636 2011 07 22 2011734151

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON POLYMERMISCHUNGEN
(30) EP 2010 07 23 10007660
(72) PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, Sürderstr. 20a (DE)
(72) WIESNER, Udo, 53332 Bornheim, Gervasiusstraße 8 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, Gerstenkamp 4 (DE)
(72) KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, Haydnstr. 15 (DE)
(72) KOHLGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, Duhr 1 (DE)

B29C 49/02 **EN E-1298102** 2020 08 05 **3187324**
2016 10 28 2016196474

(73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
(54) DEKONTAMINATIONSEINHEIT FÜR KUNSTSTOFFVORFORMLINGE UND GERÄT ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFFVORFORMLINGE.
(30) IT 2015 12 30 UB20159786
(72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma, Strada Casalunga 11 (IT)

B29C 49/06 **DE E-1298103** 2020 08 05 **3386714**
(86) EP17000508 2017 04 24 2017720360

(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHRAUB- ODER STECKVERSCHLUSSES
(30) DE 2016 05 17 102016005988
(72) PRICE, Richard, Whitchurch Cardiff CF14 2BS, 26 Westbourne Rd (GB)
(72) GIERSE, Tim, 57439 Attendorn, Lindenstrasse 9 (DE)
(72) WOMMELSDORF, Jan, 57399 Kirchundem, Im alten Feld 8 (DE)
(72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, An den Eichen 3 (DE)

B29C 49/18 **EN E-1298104** 2020 08 05 **3159137**
(86) JP15067523 2015 06 17 2015809870

(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi Nagano 384-8585, 4586-3 Koo, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR HOHLEN BEHÄLTER
(30) JP 2014 06 20 2014127759
(72) MIYAZAWA, Yoshiki, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-shi (JP)
(72) TSUCHIYA, Yoichi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-shi (JP)

B29C 49/42 **EN E-1298105** 2020 08 05 **3228437**
(86) JP15079264 2015 10 16 2015864497

(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLBEHÄLTERS
(30) JP 2014 12 05 2014246500
(72) OHTAKI, Kazuhiro, Saitama 350-1328, c/o Yachiyo Industry Co., Ltd. Saitama R&D Center 2-11 Hirosedai 2-chome Sayama-shi (JP)
(72) ARAYA, Satoru, Saitama 350-1328, c/o Yachiyo Industry Co. ,Ltd. Saitama R&D Center 2-11 Hirosedai 2-chome Sayama-shi (JP)

B29C 49/48 **EN E-1298106** 2020 08 05 **3287257**
(86) JP16002855 2016 06 13 2016872575

(73) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603, 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi (JP)
(54) SPRITZGUSSFORM FÜR MASCHINE ZUM SPRITZSTRECKBLASFORMEN, VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VORFORMLINGS, VORFORMLING UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS
(30) JP 2015 12 11 2015242217
(30) JP 2016 05 26 2016105539
(72) AOKI, Shigeto, Nagano 389-0603, c/o A.K. TECHNICAL LABORATORY INC. 4963-3 Ohazaminamijo Sakakimachi Hanishina-gun (JP)

B29C 49/48 **DE E-1298107** 2020 08 05 **3311979**
2014 11 26 2017206667

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BLASFORMMASCHINE MIT WECHSELROBOTER UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2013 11 26 102013113076
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Schwoed, Gerhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/64 **DE E-1298108** 2020 08 05 **3016794**
(86) EP14063293 2014 06 24 2014734431

(73) watttron GmbH, 01705 Freital, Dresdner Str. 172c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON VORFORMKÖRPERN ODER FLÄCHIGEN ODER VORGEFORMTEN HALBZEUGEN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
(30) DE 2013 07 03 102013011306
(30) DE 2014 02 07 102014202302
(72) CLAUS, Ronald, 01189 Dresden, Karlsruher Straße 100 (DE)
(72) STEIN, Marcus, 01159 Dresden, Gohliser Straße 8 (DE)
(72) BACH, Sascha, 01189 Dresden, Achtbeeteweg 18 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1298109** 2020 08 05 **3068607**
(86) US14064585 2014 11 07 2014809546

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SYSTEM ZUM ROBOTISCHEN 3D-DRUCKEN
(30) US 2013 11 13 201361903646 P
(72) ZHANG, Biao, West Hartford, CT 06117, 62 Hilldale Road (US)
(72) BOCA, Remus, Simsbury, CT 06070, 56 Massaco Street (US)
(72) NEWKIRK, Jeremy, Brookfield, IL 60513, 4512 Grove Avenue 3 (US)
(72) FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, 34 Ellsworth Lane (US)
(72) ZHANG, George, Q., Windsor, CT 06095, 10 Elaine Mary Drive (US)
(72) LI, Xiongzi, West Hartford, CT 06117, 28 Brownleigh Road (US)

B29C 64/106 **EN E-1298110** 2020 08 05 **3450136**
2017 11 20 2017202510

(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) US 2017 08 29 201715690207
(72) YUAN, Kuo-Yen, New Taipei City 22201, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) LIN, Yi-Ying, New Taipei City 22201, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/106 **EN E-1298111** 2020 08 05 **3507073**
(86) US17040188 2017 06 30 2017738016

(73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Buffaloville Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND AUSGABE VON MATERIAL WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 08 31 201615253290
(72) SUSNJARA, Kenneth, J., Birdseye, IN 47513-9009, 26872 Chaplin Rd. (US)
(72) VOTE, Nicolas, Newburght, IN 47630, 5066 Shenandoah Ave. (US)
(72) GAESSER, Robert, Dale, IN 47523, 20661 N County Rd. 500E (US)
(72) VAAL, Scott, G., Jasper, IN 47546, 1371 N. Hayland Dr. (US)

B29C 64/129 **EN E-1298112** 2020 08 05 **3423257**
(86) US17040397 2017 06 30 2017742332

(73) Carbon, Inc., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT BAUPLATTEN MIT KANÄLEN
(30) US 2016 07 01 201662357646 P
(30) US 2016 07 01 201662357659 P
(72) FELLER, Bob E., San Mateo, California 94401, 22 N. Humboldt St. (US)
(72) MOORE, David, San Carlos, California 94070, 1044 Sunset Drive (US)
(72) TUMBLESTON, John R., Menlo Park, California 94025, 725 Partridge Ave (US)
(72) TRUONG, Ronald, San Mateo, California 94403, 3 Pinewood Ct (US)
(72) LAAKER, Kyle, Redwood City, California 94063, 1107 2nd Avenue 517 (US)

B29C 64/153 **DE E-1298113** 2020 08 05 **3218167**
(86) EP15075829 2015 11 05 2015794509

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) PRODUKTIONSANLAGE ZUR SIMULTANEN, GENERATIVEN HERSTELLUNG VON MEHREREN BAUTEILEN
(30) DE 2014 11 13 102014016718
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

B29C 64/153 **DE E-1298114** 2020 08 05 **3439854**
(86) EP17052273 2017 02 02 2017703945

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG WENIGSTENS EINES SCANNSYSTEMS, EINER SLS- ODER SLM-ANLAGE
(30) DE 2016 04 07 102016106403
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)
(72) BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstrasse 15 (DE)
(72) ZEULNER, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1298115** 2020 08 05 **3495115**
2018 12 05 2018210566

(73) 3D4MEC SRL, 40037 Sasso Marconi, Via Porrettana, 48 (IT)
(54) 3D-LASERDRUCKER
(30) IT 2017 12 07 201700141586
(72) CORSINI, Ivano, 40037 SASSO MARCONI (BO), c/o 3D4MEC SRL Via Porrettana, 48 (IT)

B29C 64/25 **EN E-1298116** 2020 08 05 **3501799**
2017 12 19 2017382866

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2° Planta, A4C2P028 (ES)
(54) DRUCKKAMMER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFFTEILEN
(72) GUINALDO FERNANDEZ, Enrique, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) JARA RODELGO, Alvaro, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n 28906 (ES)
(72) TORRES SALAS, Alvaro, 28906 MADRID, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) HERNAIZ LOPEZ, Guillermo, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n (ES)
(72) LOPEZ ROMANO, Bernardo, 28906 getafe, Paseo John Lennon s/n Paseo John Lennon s/n 28906 Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) PICO BOLAÑO, Alejandro, 28906 getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) GARCIA MOSTOLES, Fernando, 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)

B29C 64/40 **FR E-1298117** 2020 08 05 **3152036**
(86) FR15051446 2015 06 02 2015732831

(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(54) HALTESTRUKTUR ZUM HALTEN EINES OBJEKTS WÄHREND DER HERSTELLUNG DAVON MITTELS EINES GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS; VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SOLCH EINER STRUKTUR
(30) FR 2014 06 05 1455131
(72) LEFEBVRE, Sylvain, F-54840 Velaine-en-Haye, 73 Rue Herbue Chalin (FR)
(72) DUMAS, Jérémie, F-13710 Fuveau, 12 Impasse du Canal (FR)
(72) HERGEL, Jean, F-54000 Nancy, 240 Avenue du Général Leclerc (FR)

B29C 65/02 **DE E-1298118** 2020 08 05 **3326787**
2017 11 23 2017203364

(73) Hyconnect GmbH, 22305 Hamburg, Bramfelder Str. 164 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR METALLISCHEN WERKSTOFF UND FASERVERSTÄRKTEN WERKSTOFF
(30) DE 2016 11 24 102016122722
(72) Dr. Molter, Lars, 22305 Hamburg, c/o Center of Maritime Technoloqies e.V. Bramfelder Str. 164 (DE)

B29C 65/18 **EN E-1298119** 2020 08 05 **3345748**
(86) JP15074765 2015 08 31 2015866379

(73) Seidensha Electronics Co., Ltd, Tokyo 116-0013, 2-2-17 Nishi-Nippori Arakawa-ku (JP)
(54) THERMISCHE VORRICHTUNG ZUM NIETSTEMPELN
(72) TSUBONE, Shigemasa, Tokyo 116-0013, c/o SEIDENSHA ELECTRONICS CO. ,LTD. 2-2-17 Nishi-Nippori Arakawa-ku (JP)
(72) MATSUGISHI, Noriaki, Tokyo 116-0013, c/o SEIDENSHA ELECTRONICS CO. ,LTD. 2-2-17 Nishi-Nippori Arakawa-ku (JP)

B29C 65/48 **EN E-1298120** 2020 08 05 **2439055**
2011 10 05 2011008061

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) Funktionales Element zur Befestigung an einer Kunststoffkomponente und Komponentenanordnung
(30) DE 2010 10 06 102010047637
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg, Lohrbachstrasse 7 (DE)
(72) Humpert, Richard Dr., 61231 Bad Nauheim, Am Welschgraben 6 (DE)

B29C 65/74 **EN E-1298121** 2020 08 05 **3275634**
2017 06 22 2017177522

(73) SLG Brands Limited, Cheltenham, Gloucestershire, GL50 3FF, Studio 19, The Brewery Quarter Unit H2, High Street (GB)
(54) APPLIKATOR-FAUSTHANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM APPLIKATOR-FAUSTHANDSCHUH
(30) GB 2016 07 27 201612964
(72) COUND, Tim, Gloucester GL4 8AB, Little Court, Rance Lane Upton-St-Leonards (GB)
(72) JONES, Jeremy, Hereford HR1 1YE, 7 Eleanor Avenue Hampton Park (GB)
(72) TEECE, John, Bodenham, Herefordshire HR1 3JB, Maund House Maund Bryan (GB)

B29C 65/78 **DE E-1298122** 2020 08 05 **2917024**
(86) DE13000551 2013 09 27 2013802863

(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) FÜGEANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUKTS MITTELS EINER FÜGEANLAGE
(30) DE 2012 11 09 102012021920
(30) US 2012 11 09 201261796398 P
(72) BÖHM, Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, Theresienstr. 26a (DE)
(72) HORVAT, Tibor, 83410 Laufen, Breslauer Straße 21 (DE)
(72) WILHELM, Thomas, 83278 Traunstein, Heilig-Geist-Strasse 13a (DE)

B29C 67/20 **EN E-1298123** 2020 08 05 **3431271**
2013 08 20 2018193755

(73) Vertera Inc., Atlanta GA 30318, 739 Trabert Avenue NW Suite F (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER KUNSTSTOFF-PARTIKEL
(30) US 2012 08 21 201261691506 P
(72) Mehrabi, Ali R., Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison 207 Goode Avenue (US)
(72) Mehrabi, Reza, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison 207 Goode Avenue (US)
(72) Bharadwaj, Rishikesh K., Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)
(72) Rozenbaoum, Eugene, Glenadale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)
(72) Chica, Frank, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)

B29C 70/84 **EN E-1298124** 2020 08 05 **2900456**
(86) GB13052508 2013 09 26 2013771191

(73) Blade Dynamics Limited, Cowes, Isle Of Wight PO31 8HU, Saunders Drive (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURELLEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER HOLMKAPPE UND EINER VERKLEIDUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) GB 2012 09 26 201217210
(72) HAYDEN, Paul, Trevor, Cowes Isle of Wight PO31 8HU, c/o Blade Dynamics Limited Saunders Drive (GB)
(72) BEHMER, Harald, Newport Isle of Wight PO30 1HB, Shide Road (GB)

B29C 70/88 **EN E-1298125** 2020 08 05 **2689918**
2013 06 28 2013174326

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Laminierte Biegungs- und Versteifungsverbundstoffelemente mit Verstärkung durch interlaminare Metallbleche
(30) US 2012 07 25 201213557433
(72) Wittenberg, Thomas C., Edmonds, WA Washington 98026, 14116 60th Ave W (US)

B29C 70/88 **EN E-1298126** 2020 08 05 **3427933**
2015 06 04 2018183916

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIALIEN MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 08 25 201414468227
(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/12 **FR E-1298127** 2020 08 05 **3473417**
2018 10 09 2018199382

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUFFÜLLEN VON OBERFLÄCHENFEHLERN EINES LUFTFAHRZEUGFLÜGELS
(30) FR 2017 10 23 1759967
(72) KIERBEL, Daniel, 31400 TOULOUSE, 35 bis, chemin des Côtes de Pech-David Lot 15 (FR)
(72) MALARD, Laurent, 31400 TOULOUSE, 35 bis, chemin des Côtes de Pech David Villa 10 (FR)
(72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31300 TOULOUSE, 1, rue Germaine Richier Les Rives du Touch Bât. C - Appt. 51 (FR)

B29D 30/20 **EN E-1298128** 2020 08 05 **3397471**
(86) IB16057204 2016 11 30 2016836157

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
(30) IT 2015 12 28 UB20159635
(72) LO PRESTI, Gaetano, Milano 20126, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MANCINI, Gianni, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MARCHINI, Maurizio, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) PORTINARI, Gianni, 20156 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/46 **FR E-1298129** 2020 08 05 **3468785**
(86) FR17051496 2017 06 12 2017734799

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES PROFILS EINER REIFENLAUFFLÄCHE IN EINEM KAUTSCHUKPROFILELEMENT UND SCHNEIDVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 14 1655490
(72) BESSAC, Christophe, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) NAGODE, Clément, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/48 **DE E-1298130** 2020 08 05 **3098065**
2016 02 02 2016153738

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES APEX UND ZUM APPLIZIEREN DES APEX AUF EINEN WULSTKERN
(30) DE 2015 05 29 102015209872
(72) Koch, Tim, 30171 Hannover, Oesterleystr. 7 (DE)
(72) Berger, Markus, 31319 Sehnde, Kurze Straße 2 (DE)
(72) Wegner, Denis, 30419 Hannover, Am Hinüberschen Garten 26 (DE)
(72) Jurena, Lukas, 76363 Halenkovice, Zahumeni 619 (CZ)

B29D 30/54 **EN E-1298131** 2020 08 05 **3311995**
(86) BR15000092 2015 06 19 2015895157

(73) Borrachas Vipal S.A., 95320-000 Nova Prata, RS, Rua Buarque de Macedo nº 365 (BR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE HÜLLE ZUR RUNDERNEUERUNG VON REIFEN
(72) ROQUE FERRETO, Mauri, 95320-000 Nova Prata - RS, Rua Mario Coradin 422 Centro (BR)
(72) RODRIGUES VIEIRA, Eleno, 95320-000 Nova Prata - RS, Avenida Reinaldo 291/203 Centro (BR)
(72) BORGES VIEIRA, Ismael, 95320-000 Nova Prata - RS, Avenida Placidina de Araujo 1995 Centro (BR)
(72) GUSTAVO GUEDES, Leandro, 95320-000 Nova Prata - RS, Rua Ernesto Pandolfo 168 Centro (BR)
(72) RAMPON, Paulo, 95320-000 Nova Prata - RS, Linha Severino Ribeiro 725 Centro (BR)

B29D 30/56 **EN E-1298132** 2020 08 05 **3565715**
(86) EP17083780 2017 12 20 2017829965

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KALTRUNDERNEUERUNG VON LUFTREIFEN
(30) IT 2017 01 03 201700000473
(72) LELIO, Luca, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29D 99/00 **EN E-1298133** 2020 08 05 **2809504**
(86) EP13051900 2013 01 31 2013704033

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) NACHBEARBEITUNGSSTATION ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2012 02 02 12153694
(72) DE WAAL MALEFIJT, Bernard Willem, DK-6200 Åbenraa, Varnæsvej 81 (DK)

B29K 105/08 **EN E-1298134** 2020 08 05 **3302945**
(86) US16034108 2016 05 25 2016731400

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON PREPREGS MIT EINER OBERFLÄCHENSCHICHT MIT TROCKENFASERSCHLEIER UND PREPREG
(30) GB 2015 05 29 201509292
(72) CORDEN, Thomas, Joseph, Belper Derbyshire DE56 2UH, 116 Belper Lane (GB)
(72) HACKETT, John Walter, Andrew, Newtown South Staffordshire WS6 6AT, 79 Long Lane (GB)

B30B 1/18 **DE E-1298135** 2020 08 05 **3463840**
(86) AT17060143 2017 05 31 2017739846

(73) STIWA Holding GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Strasse 52 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM PRESSEN EINES WERKSTÜCKES MIT EINER VORBESTIMMTEN PRESSKRAFT
(30) AT 2016 06 01 505022016
(72) BRUNNER, Matthias, 4840 Vöcklabruck, Zöblmühlgasse 15 (AT)
(72) GLÜCK, Tobias, 1020 Wien, Novaragasse 17/1/16 (AT)
(72) GRÜNDL, August, 4861 Schörfling, Sulzberg 36 (AT)
(72) KUGI, Andreas, 1200 Wien, Brigittenauerlände 46/18 (AT)
(72) MEINGASSNER, Josef, 4921 Hohenzell, Roith 14 (AT)
(72) PAUDITZ, Michael, 4690 Schwanenstadt, Goldener Simmer Weg 12 (AT)

B30B 9/32 **DE E-1298136** 2020 08 05 **3473423**
2017 10 23 2017197704

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) KOMPAKTORANORDNUNG, KOMPAKTOREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER KOMPAKTORANORDNUNG
(72) HARTUNG, Domenic, 99094 Molsdorf, Geragasse 2 (DE)

B30B 11/02 **DE E-1298137** 2020 08 05 **2688740**
(86) DE12000311 2012 03 26 2012721711

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) PRESSE ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER MATRIZE AN EINER PRESSE
(30) DE 2011 03 24 102011015050
(72) SOLTY, Walter, 41836 Hückelhoven, Narzissenweg 3 (DE)
(72) NIES, Norbert, 41470 Neuss, Roselener Kirchstr. 28 A (DE)
(72) HOPPENKAMPS, Nikolaus, 41063 Mönchengladbach, Ebelshof 84 (DE)

B31B 50/36 **EN E-1298138** 2020 08 05 **3450156**
(86) JP17037214 2017 10 13 2017861223

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-Cho 1-Chome (JP)
(54) BLATTFALTVORRICHTUNG UND SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) JP 2016 10 20 2016206278
(72) AKITA, Kazuya, Kobe-shi Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS LTD. 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
(72) SHIMOHATSUBO, Makoto, Kobe-shi Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS LTD. 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)

B31B 50/59 **DE E-1298139** 2020 08 05 **3466666**
2018 10 05 2018198891

(73) Technische Universität Dresden, 01067 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOMPRESSIONSZIEHEN VON FLÄCHIGEM FASERMATERIAL
(30) DE 2017 10 06 102017123309
(72) Hauptmann, Marek, 01744 Dippoldiswalde, Geierswacht 75 (DE)
(72) Bödrich, Thomas, 01097 Dresden, Gutschmidstr. 3 (DE)
(72) Lenske, Alexander, 01159 Dresden, Baluschekstr. 2 (DE)
(72) Ziske, Johannes, 01097 Dresden, Friedensstr. 37 (DE)

B31D 1/00 **EN E-1298140** 2020 08 05 **3302955**
(86) US16035445 2016 06 02 2016732050

(73) Enterprises International, Inc., Hoquiam, WA 98550, 206 Firman Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REPULPIERBAREN PAPIERSTRÄNGEN UND -BÄNDERN DURCH PULTRUSIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2015 06 03 201562170443 P
(72) CHTOUROU, Halim, Kirkland, Québec H9J 1K6, 40 Marcel Meloche Street (CA)
(72) RICARD, Michelle, Agnes, Pointe-des-Cascades, Québec J0P 1M0, 137 Chemin du Fleuve (CA)
(72) PAGÉ, Natalie, Laval, Québec H7L 6A7, 2313 Boulevard des Oiseaux (CA)
(72) TCHAPADA, Guy, Njamen, Montréal, Québec H1N 1S3, 6020-A Avenue Pierre-de Coubertin (CA)
(72) REYNOLDS, Michael, Lee, Hoquiam, Washington 98550, 206 Firman Avenue (US)
(72) BIGGAR, Lyman, Arthur, Fredericton, New Brunswick E3B 5Y5, c/o OVALSTRAPPING 115 Whiting Road (CA)

B32B 3/00 **EN E-1298141** 2020 08 05 **2555922**
(86) FI11050300 2011 04 06 2011765140

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki (JP)
(54) LAMINATSTRUKTUR MIT EINGEBETTETEN HOHLRÄUMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 09 30 388233 P
(30) US 2010 04 06 282818 P
(72) RINKO, Kari, 00140 Helsinki, Myllytie 3 A 9 (FI)

B32B 5/02 **EN E-1298142** 2020 08 05 **1973628**
(86) US07060710 2007 01 18 2007710203

(73) Georgia-Pacific Nonwovens LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street NE (US)
(54) PERMANENTE ALLERGENFALLE UND FILTERMEDIUM SOWIE VERFAHREN ZUR EINDÄMMUNG VON ALLERGENEN
(30) US 2006 01 18 760323 P
(30) US 2007 01 17 880873 P
(72) SKIRIUS, Stephen, A., Collierville, TN 38017, 348 Duscoe Cove (US)
(72) ROBERTS, John, H., Memphis, TN 38104, 1950 Central Avenue (US)
(72) BOEHMER, Brian, Cordova, TN 38016, 1817 Talisker Drive (US)
(72) MOOSE, Laurence, A., Jr., Bartlett, TN 38135, 3668 Stonetrace Circle (US)
(72) SUNDARA, Namitha R.,, Memphis, Tennessee 38104,, 2263 Jefferson Avenue, (US)

B32B 5/02 **EN E-1298143** 2020 08 05 **3381672**
2017 06 19 2017176700

(73) Handsome Plastics Co., Ltd., Taipei, 10F-3, No. 59, Sec. 2, Tun Hwa S. Rd (TW)
(54) NICHT-POLYVINYLCHLORID-OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
(30) TW 2017 03 29 106110478
(72) LIN, Chen-Lung, Taipei, 10F-3, No. 59, Sec. 2, Tun Hwa S. Rd (TW)
(72) HSIA, Henn-Sheng, Taipei, 10F-3, No. 59, Sec. 2, Tun Hwa S. Rd. (TW)
(72) LIN, Wan-Hui, Taipei, 10F-3, No. 59, Sec. 2, Tun Hwa S. Rd (TW)

B32B 5/04 **EN E-1298144** 2020 08 05 **2830873**
(86) US13034428 2013 03 28 2013719248

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) BESCHICHTETE LAMINIERTE ARTIKEL MIT DISKONTINUIERLICHEN HAFTBEREICHEN
(30) US 2012 03 28 201213432613
(30) US 2013 03 15 201313843682
(30) US 2013 03 27 201313851761
(72) KELSEY, William, D., Elkton, MD 21921, 191 Ricketts Mill Road (US)
(72) MC ADAMS, Brian J., Newark, DE 19711, 29 Blue Fox Court (US)

B32B 5/12 **EN E-1298145** 2020 08 05 **3530452**
2019 02 01 2019155037

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERBUNDSTRUKTURELEMENT
(30) DE 2018 02 23 102018104122
(72) Selyugin, Sergey, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Balzer, Jan-Ronald, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B32B 7/10 **EN E-1298146** 2020 08 05 **2694282**
(86) FI12050347 2012 04 05 2012768650

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) KUNSTSTOFFETIKETT
(30) US 2011 04 06 472223 P
(30) FI 2011 04 06 20115329
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, Horather Str. 180A (DE)
(72) TORMIN, Dirk, D-40629 Düsseldorf, Am puettkamp 27 (DE)

B32B 7/12 **EN E-1298147** 2020 08 05 **3260291**
2017 06 21 2017177177

(73) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, Thessi Tzima (GR)
(54) DÜNNSCHICHT FÜR ABFALLVERPACKUNGSKASSETTEN
(30) EP 2016 06 22 16175766
(72) Gkinosatis, Dimitris, 19400 Koropi Attica, Vassileos Konstantinou 204 (GR)

B32B 15/08 **EN E-1298148** 2020 08 05 **3365173**
(86) NL16050721 2016 10 21 2016794443

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) SIEGELFOLIE MIT ABREISSLASCHE
(30) WO 2015 10 22 PCT/NL2015/050733
(72) ARTS, Jos, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) BUNCE, Martin Christopher, Marlborough Wiltshire SN8 4AW, 16 Hertford Court (GB)

B32B 17/10 **FR E-1298149** 2020 08 05 **3317097**
(86) FR16051652 2016 06 30 2016742358

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) HEIZVERGLASUNG MIT VERDÜNNTER AUSSENSCHICHT AUS GLAS UND HEIZSCHICHT MIT FLUSSTRENNLEITUNGEN
(30) FR 2015 07 02 1556269
(72) TONDU, Thomas, 45600 Sully, 27 rue des Vergers (FR)
(72) CHAUSSADE, Pierre, 45100 Orleans, 8 allée du Verger (FR)
(72) LEGOIS, Vincent, 45110 Germigny des Pres, 8 Chemin du Pont Chalumeau La Prieurée (FR)

B32B 17/10 **EN E-1298150** 2020 08 05 **3466676**
2014 12 03 2018205995

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MUSTERN IN DÜNNEN GLASLAMINATSTRUKTUREN
(30) US 2013 12 06 201361912797 P
(72) RICKERL, Paul George, Endicott, NY New York 13760-7709, 403 Tilbury Hill Road (US)

B32B 27/00 **EN E-1298151** 2020 08 05 **2588312**
(86) US11042370 2011 06 29 2011804181

(73) Ashland Licensing And Intellectual Property LLC, Dublin, OH 43017, A Delaware Limited Liability Company 5200 Blazer Parkway (US)
(54) LÖSUNGSMITTELFREIER LAMINIERKLEBER FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGSLAMINIERUNGEN UND MIT DEM KLEBER HERGESTELLTE LAMINIERTE STRUKTUREN
(30) US 2010 06 29 359646 P
(72) JOHNSON, Randy, A., Hilliard OH 43026, 3214 Echo Park Drive (US)

B32B 27/10 **EN E-1298152** 2020 08 05 **3415312**
2014 03 14 2018175733

(73) Smart Planet Technologies, Inc., Newport Beach, CA 92633, 2801 Coast Highway (US 1) (US)
(54) REPULPIERBARE UND WIEDERVERWENDBARE VERBUNDVERPACKUNGSARTIKEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2013 03 14 201361782291 P
(30) US 2013 09 19 201361879888 P
(72) TILTON, Christopher R., Laguna Hills, CA 92653, 26491 La Traviata (US)

B32B 27/28 **EN E-1298153** 2020 08 05 **3489012**
(86) JP17023816 2017 06 28 2017830801

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTFOLIE
(30) JP 2016 07 20 2016142648
(72) KITADA, Ichiro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) ITOH, Tadayoshi, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) NAMBU, Shota, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

B32B 27/32 **EN E-1298154** 2020 08 05 **3342588**
(86) JP16074667 2016 08 24 2016839318

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE UND TRANSPARENTE HARZFOLIE
(30) JP 2015 08 24 2015164381
(30) JP 2016 01 21 2016009960
(72) MIYAMOTO Shinichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HATTORI Masashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAGAHAMA Masamitsu, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)
(72) SATO Akira, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)
(72) TAKAHASHI Masatoshi, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)

B32B 27/32 **EN E-1298155** 2020 08 05 **3526041**
(86) US17056455 2017 10 13 2017788079

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) VERPACKUNGSFOLIE FÜR ORGANOLEPTISCHES EMPFINDLICHES PRODUKT UND VERFAHREN, VERPACKUNGSARTIKEL UND VERPACKTES PRODUKT DAVON
(30) US 2016 10 14 201662408323 P
(30) US 2017 04 10 201762483675 P
(72) BREBION, Herve, Simpsonville, South Carolina 29681, 9 Red Fern Trail (US)
(72) SATTERWHITE, Paul, Simpsonville, South Carolina 29681, 116 Boyd Avenue (US)

B32B 27/34 **DE E-1298156** 2020 08 05 **3475089**
(86) EP17000697 2017 06 14 2017732029

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) KANTENLEISTE FÜR MÖBELSTÜCKE
(30) DE 2016 06 28 202016103409 U
(72) KRÄMER, Uwe, 95111 Rehau, Geierlohweg 51 (DE)
(72) AFFELDT, Jens-Uwe, 08258 Breitenfeld, Alterweg 16 (DE)

B32B 37/00 **DE E-1298157** 2020 08 05 **3481632**
(86) EP17064338 2017 06 13 2017731114

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(54) TRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFERFOLIE SOWIE VERWENDUNG EINER TRANSFERFOLIE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2016 07 07 102016112505
(72) HEHN, Roland, 91074 Herzogenaurach, Franz-Hussenether-Strasse 4 (DE)
(72) FALGNER, Steffen, 90439 Nürnberg, Heinrichstrasse 21 (DE)

B32B 38/06 **DE E-1298158** 2020 08 05 **3272532**
2017 07 20 2017182464

(73) Schmidt, Udo, 48734 Reken, Ahornstraße 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEPRÄGTEN FAHRZEUG-DEKORPLATTE MIT SEPARATER OBERFLÄCHENSCHICHT
(30) DE 2016 07 21 202016103984 U
(72) Schmidt, Udo, 48734 Reken, Ahornstraße 13 (DE)

B32B 38/08 **DE E-1298159** 2020 08 05 **3100857**
2014 01 30 2016177811

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) FUSSBODENBELAG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FUSSBODENBELAGS
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B32B 41/00 **DE E-1298160** 2020 08 05 **3560711**
2019 03 18 2019163333

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) LAMINIERSYSTEM
(30) DE 2018 04 06 102018108156
(72) DIETL, Juergen, 82110 Germering, Am Moosbach 10 (DE)

B33Y 30/00 **EN E-1298161** 2020 08 05 **3271144**
(86) KR15005591 2015 06 03 2015885644

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) 3D-DRUCKER
(30) KR 2015 03 19 20150038278
(72) KIM, Hyoungseok, Seoul, 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19,Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kyujin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B41F 13/18 **EN E-1298162** 2020 08 05 **3063007**
(86) EP13072525 2013 10 28 2013785412

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES FLUIDS AUF EIN SUBSTRAT
(72) FEYGELMAN, Alex, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) COHEN, Zvika, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) ARENSON, Mordechai, 76101 Ness Ziona, 3 Sapir Kiryat Weizmann (IL)
(72) YOSEF, Ziv, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

B41J 2/01 **EN E-1298163** 2020 08 05 **3100860**
(86) JP15051981 2015 01 26 2015743148

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 31 2014016804
(72) YAMAGUCHI, Hironobu, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/01 **EN E-1298164** 2020 08 05 **3144149**
(86) JP15064116 2015 05 15 2015792167

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-shi, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu, (JP)
(54) DÜSENVERSTOPFUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 16 2014102904
(72) SAKURAI, Kazumi, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) MIZUSAKI, Akihiko, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) MIYASHITA, Eiji, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) KODAIRA, Masaki, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) TAKIZAWA, Naoki, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B41J 2/01 **EN E-1298165** 2020 08 05 **3368320**
(86) JP16081545 2016 10 25 2016859775

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDRUCKKOPF UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MEHREREN ANTRIEBSELEMENTEN EINES DRUCKKOPFES
(30) US 2015 10 28 201514925738
(72) EDELEN, Glenn, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) BERGSTEDT, Steve, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) OI, Hideo, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-7-1 Nakagaito (JP)

B41J 2/01 **EN E-1298166** 2020 08 05 **3409474**
(86) JP17000622 2017 01 11 2017743926

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTREIBER UND TINTENSTRAHLANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 29 2016015245
(72) SAMESHIMA Kouichi, Tokyo 100-7015, C/O Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-Ku (JP)

B41J 2/04 **EN E-1298167** 2020 08 05 **3265315**
(86) US15057639 2015 10 27 2015907432

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) YAMASHITA, Tsuyoshi, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) TORNIAINEN, Erik D, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MCGUINNESS, Nicholas, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) MARKEL, David P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1298168** 2020 08 05 **2839960**
2014 08 20 2014181629

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung
(30) JP 2013 08 20 2013170802
(72) Watanabe, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) Enomoto, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) Inaoka, Yasuo, 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 2/14 **EN E-1298169** 2020 08 05 **3257675**
2017 06 07 2017000962

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 16 2016120100
(30) JP 2017 05 23 2017102064
(72) Sanada, Mikio, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Okushima, Shingo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1298170** 2020 08 05 **3421245**
2018 06 27 2018180021

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 28 2017126306
(72) INADA, Genji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NABESHIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KONDO, Soji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAGAI, Noriyasu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IWANO, Takuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1298171** 2020 08 05 **3461641**
2018 03 29 2018165178

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) KOPFEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSWURFVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 29 2017192089
(72) MORI, Shogo, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(72) TSUBOI, Motohiro, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)

B41J 2/155 **EN E-1298172** 2020 08 05 **3576952**
(86) EP18051367 2018 01 19 2018700915

(73) Memjet Technology Limited, Dublin 2, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) DRUCKKOPF MIT BEHEIZTER ABSCHIRMPLATTE
(30) US 2017 02 06 201762455346 P
(72) THELANDER, Jason, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) BURKE, David, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) THOMAS, Andrew, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B41J 2/175 **EN E-1298173** 2020 08 05 **3132939**
2014 06 23 2016185669

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 08 30 2013178805
(72) YOSHIDA, Naomichi, Chiyoda-ku,, Tokyo, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, (JP)
(72) MIYAO, Akira, Chiyoda-ku,, Tokyo, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, (JP)
(72) MATSUSHITA, Takehiko, Chiyoda-ku,, Tokyo, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1298174** 2020 08 05 **3212407**
(86) EP14073388 2014 10 30 2014792795

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN TINTENBEHÄLTER
(72) ENCRENAZ, Michel Georges, E-08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BEA, Joaquim, E-08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ANGULO NAVARRO, Emilio, E-08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/175 **EN E-1298175** 2020 08 05 **3247561**
(86) JP16000302 2016 01 21 2016704056

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 01 21 2015009874
(72) HONOKI, Mana, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) HORADE, Kenta, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1298176** 2020 08 05 **3308966**
2017 10 09 2017195438

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) JP 2016 10 12 2016200661
(72) Mizutani, Tadahiro, Tokyo 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Tanaka, Ryoichi, Tokyo 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Ishizawa, Taku, Tokyo 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Kobayashi, Atsushi, Tokyo 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Toba, Koichi, Tokyo 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Shimizu, Yoshiaki, Tokyo 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Oya, Shun, Tokyo 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1298177** 2020 08 05 **3616924**
2018 08 31 2018192092

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(72) MIYAO, Takahiro, Nagoya,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) ONO, Akihito, Nagoya,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) NAKAZAWA, Fumio, Nagoya,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

B41J 2/18 **EN E-1298178** 2020 08 05 **3219495**
2017 03 09 2017160059

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ZIRKULATION EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM DRUCKER
(30) EP 2016 03 16 16160717
(72) CURRAN, Josh, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/18 **EN E-1298179** 2020 08 05 **3250387**
(86) US15013520 2015 01 29 2015880425

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) MCGUINNESS, Nick, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) WHITE, Lawrence H., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) RICHARDS, Paul A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/21 **EN E-1298180** 2020 08 05 **3212423**
(86) EP14073487 2014 10 31 2014793521

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MULTIPASSMODUSDRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(72) ASKELAND, Ronald Albert, E-08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ANDREA TALLADA, Alex, E-08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, E-08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 11/00 **EN E-1298181** 2020 08 05 **2752298**
2009 12 22 2014161676

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Bandkassette und Banddrucker
(30) JP 2008 12 25 2008331634
(30) JP 2008 12 25 2008331635
(30) JP 2008 12 25 2008331638
(30) JP 2008 12 25 2008331639
(30) JP 2008 12 25 2008331641
(30) JP 2008 12 25 2008331642
(30) JP 2008 12 25 2008331643
(30) JP 2009 03 31 2009088440
(30) JP 2009 03 31 2009088441
(30) JP 2009 03 31 2009088456
(30) JP 2009 03 31 2009088460
(30) JP 2009 03 31 2009088468
(30) JP 2009 06 30 2009156398
(30) JP 2009 06 30 2009156399
(30) JP 2009 06 30 2009156403
(30) JP 2009 06 30 2009156404
(72) Yamaguchi, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Kato, Masato, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Nagae, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Imamaki, Teruo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Horiuchi, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Sago, Akira, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Iriyama, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Shibata, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1298182** 2020 08 05 **2752301**
2009 12 22 2014161711

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Bandkassette und Banddrucker
(30) JP 2008 12 25 2008331634
(30) JP 2008 12 25 2008331635
(30) JP 2008 12 25 2008331638
(30) JP 2008 12 25 2008331639
(30) JP 2008 12 25 2008331641
(30) JP 2008 12 25 2008331642
(30) JP 2008 12 25 2008331643
(30) JP 2009 03 31 2009088440
(30) JP 2009 03 31 2009088441
(30) JP 2009 03 31 2009088456
(30) JP 2009 03 31 2009088460
(30) JP 2009 03 31 2009088468
(30) JP 2009 06 30 2009156398
(30) JP 2009 06 30 2009156399
(30) JP 2009 06 30 2009156403
(30) JP 2009 06 30 2009156404
(72) Yamaguchi, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Kato, Masato, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Nagae, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Imamaki, Teruo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Horiuchi, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Sago, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Iriyama, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Shibata, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1298183** 2020 08 05 **3332980**
2012 06 25 2018154470

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) VAKUUMBOHRUNGSFELD
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone (IL)
(72) DIM, Yuval, 42505 Netanya, Hatzaron Street South Netanya Industrial Zone (IL)

B41J 29/38 **EN E-1298184** 2020 08 05 **3184317**
(86) JP15061042 2015 04 08 2015834129

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER, ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN DAFÜR UND BILDSCHIRMEINSTELLUNG DAMIT
(30) JP 2014 08 19 2014166650
(72) KYU An, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO Takashi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

B41J 29/393 **EN E-1298185** 2020 08 05 **3344467**
(86) JP16003826 2016 08 23 2016841086

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, KOPFEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 31 2015169924
(72) SHINKAWA, Osamu, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41K 1/02 **DE E-1298186** 2020 08 05 **3498484**
2016 06 08 2019156377

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) STEMPEL
(30) AT 2015 06 10 504742015
(72) Riegler, Konrad, 4653 Eberstalzell, Trodat GmbH Mayersdorf 47 (AT)
(72) Zehentner, Markus, 4060 Leonding, Trodat GmbH Seilmayrstr. 21A (AT)
(72) Lindner, Helmut, 4722 Peuerbach, Trodat GmbH Thomasberg 13 (AT)

B41M 1/40 **EN E-1298187** 2020 08 05 **3096959**
(86) IL15050087 2015 01 26 2015740005

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 2 Holzman Street, Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) FÄRBUNG VON DREIDIMENSIONALEN DRUCKOBJEKTEN
(30) US 2014 01 26 201461931634 P
(72) DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, 33/2 HaNegev Street (IL)
(72) SHTILERMAN, Stanislav, 7174769 Modiln, 8/2 Haim Barlev Street (IL)
(72) BRESSLER, Yoav, 6998243 Tel-Aviv, 22 Refidim Street (IL)

B41M 7/00 **EN E-1298188** 2020 08 05 **3150396**
2015 10 02 2015188254

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON SCHUTZÜBERZÜGEN
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, P.O. Box 8743 8b Hatzoran Street New Industrial Area (IL)
(72) VILK, Ran, 42505 Netanya, P.O. Box 8743 8b Hatzoran Street New Industrial Area (IL)
(72) DAYA, Tamir, 42505 Netanya, P.O. Box 8743 8b Hatzoran Street New Industrial Area (IL)

B41N 1/08 **EN E-1298189** 2020 08 05 **3511173**
(86) JP18030193 2018 08 13 2018833590

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ORIGINALPLATTE EINER FLACHDRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE, DRUCKVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMTRÄGERKÖRPERS
(30) JP 2017 10 31 2017210265
(30) JP 2018 03 19 2018051237
(72) NAKAMURA, Ryo, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) MATSUURA, Atsushi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) HIROKAWA, Tsuyoshi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B42D 25/328 **EN E-1298190** 2020 08 05 **3466712**
(86) RU17000775 2017 10 23 2017866057

(73) Computer Holography Centre, Moscow, g. Zelenograd 124460, P.O. Box 30, K-460 (RU)
(54) MIKROOPTISCHES SYSTEM ZUR FORMUNG VISUELLER BILDER MIT KINEMATISCHEN EFFEKTEN VON BEWEGUNG
(30) EA 2016 10 24 201700160
(72) GONCHARSKIY, Alexander Vladimirovich, Moscow 117321, Ul. Profsoyuznaya 152-4-8 (RU)
(72) GONCHARSKIY, Anton Alexandrovich, Moscow 117321, Ul. Profsoyuznaya 152-4-8 (RU)
(72) DURLEVICH, Svyatoslav Radomirovich, Moscow 119571, Lininskiy prospekt 154 kv. 8 (RU)
(72) MELNIK, Dmitry Vladimirovich, Moscow 109125, Ul. Vasiltsovsky stan 5 Korp. 2, Kv. 43 (RU)

B43K 1/00 **EN E-1298191** 2020 08 05 **3368334**
(86) IB16056382 2016 10 24 2016810030

(73) SIGNATURE S.R.L., 48124 Ravenna, Via Paolo Frisi, 70 (IT)
(54) SCHREIBINSTRUMENT
(30) IT 2015 10 26 UB20155101
(72) BETTANCINI, Andrea, 48122 Ravenna, Via Bellucci 16 (IT)

B44C 1/17 **EN E-1298192** 2020 08 05 **3065953**
(86) US14018994 2014 02 27 2014712822

(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway, Bldg. 22 D (US)
(54) TINTENLAMINATE ZUR FARBSTOFFSUBLIMATION
(30) US 2013 11 06 201361900541 P
(72) TANRIKULU, Osman N., Denver, NC 28037, 4345 Cricket Cove Court (US)
(72) DALEY, Joseph, Rock Hill, SC 29732, 1541 Blanchard Bend (US)

B60B 3/00 **EN E-1298193** 2020 08 05 **3088206**
2015 06 01 2015170087

(73) Yu, Dong Gi, Gwangju-city 502-828, Gallery 303 Apart. 107-701 Chipyeong-dong Sangmunuri-ro 33 Seo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGRAD MIT HOHLRAUM ZWISCHEN SCHRAUBENLÖCHERN IM NABENMONTAGEABSCHNITT
(30) KR 2015 04 27 20150059075
(72) YU, Dong Gi, 502-828 Gwangju-city, Gallery 303 Apart. 107-701 Chipyeong-dong Sangmunuri-ro 33, Seo-gu (KR)
(72) KIM, Kwan Mug, 302-869 Deajeon-city, Eunhasu Apt. 108-1210 Dunsan-dong Dunsannam-ro 15, Seo-gu (KR)

B60B 3/00 **EN E-1298194** 2020 08 05 **3463931**
(86) NL17050374 2017 06 07 2017732252

(73) HSV Moulded Foams Group N.V., 6716 AA Ede, Frankeneng 19 (NL)
(54) RAD
(30) NL 2016 06 07 1041920
(72) VEERMAN, Lambert Bob, 6716 AA Ede, p/a HSV Moulded Foams Group N.V. Frankeneng 19 (NL)
(72) CORNELISSEN, Wilhelmus Michiel Henricus, 6716 AA Ede, p/a HSV Moulded Foams Group N.V. Frankeneng 19 (NL)

B60B 7/00 **EN E-1298195** 2020 08 05 **3470239**
2018 10 10 2018199543

(73) O.G.T.M. Officine Meccaniche S.r.l., 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), Via Maestri del Lavoro, 18 Zona Industriale (IT)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR SEITENSCHEIBEN EINES SELBSTVERSTELLBARES RAD, RAD MIT SOLCHER VERBINDUNG UND MONTAGEBAUSATZ
(30) IT 2017 10 10 201700113980
(72) BAVUSO, Giuseppe, 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), c/o O.G.T.M. OFFICINE MECCANICHE S.r.l. Via Maestri del Lavoro, 18 - Zona Industriale (IT)
(72) TRIVINI, Ruggero, 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), c/o O.G.T.M. OFFICINE MECCANICHE S.r.l. Via Maestri del Lavoro, 18 - Zona Industriale (IT)

B60B 9/26 **EN E-1298196** 2020 08 05 **3159182**
(86) JP15063177 2015 05 07 2015810351

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2014 06 20 2014127519
(72) IWAMURA Wako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIYA Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60B 17/00 **DE E-1298197** 2020 08 05 **3279008**
2017 06 01 2017173947

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) SCHALLGEDÄMPFTES SCHIENENFAHRZEUGRAD
(30) DE 2016 08 05 102016214522
(72) Gedenk, Volker, 30966 Hemmingen, Pastorenkamp 13 (DE)
(72) Stöter, Bernd, 30880 Laatzen, Friedrich-Engels-Str.3 (DE)
(72) Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, Sperberring 8 (DE)
(72) Paulsen, Hans-Peter, 37079 Göttingen, Wacholderweg 14 (DE)
(72) Gawinski, Hubertus, 31867 Lauenau, Magdeburger Weg 2 (DE)

B60B 19/14 **DE E-1298198** 2020 08 05 **3401119**
2018 05 07 2018171038

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) FAHRZEUG ZUR AUFNAHME VON LASTEN
(30) DE 2017 05 08 102017207748
(72) Schroer, Winfried, 44581 Castrop-Rauxel, Rottkamp 17a (DE)

B60C 1/00 **FR E-1298199** 2020 08 05 **3060413**
(86) EP14072845 2014 10 24 2014789821

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADDITIV AUS EINER 1,3-DIPOLAREN VERBINDUNG MIT IMIDAZOLFUNKTION
(30) FR 2013 10 25 1360415
(72) GANDER, Sophie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD-PI - F35 Ladoux (FR)
(72) SALIT, Anne-Frédérique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD-PI - F35 Ladoux (FR)
(72) SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD-PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1298200** 2020 08 05 **3418073**
2018 06 13 2018177554

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT STYROL-/BUTADIEN-ELASTOMER UND KIESELSÄUREVERSTÄRKUNG UND REIFEN
(30) US 2017 06 19 201762521709 P
(72) HAHN, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio 44210, 6881 Darrow Road (US)
(72) PAPAKONSTANTOPOULOS, George Jim, Medina, OH Ohio 44256, 5944 Emerald Lakes Drive (US)
(72) KERNS, Michael Lester, Medina, OH Ohio 44256, 2815 Plum Creek Parkway (US)
(72) ATTAREB, Gamil Gamal, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, 2715 Oakwood Drive (US)
(72) KARAS BURKE, Karen, Copley, OH Ohio 44321, 4121 Ashbourne Court (US)
(72) WONG, Tang Hong, Hudson, OH Ohio 44236, 1580 Winslow Drive (US)

B60C 1/00 **EN E-1298201** 2020 08 05 **3444124**
2018 08 07 2018187802

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN ELASTOMERS
(30) US 2017 08 15 201715677507
(30) US 2017 08 15 201715677479
(72) MECKING, Stefan, 78464 Konstanz, Jacob Burckhardt Strasse 48 (DE)
(72) FLOOK VIELHABER, Margaret, Kent, OH Ohio 44240, 721 Ivan Drive (US)
(72) BAUER, Julia Katharina, 88630 Pfullendorf, Langgassen 21 (DE)
(72) LEICHT, Hannes, 78467 Konstanz, Berliner Strasse 9 (DE)
(72) GOTTKER genannt SCHNETMANN, Inigo, 78462 Konstanz, Zollernstrasse 21 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1298202** 2020 08 05 **3444125**
2018 08 07 2018187835

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) FUNKTIONALISIERTES ELASTOMER
(30) US 2017 08 15 201715677515
(30) US 2017 08 15 201715677531
(72) MECKING, Stefan, D-78464 Konstanz, Jacob Burckhardt Strasse 48 (DE)
(72) FLOOK VIELHABER, Margaret, Kent, OH Ohio 44240, 721 Ivan Drive (US)
(72) LEICHT, Hannes, 78467 Konstanz, Berliner Strasse 9 (DE)
(72) GOTTKER GENANNT SCHNETMANN, Inigo, D-78462 Konstanz, Zollernstrasse 21 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1298203** 2020 08 05 **3444126**
2018 08 07 2018187845

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN ELASTOMERS
(30) US 2017 08 15 201715677515
(30) US 2017 08 15 201715677531
(72) MECKING, Stefan, D-79464 Konstanz, Jacob Berckhardt Strasse 48 (DE)
(72) FLOOK VIELHABER, Margaret, Kent, Ohio 44240, 721 Ivan Drive (US)
(72) LEICHT, Hannes, D-78467 Konstanz, Berliner Strasse 9 (DE)
(72) GOTTKER GENANNT SCHNETMANN, Inigo, D-78462 Konstanz, Zollernstrasse 21 (DE)

B60C 1/00 **DE E-1298204** 2020 08 05 **3461654**
2018 06 28 2018180267

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 09 27 102017217148
(72) Jeromin, Dieter, 30419 Hannover, Süntelstr. 2B (DE)
(72) Schellenberg, Marion, 30171 Hannover, Am Bokemahle 9 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1298205** 2020 08 05 **3489033**
2017 11 22 2017203043

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) HOCHLEISTUNGSREIFEN
(72) NAKAJIMA, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/00 **DE E-1298206** 2020 08 05 **3416833**
(86) EP16081636 2016 12 19 2016813069

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 02 16 102016202296
(72) VOLK, Heiner, 31535 Neustadt, Langestrasse 3A (DE)
(72) STRÜBEL, Christian, 30559 Hannover, Berkelmannweg 6 (DE)
(72) WENCKEL, Mathias, 30539 Hannover, Alte Bemeroder Str. 124 (DE)

B60C 9/00 **EN E-1298207** 2020 08 05 **3478510**
(86) TR16050213 2016 07 01 2016751692

(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) NEUER BI-ELASTISCHER ARAMIDREIFENKORD ZUR VERWENDUNG ALS DECKLAGEN
(72) FIDAN, M. Sadettin, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) AKSOY, Kürsat, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) SENOCAK, Erman, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)

B60C 9/00 **EN E-1298208** 2020 08 05 **3478511**
(86) TR16050214 2016 07 01 2016751693

(73) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 41310 Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit (TR)
(54) NEUER BI-ELASTISCHER KOHLENSTOFFREIFENKORD ZUR VERWENDUNG ALS DECKLAGEN
(72) FIDAN, M. Sadettin, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) AKSOY, Kürsat, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) GULBEYCAN, Neslihan, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)

B60C 9/00 **EN E-1298209** 2020 08 05 **3478513**
(86) TR16050217 2016 07 01 2016751695

(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) NEUER BI-ELASTISCHER ARAMIDREIFENKORD ZUR VERWENDUNG ALS KARKASSENVERSTÄRKUNG
(72) FIDAN, M. Sadettin, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) AKSOY, Kürsat, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) KAYA, Bahadir, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)

B60C 9/20 **FR E-1298210** 2020 08 05 **3390077**
(86) FR16053376 2016 12 14 2016819626

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ABNUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562469
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1298211** 2020 08 05 **3390085**
(86) FR16053385 2016 12 14 2016819634

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ABNUTZUNGS- UND ROLLWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562465
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **EN E-1298212** 2020 08 05 **3463932**
(86) IB17053312 2017 06 05 2017758946

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2016 06 03 UA20164074
(72) MINOLI, Claudio, I-20126 Milano, c/o Prometeon Tyre Group S.r.l. Via Chiese 51 (IT)
(72) PIZZORNO, Tommaso, I-20126 Milano, c/o Prometeon Tyre Group S.r.l. Via Chiese 51 (IT)
(72) RAIA, Ciro, I-20126 Milano, c/o Prometeon Tyre Group S.r.l. Via Chiese 51 (IT)
(72) LORENZETTI, Daniele, I-20126 Milano, c/o Prometeon Tyre Group S.r.l. Via Chiese 51 (IT)

B60C 9/20 **DE E-1298213** 2020 08 05 **3544826**
(86) EP17074572 2017 09 28 2017777027

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINER GÜRTELLAGE AUFWEISEND STAHL-MONOFILAMENTE
(30) DE 2016 11 25 102016223397
(30) DE 2016 12 16 102016225231
(72) PALAVRAS, Joana, 30165 Hannover, Auf dem Hollen 6 (DE)
(72) WERNER, Viktoria, 30827 Garbsen, Wilhelm-Malsch-Weg 48 (DE)
(72) NOVOSAD, Lubos, 02001 Puchov, Terezie Vansovej 258/40 (SK)

B60C 9/28 **EN E-1298214** 2020 08 05 **3110633**
(86) US14018953 2014 02 27 2014884018

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERBESSERTE KARKASSENLAGEFORM FÜR EINEN REIFEN
(72) GANNON, Brian, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) CLAYTON, William B., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) ANDREWS, Mike, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) ROLLAND, Maxime, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) HICKS, Daniel McEachern, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B60C 11/00 **EN E-1298215** 2020 08 05 **3369588**
(86) JP16081362 2016 10 21 2016859721

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 10 27 2015211345
(30) JP 2015 10 27 2015211346
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITAGO, Ryota, 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-1298216** 2020 08 05 **3470242**
(86) JP17021862 2017 06 13 2017813322

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 06 14 2016118135
(72) HIRAISHI Tomohiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **FR E-1298217** 2020 08 05 **3478518**
(86) FR17051676 2017 06 23 2017745791

(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 06 30 1656204
(30) FR 2016 12 02 1661863
(72) PERRIN, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) PALLOT, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MORIVAL, Sylvain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) CAREME, Christopher, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1298218** 2020 08 05 **3466725**
(86) JP17005932 2017 02 17 2017806078

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 06 03 2016112204
(72) YAMAMOTO, Nobuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1298219** 2020 08 05 **3500442**
(86) EP17064351 2017 06 13 2017729468

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 08 18 102016215448
(72) HERBST, Stephan, 30855 Langenhagen, Altenhorst 4A (DE)
(72) RITTWEGER, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried Kellerstrasse 4 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1298220** 2020 08 05 **3564048**
2019 04 18 2019170109

(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 05 02 2018088857
(72) KOBAYASHI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1298221** 2020 08 05 **3238959**
(86) JP16053142 2016 02 03 2016746645

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2015 02 04 2015020279
(72) HAYASHI, Shintaro, Chuo-ku Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)

B60C 13/00 **DE E-1298222** 2020 08 05 **3392065**
2018 02 01 2018154580

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 04 20 102017206678
(72) Schmidt, Peter, 31275 Lehrte, Manskestr. 20A (DE)
(72) Heinrich, Nikolas, 30823 Garbsen, Havelser Str. 13 (DE)

B60C 13/00 **DE E-1298223** 2020 08 05 **3519209**
(86) EP17065657 2017 06 26 2017735426

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 09 27 102016218486
(72) RITTWEGER, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried Kellerstrasse 4 (DE)

B60C 15/06 **EN E-1298224** 2020 08 05 **3521068**
2019 01 09 2019150876

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG
(30) JP 2018 02 06 2018019511
(72) SUEISHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1298225** 2020 08 05 **3433112**
(86) IB17051713 2017 03 24 2017722865

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) SCHALLDICHTER SELBSTDICHTENDER REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2016 03 25 UA20162026
(72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CARACINO, Paola, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) SCOTTI, Andrea, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 23/00 **EN E-1298226** 2020 08 05 **3103662**
2016 06 10 2016174034

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, P.O. Box 1000 (US)
(54) DREHVERBINDUNGS-LUFTSAMMLERRING UND DAMIT HERGESTELLTES REIFENAUFPUMPSYSTEM
(30) US 2015 06 12 201562174988 P
(30) US 2015 06 12 201562174627 P
(72) FOOR, William J., Clayton, MI 49235, 14202 Burton R. (US)
(72) BURKE, Douglas C., Deerfield, MI 49238, 13000 McMahon Rd. (US)
(72) LEWARK, Christopher P., Grand Rapids, OH 43522, 11037 Yawberg Rd. (US)

B60C 99/00 **DE E-1298227** 2020 08 05 **3363660**
2018 01 15 2018151543

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES FÜR EIN NUTZFAHRZEUG VORGESEHENEN KRAFTFAHRZEUGRADES
(30) DE 2017 02 20 102017202709
(72) Kleffmann, Jens, 30453 Hannover, Mönckebergallee 32B (DE)
(72) Doporto, Mariano, 30419 Hannover, Alte Stöckener Str. 80 (DE)

B60D 1/02 **EN E-1298228** 2020 08 05 **3354492**
2018 01 26 2018153637

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PIN-DROP-ANHÄNGERKUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DAVON
(30) US 2017 01 31 201762452505 P
(30) US 2017 12 13 201715840292
(72) Faust, Jeremy, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Parsons, Stephen, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Stephenson, Roger D, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60D 1/24 **DE E-1298229** 2020 08 05 **3231642**
2017 04 07 2017165529

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG DER STECKPOSITION EINES SCHLAUCHKUPPLERS AN EINEM ANSCHLUSSFELD
(30) DE 2016 04 15 102016206401
(72) Baum, Bernd, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Reinmut, Florian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Frost, Daniel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60D 1/36 **DE E-1298230** 2020 08 05 **3470247**
2018 10 10 2018199569

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KUPPLUNGSVORGANGS
(30) DE 2017 10 13 102017218381
(72) Billich, Manuel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60D 5/00 **DE E-1298231** 2020 08 05 **3287305**
2016 08 23 2016185310

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) SCHERENGESTELL UND ÜBERGANG MIT SCHERENGESTELL
(72) Krug, Michael, 34305 Niedenstein, Am Finkenhain 1 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1298232** 2020 08 05 **3543044**
2018 03 21 2018163135

(73) Autotech Engineering Deutschland GmbH, 33647 Bielefeld, Gotenstrasse 91 (DE)
(54) FAHRWERKSLENKER MIT DÄMPFERANBINDUNGSABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRWERKSLENKERS
(72) Leimkühler, Leslie, 33613 Bielefeld, Kollwitzstr. 5 (DE)
(72) Wächter, Udo, 49134 Wallenhorst, Dreskamp 4 (DE)

B60G 13/00 **DE E-1298233** 2020 08 05 **3409513**
2017 06 01 2017174053

(73) GF Casting Solutions Kunshan Co. Ltd., Kunshan City 215300, 300 Tiane Road KETD Jiangsu Province (CN)
(54) SCHWENKLAGER
(72) Graf, Christian, 78345 Iznang, Unter Eichen 12 (DE)
(72) Hess, Stefan, 79618 Rheinfelden, Eigenstrasse 38 (DE)
(72) Mahnig, Dominik, 8200 Schaffhausen, Riethaldenstieg 6 (CH)

B60G 15/06 **DE E-1298234** 2020 08 05 **3083295**
(86) EP14053912 2014 02 28 2014707732

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER- ODER FEDERBEINABSTÜTZUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGRADAUFHÄNGUNG
(30) DE 2013 12 19 102013226574
(72) DUDKOWIAK, Johann, 82343 Poecking, Feichtetstr. 29 (DE)
(72) EIFFLÄNDER, Thomas, 80935 München, Hainbuchenstr. 5a (DE)

B60G 17/005 **EN E-1298235** 2020 08 05 **3074250**
(86) SE14051369 2014 11 18 2014865051

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) FEDERUNGSVERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER VORDERNEIGUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) SE 2013 11 29 1351422
(72) BODIN, Anders, S-891 40 Örnsköldsvik, Tranvägen 40 (SE)

B60G 17/019 **EN E-1298236** 2020 08 05 **3020582**
2015 11 03 2015192719

(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) IDENTIFIZIERUNG DER KRÄFTE IN EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM KÖRPER UND EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) US 2014 11 11 201414538386
(72) Anthonis, Jan, 3053 Haasrode, Dassenstraat 60 (BE)
(72) Gillijns, Steven, 1500 Halle, Leopold Deboeckstraat 46 (BE)

B60G 17/04 **EN E-1298237** 2020 08 05 **2988959**
(86) US14035199 2014 04 23 2014788061

(73) ClearMotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Avenue (US)
(54) AKTIVE AUFHÄNGUNG MIT STRUKTURELLEM AKTUATOR
(30) US 2013 04 23 201361815251 P
(30) WO 2014 03 14 PCT/US2014/029654
(30) US 2014 04 02 201461974406 P
(72) TUCKER, Clive, Charlestown, MA 02129, 6 Lawnwood Place Unit 3 (US)
(72) LEWIS, David, Michael, Burlington, MA 01803, 17 Dearborn Road (US)
(72) ANDERSON, Zackary, Martin, Cambridge, MA 02139, 19 Tremont St. (US)
(72) ALEXANDRIDIS, Alexander, Apostolos, Orchard Lake Village, MI 49323, 4529 Cherry Hill Drive (US)
(72) WENDELL, Ross, J., Medford, MA 02155, 22 Wedgemere Road (US)

B60H 1/00 **DE E-1298238** 2020 08 05 **1912031**
2007 10 06 2007019602

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) Kühlsystem
(30) DE 2006 10 09 102006048821
(72) Sandkötter, Wolfgang, 71083 Herrenberg, Nebelhornstrasse 31 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1298239** 2020 08 05 **3549800**
2019 04 02 2019166779

(73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125, 2390 Blackhawk Road (US)
(54) INTEGRIERTES FAHRZEUGSYSTEM ZUR AUFBEREITUNG VON LUFT UND HEIZWASSER
(30) US 2018 04 02 201862651624 P
(30) US 2018 10 31 201862753823 P
(30) US 2019 03 29 201916370741
(72) XIE, Dan, Rockford, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
(72) BAI, Bin, Rockford, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
(72) WU, Tingzhou, Rockford, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)

B60H 1/22 **DE E-1298240** 2020 08 05 **3424761**
2018 06 20 2018178693

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) TRÄGERANORDNUNG
(30) DE 2017 07 03 102017114762
(72) Findeis, Thorsten, 73095 Albershausen, Lenaustrasse 22 (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, Alemannenweg 5 (DE)
(72) Grotstollen, Uwe, 73734 Esslingen, Blienshaldenweg 60 (DE)
(72) Eger, Johannes, 73730 Esslingen, Landhausstrasse 146 (DE)

B60H 1/22 **DE E-1298241** 2020 08 05 **3530504**
2019 02 04 2019155185

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFBETRIEBENEN FAHRZEUGHEIZGERÄTES
(30) DE 2018 02 26 102018104242
(72) Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, Bachwiesenweg 14 (DE)
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, Falkenstr. 57 (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, Alemannenweg 5 (DE)
(72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, Wittumhalde 2 (DE)

B60H 1/34 **EN E-1298242** 2020 08 05 **3604004**
2019 07 29 2019188738

(73) Teknoware Oy, 15200 Lahti, Ilmarisentie 8 (FI)
(54) KOMBINIERTE LEUCHTE UND KLIMATISIERUNGSDÜSE
(30) FI 2018 07 31 20185666
(72) Muesa, Keny, 00160 Helsinki, Linnankatu 5 B 14 (FI)

B60J 1/20 **EN E-1298243** 2020 08 05 **3038847**
(86) NL14050586 2014 08 28 2014777898

(73) Polyplastic Group B.V., 3044 EN Rotterdam, Thurledeweg 5 (NL)
(54) SCHIRMSYSTEM UND FÜHRUNGSPROFIL
(30) NL 2013 08 29 2011355
(72) VEENEMAN, Jan Peter, 2661 LW Bergschenhoek, Walnoothof 4 (NL)

B60J 1/20 **DE E-1298244** 2020 08 05 **3310600**
(86) EP16063617 2016 06 14 2016728963

(73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Ernst-Heinkel-Straße 2 (DE)
(54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2015 06 19 102015007777
(72) SAUER, Roman, 72663 Grossbettlingen, Kastanienweg 24 (DE)

B60J 5/10 **EN E-1298245** 2020 08 05 **3107746**
(86) US15015438 2015 02 11 2015706123

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) VERBUNDHECKKLAPPE
(30) US 2014 02 11 201461938291 P
(72) KUNTZE, Christopher, J., Clarkston, MI 48348, 9412 English Oak Drive (US)

B60J 5/10 **EN E-1298246** 2020 08 05 **3480042**
2018 11 06 2018204654

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGTÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) JP 2017 11 07 2017214620
(72) ADACHI, Yoshiyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60J 7/02 **EN E-1298247** 2020 08 05 **2802471**
(86) NL13050018 2013 01 14 2013703894

(73) Verachtert, Robin, 1802 Corseaux, Chemin de la fin 4 (CH)
(54) CABRIOBUS
(30) NL 2012 01 13 2008118
(30) WO 2012 09 17 PCT/NL2012/050654
(72) MATOS RICARDO, Carlos Alberto, P-4470 Maia, Rua Eng. Frederico Ulrich 2959 E (PT)
(72) LAMMERS, Geertruida Anna Petronella Maria, P-4470 Maia, Rua Eng. Frederico Ulrich 2959 E (PT)

B60J 7/02 **EN E-1298248** 2020 08 05 **3426514**
(86) EP16055139 2016 03 10 2016709759

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) PANEEL UND DAMIT AUSGESTATTETE OFFENE DACHKONSTRUKTION
(72) VAN DOLEWEERD, Theodorus, 6024 AK Budel-Dorplein, Liedekerkestraat 139 (NL)
(72) RIKKERT, Robert, 5672 VS Nuenen, Buizerdlaan 30 (NL)
(72) DE BIE, Sander, 6361 XG Nuth, Keelkampstraat 18 (NL)
(72) GEURTS, Ruud, 5988 CJ Helden, Mariaplein 12 B3 (NL)

B60J 10/17 **DE E-1298249** 2020 08 05 **3409521**
2018 05 22 2018000471

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) BEFLOCKTER DICHTUNGSSTRANG ZUR ABDICHTUNG BEWEGBARER FAHRZEUGFENSTERSCHEIBEN
(30) DE 2017 06 01 102017112090
(72) Tessier, Bernard, FR-45270 Moulon, 4, Lien-dit Les Ruelles (FR)

B60K 1/04 **DE E-1298250** 2020 08 05 **3468821**
(86) EP17060357 2017 05 02 2017723307

(73) Linde + Wiemann SE&Co. KG, Dillenburg 35683, Industriestraße 4 - 12 (DE)
(54) STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT
(30) DE 2016 06 08 102016110578
(72) SCHMIDT, Werner, 63755 Alzenau, Edelmannstraße 33 (DE)
(72) GEORG, Marcel, 57078 Siegen-Geisweid, Adolf-Wurmbachstraße 17 (DE)

B60K 6/40 **DE E-1298251** 2020 08 05 **3448705**
(86) DE17100336 2017 04 25 2017724745

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 04 27 102016207104
(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, Am Eisweiher 19 (DE)

B60K 6/48 **EN E-1298252** 2020 08 05 **2867050**
(86) SE13050788 2013 06 26 2013809930

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2012 06 27 1250701
(72) VÅGSTEDT, Nils-Gunnar, 187 74 Täby, Margaretabacken 3 (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, 117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)

B60K 6/48 **EN E-1298253** 2020 08 05 **3023284**
2015 06 16 2015172443

(73) Saic Motor Corporation Ltd., Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)
(54) HYBRIDKRAFT-ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 11 18 201410658527
(72) ZHU, Jun, 201804 Shanghai, No. 201, Anyan Road Jia Ding District (CN)
(72) LENG, Hongxiang, 201804 Shanghai, No. 201, Anyan Road Jia Ding District (CN)
(72) MA, Chengjie, 201804 Shanghai, No. 201, Anyan Road Jia Ding District (CN)
(72) SUN, Jun, 201804 Shanghai, No. 201, Anyan Road Jia Ding District (CN)
(72) WANG, Jian, 201804 Shanghai, No. 201, Anyan Road Jia Ding District (CN)
(72) GU, Zhengmin, 201804 Shanghai, No. 201, Anyan Road Jia Ding District (CN)

B60K 6/48 **DE E-1298254** 2020 08 05 **3263382**
2017 05 18 2017171681

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 06 07 102016006976
(72) Brusberg, Alexander, 86669 Königsmoos, Neuburger Str. 86 (DE)

B60K 7/00 **FR E-1298255** 2020 08 05 **3233553**
(86) EP15080483 2015 12 18 2015826140

(73) Albert, Laurent, Eugène, 51300 Frignicourt, 20B Rue de la Ballastière (FR)
(54) HYDRAULISCHER ANTRIEB FÜR FAHRZEUGRAD
(30) FR 2014 12 19 1462934
(72) Albert, Laurent, Eugène, 51300 Frignicourt, 20B Rue de la Ballastière (FR)

B60K 15/03 **EN E-1298256** 2020 08 05 **3290249**
(86) JP16057308 2016 03 09 2016786213

(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
(54) KRAFTSTOFFTANK
(30) JP 2015 04 27 2015090204
(72) MATSUZAKI, Toru, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co. Ltd. Tochigi R&D Center 1959-5 Oshiage (JP)

B60K 17/28 **EN E-1298257** 2020 08 05 **3471988**
(86) NL17050412 2017 06 20 2017737897

(73) Matador Exploitatie B.V., 5268 AS Helvoirt, Torenstraat 29 (NL)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER EINACHSIGER TRAKTOR
(30) NL 2016 06 20 2017010
(72) PAULIDES, Johannes Jacobus Hubertus, 5146 CE Waalwijk, De Terpen 1 (NL)
(72) PENNINGS, Martijn Johan Wouter, 5616 NV Eindhoven, Schouwbroekseweg 33 (NL)

B60K 23/08 **EN E-1298258** 2020 08 05 **3112203**
(86) JP15055253 2015 02 24 2015755957

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB
(30) JP 2014 02 27 2014036447
(72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MORI, Atsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MITSUISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60K 37/04 **DE E-1298259** 2020 08 05 **3381733**
2018 03 26 2018163868

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM EINBAU IN EIN KRAFTFAHRZEUG, MIT EINEM AUFNAHMESCHACHT
(30) DE 2017 04 01 102017003193
(72) Jochum, Christina, 85716 Unterschleißheim, Theresienbogen 16 (DE)
(72) Müller, Matthias, 81249 München, Wichnantstr. 46 (DE)

B60L 1/14 **EN E-1298260** 2020 08 05 **3461673**
2018 09 21 2018195992

(73) Tyri International, Inc., Stevens Point, WI 54481, 4917 Coye Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSEM BETRIEB VON STROMGETRIEBENEN VORRICHTUNG(EN) AN EINEM FAHRZEUG MIT DIREKTEM LADEN
(30) US 2017 09 27 201715716754
(72) WADDEL, Christian, Gothenburg, Arods Industrivag 78 S-422 43 Hisings Backa (SE)

B60L 15/20 **EN E-1298261** 2020 08 05 **3153344**
(86) JP15065874 2015 06 02 2015806266

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT TRAKTIONSREGELUNGSFUNKTION FÜR FAHRZEUG MIT UNABHÄNGIGEM RECHTS-LINKS-ANTRIEB
(30) JP 2014 06 09 2014118473
(72) MOGI, Katsutoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60L 50/16 **EN E-1298262** 2020 08 05 **3415359**
2008 09 25 2018187337

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND STROMSPEISUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS FAHRZEUG
(30) JP 2007 10 25 2007277973
(72) OYOBE, Hichirosai, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60L 53/124 **EN E-1298263** 2020 08 05 **3140149**
(86) US15035155 2015 06 10 2015732489

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBJEKTDETEKTION UND -MESSUNG FÜR DRAHTLOSE LADESYSTEME
(30) US 2014 06 17 201414307285
(72) GARCIA BRIZ, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GILBERT, Andrew M., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OMBACH, Grzegorz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B60L 58/10 **DE E-1298264** 2020 08 05 **2867055**
(86) EP13062498 2013 06 17 2013730209

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 449-577, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN TRAKTIONSANTRIEBSSYSTEMS MIT BATTERIEDIREKTINVERTER UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 06 27 102012210908
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, Rotkaeppchenweg 31 (DE)

B60N 2/02 **DE E-1298265** 2020 08 05 **3429887**
(86) EP17055815 2017 03 13 2017710529

(73) Teamobility GmbH, 71034 Böblingen, Graf-Zeppelin-Platz 1 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER MITTELSITZPOSITION
(30) DE 2016 03 14 102016104568
(72) TOMFORDE, Johann, 71069 Sindelfingen, Rothenburger Str. 46 (DE)

B60N 2/02 **EN E-1298266** 2020 08 05 **3529104**
(86) US16058161 2016 10 21 2016794467

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES SITZES VOR EINEM UNFALL
(72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil der Stadt, Erik Weigleweg 12 (DE)
(72) MARUTZ, George, W., II., Huntington Woods, MI 48070, 10529 Hart Avenue (US)
(72) ORAVA, Kevin, Shelby Township, MI 48316, 6585 Shadydale Drive (US)

B60N 2/28 **EN E-1298267** 2020 08 05 **2540563**
2012 06 28 2012174066

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) Kindersitz
(30) US 2011 07 01 201161571637 P
(72) Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508, 20 Osprey Lane (US)
(72) Gillett, Michael H., Stowe, OH 44224, 4628 Waterford Circle (US)
(72) Gillett, Sharon A., Stowe, OH 44224, 4628 Waterford Circle (US)

B60N 2/28 **EN E-1298268** 2020 08 05 **3481669**
(86) IB17053807 2017 06 26 2017740789

(73) L'Inglesina Baby S.p.A., 36077 Altavilla Vicentina (VI), Via Lago Maggiore, 22/26 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON KLEINKINDERN IN AUTOS
(30) IT 2016 07 06 201600070555
(72) GORZA, Roberto, 32034 Pedavena (BL), Via Monsignor Giulio Gaio 29 (IT)
(72) TOMASI, Ivan, 36051 Creazzo (VI), Via Anna Frank 31 (IT)
(72) SCALDAFERRO, Dario, 36030 Costabissara (VI), Via Bellini 8 (IT)
(72) DAL MASO, Paolo, 36071 Arzignano (VI), Corso Mazzini 25 (IT)

B60N 2/42 **EN E-1298269** 2020 08 05 **2483102**
(86) US09000342 2009 01 21 2009700060

(73) Rajasingham, Arjuna Indraeswaran, Galway, 1, Blakes Hill Salthill (IE)
(54) FLUGZEUGINSASSENTRÄGER UND VERFAHREN
(30) US 2008 01 23 62002 P
(30) US 2008 02 20 66372 P
(30) US 2008 03 28 72241 P
(30) US 2008 03 31 72495 P
(30) US 2008 04 08 123345 P
(30) WO 2008 05 07 PCT/US2008/000581
(30) US 2008 08 07 188175 P
(30) US 2008 09 08 191309 P
(30) US 2008 11 06 198541 P
(72) Rajasingham, Arjuna Indraeswaran, Galway, 1, Blakes Hill Salthill (IE)

B60N 2/50 **DE E-1298270** 2020 08 05 **3312049**
2017 09 13 2017190737

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT ZUSATZVOLUMEN ZUR NIVEAUREGULIERUNG UND -STABILISIERUNG
(30) DE 2016 10 24 102016120194
(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, Am Anger 9 (DE)
(72) Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, Don-Bosco-Str. 21 (DE)
(72) Wittmann, Hubert, 92685 Floß, Höfen 2 (DE)

B60N 2/60 **DE E-1298271** 2020 08 05 **3468834**
(86) EP17064055 2017 06 09 2017728839

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER LEHNENABDECKUNG AN EINEM FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2016 06 09 102016210242
(72) LINDHORST, Volker, 38104 Braunschweig, Am Kreuzteich 3 (DE)

B60N 2/75 **EN E-1298272** 2020 08 05 **3181450**
2011 10 18 2017152294

(73) Zodiac Seats France, 36100 Issoudun, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise (FR)
(54) EINE ARMLEHNENANORDNUNG
(30) EP 2010 10 18 10306133
(30) EP 2010 10 18 10306131
(30) EP 2010 10 18 10306130
(30) EP 2010 11 19 10191891
(30) EP 2010 11 22 10192084
(30) US 2011 04 04 201113066003
(72) CAILLETEAU, Jérémy, 36120 SAINT AOUT, 9 route de la Pouliniere (FR)
(72) DA SILVA, David, 18000 BOURGES, 45 rue d'Auvergne (FR)

B60N 2/75 **DE E-1298273** 2020 08 05 **3552873**
2019 03 26 2019165067

(73) Grammer AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT GEMEINSAM VERSTELLBAREN SCHALTKONSOLEN
(30) DE 2018 04 13 102018108792
(30) DE 2018 04 13 102018108795
(72) Haller, Thomas, 92289 Ursensollen, Heideweg 10a (DE)

B60P 3/00 **EN E-1298274** 2020 08 05 **3415364**
2017 06 16 2017001025

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) ANHÄNGERFAHRZEUG
(72) Van Raemdonck, Gandert Marcel Rita, 2611 PW Delft, Lange Geer 48e (NL)
(72) Veldhuizen, Roy, 3023HH Rotterdam, Mathenesserlaan 444c (NL)

B60P 3/34 **DE E-1298275** 2020 08 05 **3424776**
2018 07 02 2018181144

(73) Uhlhorn, Ralf, 49661 Cloppenburg, Bether Höhe 14 (DE)
(54) WOHNMOBIL
(30) DE 2017 07 03 102017114777
(72) Uhlhorn, Ralf, 49661 Cloppenburg, Bether Höhe 14 (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1298276** 2020 08 05 **2653344**
2013 04 15 2013163650

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeuglampe mit einer Lichtscheibe, welche Wassertropfen umleitet
(30) JP 2012 04 17 2012093760
(72) Tatara, Naohisa, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)
(72) Hayakawa, Michihiko, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)

B60Q 1/04 **DE E-1298277** 2020 08 05 **3412505**
2017 06 07 2017174841

(73) odelo GmbH, 70329 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 137 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEUCHTENBAUTEILS MIT ABSTANDSHALTER, ENTSPRECHEND HERGESTELLTES LEUCHTENBAUTEIL, SOWIE MIT EINEM SOLCHEN LEUCHTENBAUTEIL AUSGESTATTETE FAHRZEUGLEUCHTE
(72) MELZER, Horst, 71364 Winnenden, Schafweide 53 (DE)
(72) WAGNER, Ronny, 73732 Esslingen, Wiflingshauserstrasse 121/2 (DE)

B60Q 1/068 **DE E-1298278** 2020 08 05 **3317581**
(86) AT16050216 2016 06 21 2016739392

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2015 06 30 505722015
(72) MAYER, Matthias, 3240 Mank, Loosdorferstraße 11 (AT)

B60Q 1/24 **EN E-1298279** 2020 08 05 **3012151**
2014 10 20 2014189556

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) Hubschraubersuchscheinwerfer
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)
(72) Hessling von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

B60Q 1/32 **DE E-1298280** 2020 08 05 **3025908**
2015 11 04 2015192940

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT AUSSENBEWEGUNGSSENSOR UND LEUCHTMARKIERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 11 06 102014116171
(72) Simon, Jan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60Q 5/00 **EN E-1298281** 2020 08 05 **2910425**
2014 02 20 2014000604

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) Hornschaltung
(72) Eireos Garcia, Fernando José, 36213 Vigo, c/o Dalphi Metal S.A., Camino del Caramuxo 35, (ES)

B60Q 5/00 **EN E-1298282** 2020 08 05 **3107761**
(86) EP15000392 2015 02 20 2015713645

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) HORNSYSTEM
(30) EP 2014 02 20 14000604
(72) EIREOS GARCIA, Fernando José, E-36209 Vigo, Salvatierra 4-10D (ES)

B60R 1/06 **EN E-1298283** 2020 08 05 **3514015**
2019 01 10 2019151221

(73) Milenco Limited, Wolverton Mill Milton Keynes MK12 5TS, Blackhill Drive (GB)
(54) SPIEGELSCHUTZ
(30) GB 2018 01 19 201800893
(72) Milbank, Frederick Nigel, Milton Keynes, Buckinghamshire MK13 0RA, 11 Constantine Way Bancroft (GB)

B60R 1/12 **DE E-1298284** 2020 08 05 **3365198**
(86) EP16072860 2016 09 26 2016785097

(73) Magna Mirrors Holding GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 5 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES KAMERAMODULS
(30) DE 2015 10 20 102015220444
(72) FUCHS, Paul, 97906 Faulbach, Hauptstrasse 115 (DE)

B60R 5/04 **EN E-1298285** 2020 08 05 **3309012**
2017 10 05 2017195062

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) FAHRZEUGLADERAUMBODENSYSTEM MIT ENTFALTBAREM SITZ
(30) GB 2016 10 12 201617313
(72) NEUGEBAUER, James, Chelmsford, Essex CM2 8NH, 104 Watchouse Road (GB)
(72) CRAVEN, Richard, Chelmsford, Essex CM1 1PA, 61 Victoria Road (GB)
(72) MURRAY, James Nicholas, Chelmsford, Essex CM1 3ND, 121 Ongar Road Writtle (GB)
(72) SOUTHEY, Bruce, Farnham, Surrey GU10 4DH, The Long Road Rowledge (GB)

B60R 7/00 **DE E-1298286** 2020 08 05 **3424780**
2018 06 11 2018176933

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE OMNIBUS, MIT EINER GEPÄCKAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 05 102017115033
(72) Wilkens, Jean-Marc, 8055 Seiersberg-Pirka, Mitterstraße 128/Top12 (AT)
(72) Gaedtke, Sven, 85221 Dachau, Henry-Niestle-Str. 1 (DE)
(72) Landsherr, Thomas, 80995 München, Trollblumenstr. 41 (DE)
(72) Elbs, Norbert, verstorben, - (DE)
(72) Schönherr, Stephan, 86153 Augsburg, Thommstr. 21 (DE)

B60R 7/04 **FR E-1298287** 2020 08 05 **3156285**
2016 10 13 2016193722

(73) NOVARES FRANCE, 92140 Clamart, 361 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) INNENAUSSTATTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2015 10 15 1559787
(72) AILLAUD, Thierry, 06100 NICE, 31, avenue Cap de Croix "Les Hauts de Cimiez" Bâtiment C (FR)
(72) BOLLIER, François, 06300 NICE, 12, rue Humbert Ricolfi (FR)
(72) MEIGNAN, David, 06380 SOSPEL, Les Coteaux d'Azur Quartier Vasta Supérieur (FR)

B60R 7/04 **EN E-1298288** 2020 08 05 **3439922**
(86) US17025865 2017 04 04 2017779626

(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd, Plymouth, MI 48170, 45000 Helm Street (US)
(54) STAUFACH FÜR DEN FAHRZEUGINNENRAUM
(30) US 2016 04 05 201662318576 P
(72) ANDERSON, Rick, Alan, Grand Haven MI 49417, 13636 Lincoln Street (US)

B60R 9/052 **EN E-1298289** 2020 08 05 **3636494**
2019 10 08 2019201869

(73) Lampa S.p.A., 46019 Viadana (MN), Via Guido Rossa, 53/55 (IT)
(54) QUERSTANGE
(30) IT 2018 10 09 201800009273
(72) MARUTTI, Paolo, 46019 VIADANA (MANTOVA), Via Villa del Veneziano, 50 (IT)

B60R 11/02 **FR E-1298290** 2020 08 05 **2870032**
(86) FR13051345 2013 06 11 2013733385

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2012 07 03 1256367
(72) PANHELLEUX, Jerome, F-75015 Paris, 4 Rue Rosa Bonheur (FR)
(72) GUYADER, Gael, F-28210 Chaudon, 35 Allee Des Fougeres (FR)
(72) LEBORGNE, Eric, F-28940 Aubevoye, 25 Residence Du Clos Des Vignes (FR)

B60R 11/04 **EN E-1298291** 2020 08 05 **3544858**
(86) IB16001833 2016 11 25 2016834281

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFHREN ZUR MONTAGE EINER KAMERA AN EINEM FAHRZEUG
(72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, Impasse des Tourterelles (FR)

B60R 13/08 **EN E-1298292** 2020 08 05 **3319842**
(86) EP16065101 2016 06 29 2016733507

(73) Autoneum Management AG, 8406 Winterthur, Schlosstalstrasse 43 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES BODENBLECHS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 06 15175557
(72) KOSSANYI, Mathias, 75010 Paris, 21 Rue du Faubourg du Temple (FR)

B60R 16/02 **EN E-1298293** 2020 08 05 **2855210**
(86) IB12052793 2012 06 04 2012878420

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) DETEKTION/-ANPASSUNG DER HANDSCHUHEMPFINDLICHKEIT FÜR KAPAZITIVEN TASTKNOPF UND SCHIEBEELEMENTE
(72) SCHENKEWITZ, Christian, 01-92 Singapore 320041, 41 Jalan Bahagia (SG)

B60R 21/00 **EN E-1298294** 2020 08 05 **3312057**
(86) JP15067742 2015 06 19 2015895663

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) EINPARKHILFEVORRICHTUNG UND EINPARKHILFEVERFAHREN
(72) MIKURIYA, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) GOTO, Akinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANGE, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/20 **DE E-1298295** 2020 08 05 **3535165**
(86) EP17077402 2017 10 26 2017797098

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) GASSACK-MODUL SOWIE FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) DE 2016 11 03 202016106156 U
(72) SANTÍN NAVARRO, Pedro, José, 36204 Vigo, C/Ecuador 84 (ES)
(72) ABELENDA, Pilar, 36210 Vigo, Avenida de Castrelos n°240 4°B (ES)
(72) BOUZAS TOBIO, Patricia, 36209 Vigo, c/ Quintela 27 Portal 1, 3°A (ES)

B60R 21/205 **EN E-1298296** 2020 08 05 **3350027**
(86) CN15089712 2015 09 16 2015903841

(73) Faurecia (China) Holding Co., Ltd., Shanghai 201109, No. 3438, Yuanjing Road Minhang District (CN)
(54) ABDECKUNG FÜR AIRBAG
(72) LIN, Tom, Shanghai 201109, No. 3438 Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(72) PAN, Vivian, Shanghai 201109, No. 3438 Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(72) CHEN, Peter, Shanghai 201109, No. 3438 Yuanjiang Road Minhang District (CN)

B60R 21/231 **DE E-1298297** 2020 08 05 **3194217**
(86) EP15001820 2015 09 10 2015775622

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) ADAPTIVES, ENTFALTBARES RÜCKHALTEELEMENT FÜR EIN FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM, GASSACKMODUL UND FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN RÜCKHALTEELEMENT SOWIE VERWENDUNG DES FLOSSENSTRAHLEFFEKTS IN EINEM ADAPTIVEN RÜCKHALTEELEMENT
(30) DE 2014 09 19 102014013649
(72) JUNG, Christian, 84453 Mühldorf, Schwindstrasse 3 (DE)
(72) KAPFELSPERGER, Thomas, 84453 Mühldorf, Am Kirchanger 19 (DE)

B60R 22/28 **DE E-1298298** 2020 08 05 **3571098**
(86) EP18051370 2018 01 22 2018701316

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 01 23 102017201016
(72) MÖKER, Carsten, 38471 Rühen, Wipperring 38 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1298299** 2020 08 05 **3494014**
(86) EP17065270 2017 06 21 2017733786

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUGANGS- UND STARTSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ZUGANGS- UND STARTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 03 102016214365
(72) GEIER, Tobias, 85221 Dachau, Himmelreichweg 49 (DE)
(72) FRIEBE, Erik, 85129 Oberdolling, St.-Georg-Strasse 14 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1298300** 2020 08 05 **3494015**
(86) EP17065390 2017 06 22 2017734680

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINER FUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS MITTELS EINER TRAGBAREN SCHLÜSSELVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 03 102016214369
(72) WILDING, Werner, 85137 Walting, Am Kernberg 35 (DE)

B60S 1/04 **FR E-1298301** 2020 08 05 **3169559**
(86) EP15065081 2015 07 02 2015733459

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SCHEIBENWISCHERPLATTE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2014 07 15 1456765
(72) PICOT, Philippe, F-63500 Issoire, VALEO SYSTEME D' ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) ROUSSEL, Loic, F-63500 Issoire, VALEO SYSTEME D' ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **EN E-1298302** 2020 08 05 **3445620**
(86) US17027356 2017 04 13 2017733084

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FENSTERWASCHDÜSE
(30) DE 2016 04 22 102016107544
(72) LIMPERT, Alexander, 97990 Weikersheim, Wilhelmstr. 10 (DE)

B60S 9/12 **DE E-1298303** 2020 08 05 **3473506**
2018 10 12 2018200123

(73) EWO Fluid Power GmbH, 73277 Owen, Wasenweg 6 - 8 (DE)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 10 17 102017124198
(72) Evesque, Christian, 73275 Ohmden, Carl-Scheufelen-Str. 23 (DE)

B60T 7/10 **EN E-1298304** 2020 08 05 **3535168**
(86) IB17056711 2017 10 30 2017801118

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) HEBELGERÄT
(30) IT 2016 11 04 201600111274
(72) DEPONTI, Andrea, 24035 Curno (BG), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) VERDELLI, Gabriele, 24035 Curno, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) GHERARDI, Pierangelo, 24035 Curno (BG), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60T 7/12 **EN E-1298305** 2020 08 05 **2979940**
(86) JP14058219 2014 03 25 2014773448

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Nagano, 386-8505, 840, Kokubu, Ueda-shi, (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCK EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2013 03 29 2013073316
(72) KINOSHITA Takashi, Ueda-shi Nagano 386-8505, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 840 Kokubu (JP)
(72) KOIKE Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) AKAMINE Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B60T 8/17 **EN E-1298306** 2020 08 05 **3098482**
(86) JP14051397 2014 01 23 2014879639

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(72) OHASHI, Tatsuyuki, 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) 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) 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)
(72) SATO, Makoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)

B60T 8/17 **EN E-1298307** 2020 08 05 **3560779**
2019 04 23 2019170610

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MESSUNG DES KONTAKTERHALTENDEN STEUERVENTILSTROMS FÜR EINEN HYDRAULISCHEN AKTUATOR
(30) US 2018 04 23 201815960200
(72) ARSENAULT, Tyler, Dayton, OH, 71 Bell Street (US)
(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, 34 Homes Road (US)

B60T 8/88 **EN E-1298308** 2020 08 05 **2450248**
2009 06 03 2012152337

(73) Haldex Brake Products AB, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
(54) Fahrzeugbremssystem
(30) GB 2008 07 19 0813262
(72) Harrison, Dudley, John, Solihull, West Midlands B90 4YP, 1 Elmbridge Drive Shirley (GB)

B60T 13/26 **DE E-1298309** 2020 08 05 **3444155**
2018 07 30 2018186400

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTE ANHÄNGER-BREMSSTEUEREINHEIT UND ANHÄNGER-BREMSANLAGE
(30) DE 2017 08 14 102017118529
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, Frauenäcker 21 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1298310** 2020 08 05 **3046817**
(86) EP14078753 2014 12 19 2014827435

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUGVERBAND
(30) DE 2013 12 20 102013226966
(72) WIESAND, Manfred, 90559 Burgthann, Vogelherdstr. 11 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1298311** 2020 08 05 **3172101**
(86) EP15001112 2015 05 22 2015747748

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) ELEKTROPNEUMATISCHES REGELVENTIL
(30) DE 2014 07 23 102014010815
(72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, Treuburgerstrasse 3 (DE)
(72) COUPPEE, Ulrich, 31863 Coppenbruegge, Obere Wieme 12 (DE)
(72) ELZE, Petra, 30455 Hannover, Hildeboldstrasse 4 (DE)
(72) FABIAN, Alexander, 31224 Peine, Habelschwerdterstrasse 13 (DE)
(72) HOMANN, Sven, 30900 Wedemark, Waldweg 16 (DE)
(72) HÖRSTMANN, Jan, 31275 Lehrte, Tannenweg 1A (DE)
(72) MARTINI, Gerhard, 30989 Gehrden, Fritz Reuterstrasse 4 (DE)
(72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, Salzwiesen 4 (DE)

B60T 13/68 **DE E-1298312** 2020 08 05 **3218239**
(86) EP15002152 2015 10 29 2015790032

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE DRUCKLUFTANLAGE, DRUCKREGELMODUL MIT EINER DERARTIGEN VENTILEINRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(30) DE 2014 11 13 102014016771
(72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, Treuburgerstrasse 3 (DE)
(72) OESER, Christian, 30179 Hannover, Treptowweg 2 (DE)
(72) SCHAPPLER, Hartmut, 30455 Hannover, Frobeniusweg 12 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1298313** 2020 08 05 **2720919**
(86) EP12061649 2012 06 19 2012728537

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) AKTUATORSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN AKTUATORSYSTEM
(30) DE 2011 06 20 102011077786
(72) SCHNEIDER, Heinz-Anton, 65527 Niedernhausen, Krötenweg 4 (DE)
(72) MARON, Christof, 65779 Kelkheim, Gagernring 24 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1298314** 2020 08 05 **3124345**
(86) JP15058220 2015 03 19 2015769044

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 27 2014065267
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 17/16 **EN E-1298315** 2020 08 05 **3541674**
(86) US16063021 2016 11 21 2016810535

(73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHE PARKBREMSE FÜR KAROSSERIEMONTIERTEN BREMSZYLINDER
(72) CALL, Derick, Evans Mills NY 13637, 28532 Goulds Corner Road (US)
(72) LACOSSE, Justin, Houghton MI 49931, 1281 Hickory Lane (US)
(72) HUGHES, Craig Floyd, Hancock MI 49930, 52560 Lake Annie Road (US)
(72) VENDLINSKI, James Lewis, Houghton MI 49931, 111 West Edwards Avenue (US)

B60W 10/02 **EN E-1298316** 2020 08 05 **3505410**
2018 12 18 2018213673

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG UND STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBSSYSTEMS
(30) IT 2017 12 28 201700150493
(72) AURILIO, Gianluca, I-40134 BOLOGNA, c/o MAGNETI MARELLI S.p.A. DIVISIONE POWERTRAIN Via del Timavo, 33 (IT)
(72) CAROSATI, Paolo, I-40134 BOLOGNA, c/o MAGNETI MARELLI S.p.A. DIVISIONE POWERTRAIN Via del Timavo, 33 (IT)
(72) DENTICI, Ignazio, I-40134 BOLOGNA, c/o MAGNETI MARELLI S.p.A. DIVISIONE POWERTRAIN Via del Timavo, 33 (IT)
(72) SUGLIA, Rosanna, I-40134 BOLOGNA, c/o MAGNETI MARELLI S.p.A. DIVISIONE POWERTRAIN Via del Timavo, 33 (IT)

B60W 10/04 **EN E-1298317** 2020 08 05 **2623383**
(86) JP11070364 2011 09 07 2011828737

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5308311, 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2010 09 27 2010215465
(72) OOUCHIDA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) YUZAKI Keiichirou, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) KURODA Akifumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) HIRAI Tadao, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) IWAKI Koji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o Kanzaki Kokyukoki Manufacturing Co. Ltd. 18-1 Inadera 2-Chome (JP)
(72) SAKATA Koji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o Kanzaki Kokyukoki Manufacturing Co. Ltd. 18-1 Inadera 2-Chome (JP)
(72) KAMADA Minoru, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o Kanzaki Kokyukoki Manufacturing Co. Ltd. 18-1 Inadera 2-Chome (JP)

B60W 10/06 **EN E-1298318** 2020 08 05 **3190020**
(86) JP14073354 2014 09 04 2014901134

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUG MIT VERBRENNUNGSMOTOR
(72) NISHIDONO, Takehiro, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60W 10/06 **DE E-1298319** 2020 08 05 **3527445**
2018 11 27 2018208431

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 02 14 102018103250
(72) Reckermann, Michael, 48346 Ostbevern, Loburg 22 (DE)
(72) Uesbeck, Tobias, 48599 Gronau-Epe, Schlamannweg 62 (DE)
(72) Deipenbrock, Ulrich, 48268 Greven, Im Deipen Brook 69 (DE)
(72) Scholle, Hendrik, 32052 Herford, Tacheniusweg 12 (DE)
(72) Heißenbüttel, Herrmann, 33428 Harsewinkel, Erlenweg 19 (DE)

B60W 10/08 **EN E-1298320** 2020 08 05 **2763878**
(86) US11054577 2011 10 03 2011873590

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BATTERIEBETRIEBENES FAHRZEUG MIT IMMOBILISIERENDEM LADESTECKER
(72) SCHYGGE, Sebastian, S-56139 Huskvarna, Lekstigen 14 (SE)
(72) VISKARI, Pasi, S-59145 Motala, Grankullavägen 1 (SE)
(72) DWYER, Sean, Gastonia, North Carolina 28056, 9020 Heather Trace (US)

B60W 10/113 **DE E-1298321** 2020 08 05 **3360742**
2018 01 24 2018153118

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 14 102017102943
(72) Schaller, Martin, 64732 Bad Koenig, Heubergweg 3a (DE)
(72) Kazmaier, Stefanie, 71720 Oberstenfeld, Bildstrasse 3 (DE)

B60W 20/00 **EN E-1298322** 2020 08 05 **2867088**
(86) SE13050789 2013 06 26 2013809239

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, ANTRIEBSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND FAHRZEUG
(30) SE 2012 06 27 1250710
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)
(72) BERGQVIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5B (SE)
(72) KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, Jungfrusundsvägen 61 (SE)
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)

B60W 30/14 **EN E-1298323** 2020 08 05 **2952402**
2015 05 22 2015168929

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DES ANTRIEBS EINES FAHRZEUGS RELATIV ZU EINEM VORANFAHRENDEN FAHRZEUG
(30) SE 2014 06 05 1450686
(72) FELIXSON, Henrik, 117 30 Stockholm, Högalidsgatan 52A (SE)
(72) ANDERSSON, Jonny, 151 68 Södertälje, Högloftsvägen 8 (SE)

B60W 30/18 **DE E-1298324** 2020 08 05 **2441634**
2011 09 03 2011007159

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN ZUR ANZEIGE ODER MITTEILUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPARUNGSSITUATION ZUR SENKUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2010 10 13 102010048323
(72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, Franz-von-Assisi-Platz 3 (DE)
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstrasse 11 (DE)
(72) Heyes, Daniel, 80687 München, Straubinger Str. 1A (DE)
(72) Huber, Martin, 81243 München, Otilostrasse 5 a (DE)
(72) Drimml, Peter, 85221 Dachau, Konrad-Adenauer-Strasse 46 (DE)
(72) Michel, Britta, 81675 München, Max-Weber-Platz 8 (DE)

B60W 30/18 **DE E-1298325** 2020 08 05 **2841317**
(86) EP13001193 2013 04 22 2013720243

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT FREILAUF-MOTOR-AUS-FUNKTION, SOWIE STEUERGERÄT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2012 04 27 102012008632
(72) SCHIERGL, Andreas, 84069 Schierling, Spannaglstrasse 8 (DE)

B60W 30/18 **FR E-1298326** 2020 08 05 **3532355**
(86) EP17077832 2017 10 30 2017791418

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HILFSANTRIEB
(30) FR 2016 10 28 1660492
(72) QUIVY, Charles-Henri, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) MAROUF, Mohamed, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60W 50/14 **EN E-1298327** 2020 08 05 **3357782**
(86) JP15077710 2015 09 30 2015905378

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) INFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN
(72) EBINA, Akihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(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) SHIMIZU, Youji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KONDOH, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 50/16 **EN E-1298328** 2020 08 05 **3015335**
2015 10 16 2015190318

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES KONTINUIERLICHES BEWUSSTSEIN IN FAHRZEUGEN MITTELS HAPTISCHEM FEEDBACK
(30) US 2014 10 20 201414518769
(72) MODARRES, Ali, San Jose, CA 95112, 144 S. 3rd Street (US)
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Mr. Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) GRANT, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, 1784 Rue de Lunebourg (CA)
(72) OLIEN, Neil, Montreal, Quebec H4B 2V3, 4455 Madison Ave. (CA)

B61B 3/02 **DE E-1298329** 2020 08 05 **3294601**
(86) EP16060147 2016 05 06 2016726016

(73) AFT Automatisierungs- und Fördertechnik GmbH & Co. KG, 79650 Schopfheim, An der Wiese 14 (DE)
(54) MECHANISCH-ELEKTRISCHER ANTRIEB
(30) DE 2015 05 08 102015107195
(30) DE 2015 07 09 102015111124
(72) JOOS, Dirk, 79650 Schopfheim, Wiesenweg 5 (DE)

B61D 13/00 **FR E-1298330** 2020 08 05 **3053801**
2015 02 06 2015305176

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Öffentliches Transportfahrzeug mit Panoramasicht
(72) Combeau, Eric, 79000 Niort, 11 rue du Bas Paradis Prolongée (FR)
(72) Frind, Christopher, 17780 Soubise, 42, rue Terrasse Saint Pierre (FR)
(72) Rufflart, Nicolas, 17740 Sainte Marie de Re, 6, rue des Galinés (FR)

B61D 17/00 **DE E-1298331** 2020 08 05 **3296176**
2017 09 18 2017191603

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) AUSSENVERKLEIDUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 19 102016217871
(72) Michel, Nicole, 14469 Potsdam, Schmiedegasse 33 (DE)
(72) Caspari, Marco, 14621 Schönwalde-Glien, Am Anger 17 (DE)
(72) Knossalla, Robert, 10711 Berlin, Joachim Friedrich Str. 11 (DE)
(72) Garske, Gero, 10999 Berlin, Manteuffelstr. 66 (DE)

B61F 5/02 **FR E-1298332** 2020 08 05 **3263419**
2017 06 21 2017177240

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HÖHENSTEUERUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES TRANSPORTFAHRZEUG
(30) FR 2016 06 29 1656120
(72) DAUSOA, Sacheen, 71200 LE CREUSOT, 68 rue des Martyrs (FR)

B61F 5/52 **DE E-1298333** 2020 08 05 **3227157**
(86) EP16053848 2016 02 24 2016706179

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRWERKSRAHMEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT EINEM QUERTRÄGER
(30) AT 2015 03 03 501642015
(72) SEIFRIED, Radovan, 2000 Maribor, Podrgrajsova ulica 6 (SI)
(72) KARNER, Christian, 8262 Ilz, Ilz 137 (AT)

B61G 9/04 **EN E-1298334** 2020 08 05 **3514037**
(86) CN16109230 2016 12 09 2016897772

(73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(54) GEWINDESCHNITTSTELLENPUFFER MIT DREHVERHINDERUNGSSTRUKTUREN
(30) CN 2016 11 14 201611002036
(72) LU, Qingsong, Qingdao, Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) LIU, Hui, Qingdao, Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) LI, Minggang, Qingdao, Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibei District (CN)

B61L 3/00 **EN E-1298335** 2020 08 05 **3483030**
2017 11 24 2017203616

(73) Traffic Control Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(54) AUTOMATISCHES ZUGSCHUTZVERFAHREN AUF BASIS VON FAHRZEUG-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG-BORD-STEUERGERÄT UND ZUG MIT EINEM SOLCHEN STEUERGERÄT
(30) CN 2017 11 14 201711123797
(72) GAO, Chunhai, Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(72) SUN, Junguo, Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)

B61L 3/00 **EN E-1298336** 2020 08 05 **3483031**
2017 11 24 2017203621

(73) Traffic Control Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(54) ROUTENRESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN UND INTELLIGENTES STEUERGERÄT AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2017 11 14 201711120782
(72) GAO, Chunhai, Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(72) SUN, Junguo, Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)

B61L 3/12 **EN E-1298337** 2020 08 05 **3489109**
2017 11 24 2017203473

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN EMPFANG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(72) REHN, Anders, SE-181 56 Lidingö, Oskarsvägen 61 (SE)

B61L 15/00 **DE E-1298338** 2020 08 05 **3487747**
(86) EP17076674 2017 10 19 2017791643

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER WANKBEWEGUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGWAGENKASTENS GEGENÜBER DEM FAHRGESTELL
(30) AT 2016 10 20 509522016
(72) SCHANDL, Gerhard, 4060 Leonding, Lukasweg 21 (AT)
(72) KNOLL, Markus, 90429 Nürnberg, Fahrradstraße 15 (DE)
(72) MAGERL, Florian, 2340 Mödling, An der Goldenen Stiege 10/11 (AT)

B61L 23/34 **EN E-1298339** 2020 08 05 **3620348**
2019 08 15 2019191900

(73) Cattron North America, Inc., Warren, OH 44483, 655 North River Road NW, Suite A (US)
(54) AUTOMATISCHE EISENBAHNSICHERHEITSSYSTEME
(30) US 2018 08 31 201862725666 P
(30) US 2018 09 28 201816146527
(72) JOVENALL, Jeremy, Mercer, PA 16137, 370 Wozniak Road (US)

B62C 3/00 **DE E-1298340** 2020 08 05 **3132993**
2015 08 21 2015002488

(73) Wührmann, Heiko, 27321 Thedinghausen, Boschstraße 3 (DE)
(54) VERKLEINERBARE KUTSCHENSTRUKTUR MIT FALTMECHANISMUS ZUR TRANSPORTVEREINFACHUNG
(72) Wührmann, Heiko, 27321 Thedinghausen, Boschstraße 3 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1298341** 2020 08 05 **3501944**
2017 12 20 2017209114

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES LENKMOMENTS
(72) Wuthishuwong, Chairit, 42107 Wuppertal, Frankenplatz 15 (DE)

B62D 13/06 **EN E-1298342** 2020 08 05 **3496996**
(86) EP17069023 2017 07 27 2017749673

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEIM MANÖVRIEREN DES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM ANHÄNGER, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE FAHRZEUG-ANHÄNGER-KOMBINATION
(30) DE 2016 08 09 102016114689
(72) WARD, Enda, Tuam County Galway, Dunmore Road (IE)
(72) TOGHER, Mike, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) O'MALLEY, Fergal, Tuam County Galway, Dunmore Road (IE)

B62D 15/02 **DE E-1298343** 2020 08 05 **3224117**
(86) EP15074487 2015 10 22 2015784660

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ASSISTIERTEN FÜHREN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2014 11 26 102014224075
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

B62D 15/02 **DE E-1298344** 2020 08 05 **3341266**
(86) DE16200282 2016 06 20 2016741226

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstraße 19 (DE)
(54) SPURHALTEASSISTENZVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN SPURHALTEASSISTENZVORRICHTUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUR SPURHALTEÜBERWACHUNG
(30) DE 2015 08 25 102015216152
(72) FENDT, Günter Anton, 86529 Schrobenhausen, Balthasar-Lacher-Straße 5 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1298345** 2020 08 05 **3351457**
2013 09 11 2018155304

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 25 2012210290
(30) JP 2012 09 26 2012212181
(72) TAKEDA, Yuya, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

B62D 15/02 **EN E-1298346** 2020 08 05 **3388312**
2018 04 11 2018166895

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, 1-1, 2-chome, Higashikotari, (JP)
(54) LENKANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 04 13 2017080030
(72) ITO, Takayuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, c/o Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, 2-chome, Higashikotari (JP)
(72) OHASHI, Ichiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, c/o Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, 2-chome, Higashikotari (JP)

B62D 25/04 **EN E-1298347** 2020 08 05 **3421332**
2018 06 27 2018180211

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) SÄULENRAHMENSTRUKTUR UND KAROSSERIEMODULSTRUKTUR
(30) JP 2017 06 29 2017127818
(72) TAKII, Shunsuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/08 **FR E-1298348** 2020 08 05 **3310642**
(86) EP16062422 2016 06 01 2016730702

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) TRAGSTRUKTUR FÜR EIN FRONTENDMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FRONTENDMODUL MIT DER TRÄGERSTRUKTUR
(30) FR 2015 06 22 1555685
(72) VELASCO, Sébastien, 78280 Guyancourt, 31 rue des Rougon Macquart (FR)

B62D 25/20 **EN E-1298349** 2020 08 05 **3354542**
(86) JP16078029 2016 09 23 2016848661

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Motors Corporation, Tokyo 108 8410, 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(73) Dome Co., Ltd., Maibara-shi, Shiga 521-0013, 2462 Umegahara (JP)
(54) FAHRZEUGBODENPLATTE
(30) JP 2015 09 25 2015188634
(72) SANAI, Shusuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) ICHIDA, Tomomi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) TAKAOKA, Kanji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KIMOTO, Yukitane, Nagoya-shi Aichi 455-0024, c/o Nagoya Plant TORAY INDUSTRIES INC. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) YABU, Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMAMORI,Yoshinori, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI MOTORS CORPORATION 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MAEDA, Hideaki, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, c/o Mishima Plant TOHO TENAX CO. LTD. 234 Kamitogari Nagaizumi-cho (JP)
(72) ONO, Tsubasa, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) YUCHI, Hiroshi, Maibara-shi Shiga 521-0013, c/o DOME CO. LTD. 2462 Umegahara (JP)
(72) KIRA, Yasuhiro, Maibara-shi Shiga 521-0013, c/o DOME CO. LTD. 2462 Umegahara (JP)
(72) AMAOKA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

B62D 33/06 **EN E-1298350** 2020 08 05 **3515794**
(86) IB17055674 2017 09 19 2017787624

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) KABINE FÜR EIN INDUSTRIEFAHRZEUG MIT EINER HERAUSZIEHBAREN SEITLICHEN LEITER ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU DIESER KABINE
(30) IT 2016 09 19 201600093806
(72) ARMIGLIATO, Marco, 10153 Torino, Lungo Po Antonelli 121 (IT)
(72) VERGANO, Raffaele, 10020 Cambiano, Vicolo del Quartiere 7 (IT)
(72) CALAON, Ivan, 10125 Torino, Via Sant'Anselmo 3 (IT)

B62D 53/08 **DE E-1298351** 2020 08 05 **3515796**
(86) EP17001048 2017 09 05 2017761807

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND/ODER STEUERUNG EINES ANKUPPLUNGSVORGANGS ZWISCHEN EINEM ZUGFAHRZEUG UND EINEM FAHRZEUGANHÄNGER
(30) DE 2016 09 21 102016011323
(72) SCHAEPER, Finn, 30519 Hannover, Brandensteinstrasse 37 (DE)
(72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im Stillen Winkel 5 (DE)

B62D 55/32 **EN E-1298352** 2020 08 05 **3347262**
(86) SE16050608 2016 06 22 2016844798

(73) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) FAHRZEUGRAHMEN FÜR EIN KETTENFAHRZEUG
(30) SE 2015 09 09 1551154
(72) HELLHOLM, Björn, 891 96 Arnäsvall, Sjöbodvägen 118 (SE)
(72) SÖDERBERG, Pär, 893 92 Bjästa, Sjögom 137 (SE)

B62D 57/00 **EN E-1298353** 2020 08 05 **3250448**
(86) CA16050084 2016 02 01 2016742626

(73) Genesis Robotics and Motion Technologies Canada, ULC, Langley, British Columbia V2Y 1N1, 6279 202 St, Unit 2 (CA)
(54) MOBILE PLATTFORM
(30) US 2015 02 01 201562110582 P
(72) KLASSEN, James Brent, Langley, British Columbia V2Y1N5, 20385 64 Avenue (CA)

B62H 1/00 **DE E-1298354** 2020 08 05 **3552933**
2019 03 26 2019165218

(73) Weber, Herbert, 82354 Breitbrunn, Kitzingerstrasse 5 (DE)
(54) WECHSELCONTAINER MIT STÜTZBEINEN ODER TRAILER MIT STÜTZBEINEN
(30) DE 2018 04 11 102018108607
(72) Weber, Herbert, 82354 Breitbrunn, Kitzingerstrasse 5 (DE)

B62H 3/10 **DE E-1298355** 2020 08 05 **3378742**
2018 02 22 2018158150

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) FAHRRAD- UND FAHRRADRAHMEN-STÄNDER
(30) DE 2017 03 01 202017001043 U
(72) Keiller, John, Manchester, M1 3NJ, First Floor, 68 Sackville Street (GB)

B62J 6/015 **EN E-1298356** 2020 08 05 **2662270**
2013 05 08 2013167012

(73) Light & Motion Industries, Monterey, CA 93940, 300 Cannery Row (US)
(54) Fahrradleuchte
(30) US 2012 05 11 201213470178
(72) McCaslin, Christopher, Alameda, CA 94501, 1120 Pearl Street (US)
(72) Lo, Roxanne, Santa Cruz, CA 95060, 154 Junco Drive Cottage (US)
(72) Weisenfeld, Greg, Carmel Valley, CA 93924, 8C Scarlett Road (US)
(72) Robertson, Beau Jesse, Santa Cruz, CA 95062, 3912 Portola Drive 219 (US)

B62J 6/05 **EN E-1298357** 2020 08 05 **3300950**
2017 09 28 2017193613

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) CN 2016 09 30 201610875337
(72) LIN, San-Ping, 320 Taoyuan City, c/o Yamaha Motor R & D Taiwan Co., Ltd., No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., (TW)
(72) SHEN, Ming-Ze, 320 Taoyuan City, c/o Yamaha Motor R & D Taiwan Co., Ltd., No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., (TW)
(72) LI, Tzu Pin, 320 Taoyuan City, c/o Yamaha Motor R & D Taiwan Co., Ltd., No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., (TW)
(72) TSAO, Yuan Ming, 320 Taoyuan City, c/o Yamaha Motor R & D Taiwan Co., Ltd., No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., (TW)
(72) CHENG, Chao Hung, 320 Taoyuan City, c/o Yamaha Motor R & D Taiwan Co., Ltd., No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., (TW)
(72) HSIEH, Chin-Yu, 320 Taoyuan City, c/o Yamaha Motor R & D Taiwan Co., Ltd., No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., (TW)

B62J 11/00 **EN E-1298358** 2020 08 05 **3512764**
(86) DK17050296 2017 09 14 2017767991

(73) Reelight APS, 8260 Viby J, Hasselager Centervej 11, 1 (DK)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRZEUGZUBEHÖRS AN EINEM FAHRZEUG
(30) EP 2016 09 16 16189201
(72) THYGESEN, Rune Ryberg, 7100 Vejle, Grejs Bakke 17 (DK)
(72) JAKOBSEN, Jes, 8000 Aarhus C, Kystvejen 25 KL3 (DK)

B62J 13/04 **EN E-1298359** 2020 08 05 **2976253**
(86) NL14050168 2014 03 20 2014732026

(73) VANMOOF B.V., 1092 AD Amsterdam, Mauritskade 55 H (NL)
(54) KETTENSCHUTZ UND VERFAHREN
(30) NL 2013 03 20 2010491
(72) CARLIER, Ties Jonan Midas, NL-1092 AD Amsterdam, Mauritskade 55 (NL)

B62J 17/02 **EN E-1298360** 2020 08 05 **3560807**
2019 04 23 2019170453

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 04 26 2018085330
(72) MIKI, Sosuke, Saitama, 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1, Senzui, Asaka-shi (JP)
(72) TANAKA, Jun, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)

B62K 5/027 **EN E-1298361** 2020 08 05 **3421341**
(86) JP17011862 2017 03 23 2017770382

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER NEIGEHALTUNG FÜR NEIGEFAHRZEUG MIT DARAN MONTIERTEN LINKEN UND RECHTEN GENEIGTEN RÄDERN UND NEIGEFAHRZEUG MIT DARAN MONTIERTEN LINKEN UND RECHTEN GENEIGTEN RÄDERN
(30) JP 2016 03 23 2016058772
(72) MIZUTANI, Takaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 5/10 **EN E-1298362** 2020 08 05 **3375700**
(86) JP16083614 2016 11 11 2016864386

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 13 2015223252
(72) KANEHARA, Shuhei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) HAMADA, Tsunero, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAKADA, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 603-8173, c/o DOLSATECH LLC 51 Koyamashimohatsune-cho Kita-ku (JP)

B62K 11/00 **EN E-1298363** 2020 08 05 **3159252**
2016 01 05 2016150197

(73) SHENZHEN DBK ELECTRONICS CO., LTD., Guangdong 518110, 1F-4F (office) Building A, Linyuan Industrial Park, Huarong Road Gaofeng Community Longhua District Shenzhen (CN)
(54) ZWEIRÄDRIGES BALANCIERENDES ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2015 09 30 201510639766
(72) JIANG, Shuangfeng, Shangrao, NO.042 New Village, Raofeng Town, Poyang County (CN)

B62K 11/04 **EN E-1298364** 2020 08 05 **3088285**
2016 04 22 2016166729

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2015 04 28 2015092145
(72) MIYASHIRO, Shidehiko, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)

B62K 15/00 **EN E-1298365** 2020 08 05 **3191360**
(86) CA15050584 2015 06 23 2015811388

(73) Boutakis, Peter, North York, Ontario M2N 1R2, 4 Roycrest Ave. (CA)
(54) FALTBARES FAHRRAD
(30) US 2014 06 23 201462016021 P
(72) Boutakis, Peter, North York, Ontario M2N 1R2, 4 Roycrest Ave. (CA)

B62K 25/16 **DE E-1298366** 2020 08 05 **2960145**
2015 06 24 2015173663

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) FAHRRADRAHMEN
(30) DE 2014 06 28 202014005311 U
(30) DE 2014 08 26 202014006805 U
(72) Wegerle, Sebastian, 56182 Urbar, Hauptstrasse 84 (DE)
(72) Zeindl, Benedikt, 94508 Schöllnach, Bahnhofstraße 39 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1298367** 2020 08 05 **3299272**
2017 08 22 2017187218

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHIEBEHILFE FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD
(30) DE 2016 09 23 102016218374
(72) Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Kurt-Schumacher-Str. 32 (DE)
(72) Baumgaertner, Daniel, 72070 Tuebingen, Hirschauer Str. 26 (DE)

B63B 21/50 **EN E-1298368** 2020 08 05 **3012184**
(86) KR14005240 2014 06 16 2014813844

(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., Seoul 137-955, (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND BOHRSCHIFF DAMIT
(30) KR 2013 06 21 20130071394
(72) YUCK, Rae-Hyoung, Daejeon 305-761, 103-1207 448 Expo-ro Expo Apt. Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong-Ho, Daejeon 305-728, 109-807 1741 Yuseong-daero Sejong Apt. Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Dong-Woo, Daejeon 305-761, 405-1002 448 Expo-ro Expo Apt. Yuseong-gu (KR)

B63B 27/14 **EN E-1298369** 2020 08 05 **3003845**
(86) IT13000160 2013 06 07 2013745911

(73) Autelli, Francesco, 16146 Genova, Via Giordano Bruno 18/9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFÖRDERUNG VON PERSONEN UND/ODER GÜTERN IN ODER AUS EINEM SCHIFF
(72) Autelli, Francesco, 16146 Genova, Via Giordano Bruno 18/9 (IT)

B63B 39/06 **EN E-1298370** 2020 08 05 **3266697**
2014 06 23 2017176567

(73) Sealoading Holding AS, 4836 Arendal, Kittelsbuktveien 5 (NO)
(54) FRACHTÜBERTRAGUNGSSCHIFF
(30) NO 2013 06 26 20130887
(72) SYVERTSEN, Kåre, N-4658 TVEIT, Dønnestadvn.37 (NO)
(72) SMEDAL, Arne, N-4818 FÆRVIK, Revesandveien 302 (NO)

B63B 59/02 **FR E-1298371** 2020 08 05 **3464053**
(86) EP17063877 2017 06 07 2017730103

(73) Wettoncraft, 59223 Roncq, 45A Avenue de l'Europe (FR)
(54) ANHÄNGEVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 07 1655217
(72) DIVRY, Eric, 59126 LINSELLES, 42 Rue Lamartine (FR)

B63C 11/02 **EN E-1298372** 2020 08 05 **3283365**
(86) IB16052086 2016 04 13 2016723522

(73) Mares S.p.A., 16035 Rapallo (GE), Salita Bonsen 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES SCHWEREGRADS VON UNTERWASSERTAUCHEN SOWIE VERWENDUNG DES VERFAHRENS BEI EINEM TAUCHCOMPUTER
(30) IT 2015 04 14 GE20150048
(72) ANGELINI, Sergio, 16033 Lavagna (GE), Via Rigone 11 (IT)
(72) TONETTO, Lorenzo, 16032 Camogli (GE), Via Castagneto Seià 23D/1 (IT)

B63H 1/24 **EN E-1298373** 2020 08 05 **3416884**
(86) DK16050294 2016 09 07 2016890409

(73) Flexofold ApS, 7100 Vejle, Dianavej 4 (DK)
(54) KLAPPLUFTSCHRAUBE
(30) DK 2016 02 18 201670089
(72) SKRYDSTRUP, Jack, 6040 Egtved, c/o Flexofold ApS Bramdrupvej 50 Gravens (DK)

B64C 1/14 **EN E-1298374** 2020 08 05 **3057865**
(86) EP14072355 2014 10 17 2014786661

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FAHRZEUGTÜREN MIT VERÄNDERLICHER ANORDNUNG
(30) GB 2013 10 18 201318529
(30) EP 2014 03 20 14275078
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)

B64C 1/18 **EN E-1298375** 2020 08 05 **3426553**
(86) US16038860 2016 06 23 2016733857

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) ADAPTER FÜR SCHIENENBESCHLAG
(30) US 2016 03 10 201662306334 P
(72) GILBERT, Klay E., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64C 3/56 **EN E-1298376** 2020 08 05 **3254957**
2016 06 09 2016173836

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZUSAMMENKLAPPBARE FLÜGELANORDNUNG
(72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Rupp, Johannes, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Bishop, Benjamin, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 5/06 **EN E-1298377** 2020 08 05 **3401212**
2017 09 15 2017191479

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) FLUGZEUGSEITENLEITWERKDESIGN
(30) US 2017 05 11 201715593304
(72) LANIGAN, Brendan P, Grapevine, TX 76051, 2624 Flameleaf Dr (US)
(72) O'NEIL, Joshua R, Bedford, TX 76021, 604 Huntwich Dr. (US)

B64C 13/50 **EN E-1298378** 2020 08 05 **3478576**
(86) IB17053779 2017 06 23 2017742546

(73) Bombardier Inc., Dorval, QC H4S 1Y9, 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast, Northern Ireland BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) ANSTEUERUNG EINES GETEILTEN QUERRUDERS
(30) US 2016 06 30 201662356767 P
(72) AHN, Thomas, Pincourt, Québec J7W 0A4, 1053 Rue du Suroit (CA)
(72) TANG, Grace Shwu Jen, St-Laurent, Québec H4L 2S2, 692 Leduc (CA)
(72) MOKHTARIAN, Farzad, Baie d'Urfé, Québec H9X 1R4, 20610 Lakeshore Road (CA)
(72) DE KOK, Gerardus Herbertus, Dorval, Québec H4S 1Y9, c/o Bombardier Inc. 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
(72) VIGNERON, Sébastien Eric Benoit, Montréal, Québec H2R 2C5, 7660 Rue Drolet (CA)

B64C 23/06 **EN E-1298379** 2020 08 05 **3498597**
2017 12 15 2017020576

(73) The Aircraft Performance Company GmbH, 20354 Hamburg, Neuer Wall 10 (DE)
(54) FLUGZEUGFLÜGEL
(72) PETSCHER, Hans-Jörg, 20149 Hamburg, Isestrasse 79 (DE)
(72) KASSERA, Volker, 72181 Starzach, Wiesenstrasse 21 (DE)

B64C 25/06 **FR E-1298380** 2020 08 05 **3224139**
(86) FR15053191 2015 11 24 2015817451

(73) Beringer Aero, 05130 Tallard, Aéropôle Champ Eymi (FR)
(54) FAHRWERK FÜR LEICHTFLUZEUG MIT MINDESTENS ZWEI RÄDERN
(30) FR 2014 11 24 1461324
(72) BERINGER, Rémi, 05130 Tallard, Aeropole Champ Eymi (FR)

B64C 25/40 **EN E-1298381** 2020 08 05 **2666717**
2013 04 30 2013165937

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zum Bremsen und Rollenlassen eines Flugzeugs
(30) US 2012 05 03 201213463597
(72) Cahill, Eric D., Troy, OH 45373, 77 N. Childrens Home Rd. (US)

B64C 27/24 **EN E-1298382** 2020 08 05 **3240726**
(86) US15067630 2015 12 28 2015876091

(73) Seale, Joseph B., Gorham, ME 04038-1861, 98 Day Road (US)
(73) Sloan, Walker M., Berlin, MA 01503, 44 Coburn Road (US)
(54) DREHFLÜGEL-VTOL MIT STARRFLÜGELVORWÄRTSFLUGBETRIEB
(30) US 2015 01 03 201562099477 P
(72) Seale, Joseph B., Gorham, ME 04038-1861, 98 Day Road (US)
(72) Sloan, Walker M., Berlin, MA 01503, 44 Coburn Road (US)

B64C 27/32 **EN E-1298383** 2020 08 05 **3539868**
2019 02 01 2019155134

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) FLEXIBLE KOPPLUNG FÜR STANDROHRBAUGRUPPE
(30) US 2018 03 16 201815923201
(72) Jarrett, Chad, Grand Prairie, TX 75052, 5307 Hockley Drive (US)
(72) Haldeman, Andrew Paul, Fort Worth, TX 76102, 1100 W. 7th, Apt. 826 (US)
(72) Dailey, Zachary, Grapevine, TX 76051, 2702 Yorkshire Ct. (US)

B64D 11/00 **EN E-1298384** 2020 08 05 **3254965**
2016 06 06 2016173150

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) MONTAGESCHIENENANORDNUNG
(72) Dietrich, Steffen, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Telkamp, Michael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/00 **EN E-1298385** 2020 08 05 **3254966**
2016 06 07 2016173427

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PANEELSYSTEM ZUM ABDECKEN DES DECKENABSCHNITTS EINER FLUGZEUGKABINE
(72) Riedel, Christian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1298386** 2020 08 05 **3126240**
(86) US15024123 2015 04 02 2015720500

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) ENTFALTBARE INTEGRIERTE BEINSTÜTZE FÜR NEIGBARE PASSAGIERSITZE
(30) US 2014 04 03 201461974492 P
(72) SMITH, Josh T., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) REYES, Raul G., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)

B64D 13/00 **EN E-1298387** 2020 08 05 **2980439**
2015 06 04 2015170661

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2014 07 30 201414447107
(72) Landmann, Alan E., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Negley, Mark A., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Iqbal, Jaffar S., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Voss, Bret A., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Gmerek, Mark M., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Licciardi, Giacomo, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 13/00 **EN E-1298388** 2020 08 05 **3371056**
(86) GB16053419 2016 11 03 2016793991

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) LUFTFAHRZEUGKLIMAANLAAGE
(30) GB 2015 11 06 201519610
(30) EP 2015 11 06 15275231
(72) SHARPE, Douglas, John, Brough Yorkshire HU15 1EQ, BAE Systems Saltgrounds Road (GB)

B64D 13/06 **EN E-1298389** 2020 08 05 **2889551**
2015 01 05 2015150096

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) Transkritische Mehrfachverdampferkühlsysteme
(30) US 2013 12 30 201361921700 P
(72) Vaisman, Igor, Carmel, IN Indiana 46074, 13931 Amblewind Place (US)
(72) Sweeney, Patrick, Indianapolis, IN Indiana 46231, 10714 Andrea Court (US)

B64D 13/06 **FR E-1298390** 2020 08 05 **3466816**
2018 10 05 2018198866

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) AUTONOMES MODUL ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG EINER KABINE EINES LUFTFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2017 10 05 1759334
(72) LAVERGNE, David, 31620 Bouloc, 382 Chemin des Bocages (FR)
(72) LABORDE, Fabrice, 31200 Toulouse, 34 Chemin Pujibet Résidence Jean Manset N° 13 (FR)
(72) DAUMAS, Julien, 31200 Toulouse, 3 rue du Finistère (FR)
(72) FAVREAU, Patrick, 31840 Aussonne, 3 rue des Alouettes (FR)

B64D 33/02 **EN E-1298391** 2020 08 05 **3546368**
2019 02 12 2019156786

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EINLASSDIFFUSOR FÜR STRAHLTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR DIFFUSION VON EINTRETENDER LUFT VOM STRAHLTRIEBWERK
(30) US 2018 03 16 201815924031
(72) HUYNH, Thuy, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Paza (US)

B64D 37/32 **EN E-1298392** 2020 08 05 **3333084**
2017 10 27 2017198962

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) NICHTBRENNBARE GASVERTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEME AUF FLUGZEUGEN
(30) US 2016 12 09 201615374332
(72) JOJIC, Ivana, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRIM, Alan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LIN, Bill F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VAUGHAN, Kristopher, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 37/32 **EN E-1298393** 2020 08 05 **3418200**
2018 06 21 2018179003

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KATALYTISCHES OXIDATIONSPRODUKTGASMANAGEMENT
(30) US 2017 06 21 201715629367
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 13 Omelia Road (US)

B64D 41/00 **FR E-1298394** 2020 08 05 **3512773**
(86) FR17052416 2017 09 12 2017780801

(73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, 8 Chemin du Pont de Rupe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG IN EINEM FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2016 09 15 1658640
(72) BOUDJEMAA, Fabien, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GASSE, Adrien, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BARON, Matthieu, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) REAL, Denis, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 45/02 **FR E-1298395** 2020 08 05 **2841341**
(86) FR13050894 2013 04 23 2013723852

(73) Hexcel Reinforcements, 01120 Dagneux, 45 rue de la Plaine (FR)
(54) VERWENDUNG EINES STAPELNS ZUR VERBESSERUNG DER TRANSVERSALEN ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT EINES VERBUNDBAUTEILS
(30) FR 2012 04 27 1253927
(72) VIARD, Andrea, F-38460 Villemoirieu, 10 impasse des Granges (FR)
(72) DUCARRE, Jacques, F-38630 Corbelin, 2121 Route de la Chevre (FR)

B64F 5/60 **EN E-1298396** 2020 08 05 **3330184**
2017 10 27 2017198979

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ANHÄNGERMONTIERTES PROBEFAHRWERK
(30) US 2016 12 02 201615367981
(72) Brunckhorst, Christian, Everett, WA 98204, c/o The Boeing Company Mail Code: 46-87 3003 W. Casino Road (US)
(72) Brimlow, Nicholas James, Tukwila, WA 98108, c/o The Boeing Company Mail Code: 46-87 9725 E. Marginal Way S. (US)

B64G 1/22 **EN E-1298397** 2020 08 05 **3421378**
2018 05 17 2018173005

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 06 29 201715636907
(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B64G 1/50 **EN E-1298398** 2020 08 05 **3243757**
2017 03 29 2017163518

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDWÄRMEROHRE UND SANDWICHPLATTEN, RADIATORPANEELE UND RAUMFAHRZEUG MIT VERBUNDWÄRMEROHREN
(30) US 2016 05 12 201615153386
(72) ASTON, Richard W., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TOMZYNSKA, Anna Maria, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/50 **EN E-1298399** 2020 08 05 **3521181**
2013 11 20 2019160542

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) VERDAMPFERABSCHNITT EINES WÄRMEROHRES MIT AXIALDOCHT
(30) US 2012 11 20 201213682615
(72) AMBROSE, Jay A., Saratoga, CA California 95070, P.O Box 2824 (US)
(72) HOLMES, Rolland, Melo Park, CA California 94025, 16 Hesketh Drive (US)

B65B 1/12 **EN E-1298400** 2020 08 05 **3509951**
(86) IB17055425 2017 09 08 2017780888

(73) ICA S.p.A., 40138 Bologna, Via del Litografo 7 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON PULVERN
(30) IT 2016 09 08 201600091025
(30) IT 2016 12 02 201600122878
(72) RAPPARINI, Gino, 40138 Bologna, Via Del Battirame 6 (IT)

B65B 7/16 **EN E-1298401** 2020 08 05 **3272658**
2017 06 30 2017179004

(73) Mondini S.r.l., 25122 Brescia, Via Venti Settembre 22/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2016 07 21 201600076881
(72) Mondini, Giovanni, 25033 Cologne (Brescia), Via Marconi 100 (IT)

B65B 19/02 **DE E-1298402** 2020 08 05 **3169592**
(86) EP15001117 2015 06 02 2015726001

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN, INSBESONDERE ZIGARETTENPACKUNGEN
(30) DE 2014 07 16 102014010422
(72) LÜBECK, Andreas, 28876 Oyten, Köbens 19A (DE)
(72) MÜLLER, Bernd-Jürgen, "verstorben", "-" (DE)
(72) SCHLENKER,Michael, 27283 Verden, Ziegeleiweg 1 (DE)
(72) PRAHM, Andreas, 26676 Barssel, Ankerstrasse 16 (DE)

B65B 19/24 **EN E-1298403** 2020 08 05 **3483076**
2018 11 12 2018205659

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) KUPPLUNGSVERFAHREN UND EINHEIT, UM EINEN PACKMITTELEINSATZ AN EINER GRUPPE ZIGARETTEN IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE ZU KUPPELN
(30) IT 2017 11 13 201700129189
(72) SARTI, Stefano, 40138 BOLOGNA, Via Montanari, 5 (IT)
(72) SQUARZONI, Michele, 44100 FERRARA, Via Paolo V, 22 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo Di Dalmasio, 13 (IT)

B65B 19/32 **EN E-1298404** 2020 08 05 **3439965**
(86) EP17057899 2017 04 03 2017715156

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND FORMEN VON ORGANISIERTEN GRUPPEN VON RAUCHARTIKELN
(30) IT 2016 04 04 UA20162281
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o GIMA TT S.P.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)

B65B 25/16 **EN E-1298405** 2020 08 05 **3464076**
(86) NL17050355 2017 06 01 2017734504

(73) Kortlever Beheer B.V., 4231 DJ Meerkerk, Energieweg 33 (NL)
(54) VORRICHTUNG, MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON EINEM EINZELNEN BROTLAIB
(30) NL 2016 06 01 2016875
(72) HOLLAND, Hendrik Dirk, 7671 SV Vriezenveen, De Watergang 27 (NL)
(72) KORTLEVER, Jonathan Arie Willem, 4231 DJ Meerkerk, c/o Kortlever Beheer B.V. Energieweg 33 (NL)

B65B 53/06 **DE E-1298406** 2020 08 05 **3423361**
(86) EP16082098 2016 12 21 2016819081

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ABSCHNITT EINER VERPACKUNGSLINIE FÜR GETRÄNKEBEHÄLTNISSE UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT GETRÄNKEBEHÄLTNISSEN WÄHREND IHRES TRANSPORTES ENTLANG EINER VERPACKUNGSLINIE
(30) DE 2016 03 02 102016203435
(72) LUBER, Hans, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KOCH, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HOFSTETTER, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65B 61/20 **EN E-1298407** 2020 08 05 **3468879**
(86) EP17064420 2017 06 13 2017732827

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) GEHÄUSE FÜR ZIGARETTENGRUPPEN
(30) IT 2016 06 14 UA20164360
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia, c/o GIMA TT S.P.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)
(72) CAPORALE, Antonio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA, c/o GIMA TT S.P.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)

B65B 67/12 **EN E-1298408** 2020 08 05 **3498617**
2018 12 13 2018212283

(73) Pattyn Packing Lines, 8000 Brugge, Hoge Hul 2 (BE)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM ZUM BEFÜLLEN VON KASTENFÖRMIGEN PACKUNGSEINHEITEN
(30) BE 2017 12 15 201705938
(72) PATTYN, Stan, 8000 BRUGGE, Hoge Hul 2 (BE)

B65D 1/34 **EN E-1298409** 2020 08 05 **3453633**
2016 04 22 2018200262

(73) Baker, Jay, Mayville, NY 14757, 6862 Moore Road (US)
(54) VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSMECHANISMUS
(30) US 2015 04 22 201514693270
(72) Baker, Jay, Mayville, NY 14757, 6862 Moore Road (US)

B65D 5/06 **EN E-1298410** 2020 08 05 **2945872**
(86) GB14050115 2014 01 16 2014706659

(73) Elopak Systems AG, 8152 Glattbrugg, Cherstrasse 4 Postfach (CH)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR DIE HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS
(30) GB 2013 01 16 201300820
(72) WIESER, Martin Kurt, N-1392 Vettre, Vabraten 19 (NO)

B65D 5/74 **EN E-1298411** 2020 08 05 **3377415**
(86) US16062625 2016 11 17 2016805677

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) VERPACKUNG MIT EINEM ÖFFNUNGSMERKMAL UND VERFAHREN UM EINE VERPACKUNG ZU ÖFFNEN
(30) US 2015 11 17 201562256365 P
(72) LORENCE, Matthew Woodard, Plymouth, Minnesota 55446, 14835 43rd Ave North (US)

B65D 19/44 **EN E-1298412** 2020 08 05 **3515831**
(86) IB17055771 2017 09 22 2017790849

(73) LK Lab S.r.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via G. Carducci 24 (IT)
(54) TRÄGERELEMENT FÜR PLATTENFÖRMIGE GEGENSTÄNDE
(30) IT 2016 09 22 201600095498
(72) IACARUSO, Luca, 41042 Fiorano Modenese (MO), Via G. Carducci 24 (IT)

B65D 41/48 **EN E-1298413** 2020 08 05 **3519314**
(86) EP17072577 2017 09 08 2017764396

(73) Creanova Universal Closures Ltd., Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8PF, 5 Shannon Point Oakfield Close Tewkesbury Business Park (GB)
(54) VERSCHLUSS
(30) CH 2016 09 29 12902016
(72) BEVAN, David, Ross-on-Wye Herefordshire HR9 7PT, The Elms Weston-Under-Penyard (GB)
(72) DIMOND, James, Tewkesbury GL20 8TQ, 14 Hawthrn Way (GB)

B65D 43/02 **DE E-1298414** 2020 08 05 **3194287**
(86) EP15001841 2015 09 15 2015766749

(73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT DECKEL
(30) DE 2014 09 15 102014013330
(72) BISCHOFF, Sebastian, 53859 Niederkassel, Cordulaweg 14 (DE)
(72) SIEDE, Daniel, 50259 Pulheim, Narzissenweg 40 (DE)

B65D 51/00 **EN E-1298415** 2020 08 05 **3313747**
(86) EP16065111 2016 06 29 2016734288

(73) Mutterle, Antonio, 6932 Breganzona (TI), Via Valleggia 18 (CH)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE FLASCHE, ZUGEHÖRIGE FLASCHE UND MONTAGEVERFAHREN
(30) IT 2015 06 29 UB20151758
(72) Mutterle, Antonio, 6932 Breganzona (TI), Via Valleggia 18 (CH)

B65D 51/28 **DE E-1298416** 2020 08 05 **3388362**
2016 02 10 2018156717

(73) RPC Bramlage GmbH, 49393 Lohne, Brägeler Strasse 70 (DE)
(54) ZUMISCH-VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) DE 2015 02 11 102015101961
(72) Presche, Martin, 49413 Dinklage, Burgstraße 16a (DE)

B65D 65/46 **EN E-1298417** 2020 08 05 **2731887**
(86) FI12050640 2012 06 20 2012810665

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) HEISSSIEGELBARES BIOLOGISCH ABBAUBARES VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNG ODER BEHÄLTER DARAUS UND VERWENDUNG EINES HARZES IN EXTRUSIONSBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) FI 2011 07 12 20115745
(72) NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, Raamikatu 13 (FI)
(72) RIBU, Ville, FI-53100 Lappeenranta, Villimiehenkatu 5 (FI)

B65D 65/46 **EN E-1298418** 2020 08 05 **2909099**
(86) US13066103 2013 10 22 2013789413

(73) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, Dallas, TX 75234, 1501 LBJ freeway Suite 530 (US)
(54) PVP-COPOLYMER ALS VERPACKUNG FÜR AGGRESSIVEN CHEMIKALIEN
(30) US 2012 10 22 201261716900 P
(30) US 2013 02 05 201361760837 P
(72) CARRIER, Paula, Houston, TX 77058, 900 Gemini Ave. Suite A (US)
(72) NGUYEN, Vinh, Houston, TX 77058, 900 Gemini Ave. Suite A (US)
(72) POLLOCK, Regan, Houston, TX 77058, 900 Gemini Ave. Suite A (US)
(72) VICARI, Richard, Houston, TX 77058, 900 Gemini Ave. Suite A (US)

B65D 65/46 **DE E-1298419** 2020 08 05 **3381835**
2018 03 02 2018159634

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCHMITTELPRODUKT
(30) DE 2017 03 31 102017205549
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Am Steinebrück 17c (DE)
(72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Am Deich 22 (DE)
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Koblenzer Straße 41 (DE)

B65D 71/08 **DE E-1298420** 2020 08 05 **3287389**
2012 10 24 2017197027

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBINDEN MIT TRAGEGRIFF
(30) DE 2011 11 02 102011054994
(72) DRESCH, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) ELSPERGER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KIESLINGER, Manfred, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 75/36 **EN E-1298421** 2020 08 05 **3313748**
(86) US15037225 2015 06 23 2015734777

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VERPACKUNG FÜR MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
(72) WAINLESS, Daniel, New Brunswick, NJ 08901, 272 Hamilton Street Apt. 113 (US)
(72) SORRENTINO, Alan, Cranbury, NJ 08512, 17 Adams Drive (US)

B65D 75/62 **EN E-1298422** 2020 08 05 **3153427**
(86) JP14065106 2014 06 06 2014893850

(73) Yushin Co., Ltd., Sanjo-shi Niigata 955-0002, 964, Yanagawa-Shinden (JP)
(54) VERPACKUNGSBEUTEL
(30) JP 2014 06 04 2014115412
(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, c/o YUSHIN CO. LTD. 964 Yanagawa-Shinden (JP)

B65D 81/28 **EN E-1298423** 2020 08 05 **3444203**
(86) ES17070169 2017 03 22 2017781973

(73) Universidad Politecnica de Cartagena, 30202 Cartagena (Murcia), Edificio "LA MILAGROSA" Plaza Cronista Isidoro Valverde s/n (ES)
(54) KARTONBEHÄLTER FÜR AKTIVVERPACKUNG VON FRISCHEM OBST UND GEMÜSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) ES 2016 04 15 201630472
(72) LOPEZ GOMEZ, Antonio, 30202 CARTAGENA (Murcia), UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA Plaza Cronista Isidoro Valverde s/n Ed. La Milagrosa (ES)

B65D 81/38 **EN E-1298424** 2020 08 05 **3359889**
(86) US16055862 2016 10 06 2016854372

(73) Cold Chain Technologies, LLC, Franklin, MA 02038, 135 Constitution Boulevard (US)
(54) WÄRMEISOLIERTES TRANSPORTSYSTEM FÜR PALLETIERBARE NUTZLAST
(30) US 2015 10 06 201562237766 P
(30) US 2016 09 26 201662399912 P
(72) PRANADI, Fery, Pleasanton, CA 94588, 4273 Diavila Ave (US)
(72) PANSE, Shreyas, S., Boston, MA 02135, 1850 Commonwealth Ave 51 (US)
(72) LEE, Tzeho, Needham, MA 02494, 109 Evelyn Road (US)
(72) FONTES, Mark, North Scituate, RI 02857, 111 William Henry Road (US)
(72) COOK, Gregory, Holliston, MA 01746, 331 Winter Street (US)
(72) ORSINI, Richard, Roxbury, MA 02119, 131 School Street Apt. 1 (US)
(72) FORMATO, Richard, M., Grafton, MA 01519, 13 Sean Mikeal Way (US)
(72) SNYDER, Karen L., Natick, MA 01760, 60 South Main Street (US)
(72) JOHNSON, Douglas, Mansfield, MA 02048, 792 West Street Apt. E204 (US)
(72) STOVALL, Timothy D., Montgomery, TX 77356, 17595 West FM 1097 Road (US)

B65D 83/00 **EN E-1298425** 2020 08 05 **3099600**
(86) US15013272 2015 01 28 2015704646

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, North Second Street (US)
(54) VERBUNDBEHÄLTER MIT INTERNER AUSGIESSTÜLLE
(30) US 2014 01 30 201414168534
(72) ZIEGENFELDER, Kurt, A., Florence, SC 29501, 4135 West Pelican Lane (US)
(72) VERSLUYS, Robert, T., Florence, SC 29501, 937 South Whitehall Circle (US)

B65D 83/20 **EN E-1298426** 2020 08 05 **2969845**
(86) US14027630 2014 03 14 2014767606

(73) Precision Valve Corporation, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite N343 (US)
(54) AEROSOLVENTIL MIT DEFINIERTEN STRÖMUNGSWEGEN
(30) US 2013 03 15 201361798402 P
(72) FORE, John, B., Travelers Rest, SC 29690, 803 Marion Street (US)
(72) DOWNEY, Michael, Paul, Greer, SC 29651, 648 Nichole Place (US)
(72) BRACE, Geoffrey, Columbus, NC 28722-4458, 520 Mountain View Drive (US)

B65D 85/804 **EN E-1298427** 2020 08 05 **3154875**
(86) IB15001013 2015 06 12 2015733891

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) GB 2014 06 13 201410615
(72) MASSEY, Tulay, Banbury OX16 2QU, Mondelez Europe Ruscote Avenue (GB)
(72) MELROSE, John, Banbury OX16 2QU, Mondelez Europe Ruscote Avenue (GB)
(72) SAUNDERS, Tony, Banbury OX16 2QU, Mondelez Europe Ruscote Avenue (GB)
(72) CARR, Simon, Banbury OX16 2QU, c/o Mondelez Europe Ruscote Avenue (GB)
(72) RADCLIFFE, Ian Alexander James, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5UP, 13 Risborough Road Stoke Mandeville (GB)
(72) BEEKER, Willem Paul, 5629 KE Eindhoven, Assepoester 18 (NL)
(72) CURTIS, Stuart James, Sawtry Cambridgeshire PE28 5WP, 3 Barrett Court (GB)

B65D 90/507 **DE E-1298428** 2020 08 05 **3209581**
(86) EP15074707 2015 10 26 2015791537

(73) AERO LINK Courier GmbH, 65428 Rüsselsheim, Lise-Meitner-Strasse 8 (DE)
(54) THERMOISOLIERTER TRANSPORTBEHÄLTER MIT AN DEN WÄNDEN ANLIEGENDER THERMOISOLIERUNG
(30) DE 2014 10 24 102014221657
(30) DE 2015 08 19 102015113693
(72) LOSCO, Dirk, verstorben, - (DE)

B65G 1/04 **EN E-1298429** 2020 08 05 **2554495**
(86) JP10002442 2010 04 02 2010849345

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 6018326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) AUTOMATISIERTES LAGERHAUS
(72) ITO, Yasuhisa, Inuyama-shi Aichi 4848502, c/o Murata Machinery, Ltd., Inuyama Plant 2, Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/04 **EN E-1298430** 2020 08 05 **2860136**
(86) JP13061746 2013 04 22 2013800180

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORÜBERGEHENDEN LAGERUNG VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM FÖRDERSYSTEM
(30) JP 2012 06 08 2012130513
(72) OTA Tatsuji, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/137 **FR E-1298431** 2020 08 05 **3564164**
2019 04 01 2019166595

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) ZELLE ZUM EIN-/AUSLAGERN FÜR LOGISTIKPLATTFORM ZUR VERARBEITUNG VON PACKSTÜCKEN
(30) FR 2018 05 04 1853870
(72) MIETTE, Emmanuel, 95210 SAINT GRATIEN, 10 avenue Catinat (FR)
(72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)

B65G 1/14 **EN E-1298432** 2020 08 05 **2889235**
(86) JP13067083 2013 06 21 2013830946

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) MAGAZINVORRICHTUNG MIT ENTLÜFTUNGSFUNKTIONALITÄT, MAGAZINEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR EINES REINIGUNGSGASES
(30) JP 2012 08 21 2012182191
(72) MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, c/o MURATA MACHINERY LTD. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)
(72) YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, c/o MURATA MACHINERY LTD. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

B65G 33/04 **EN E-1298433** 2020 08 05 **3315434**
2017 10 23 2017197765

(73) BONINO S.p.A. con unico azionista, 15121 Alessandria, Via Aldo Moro, 97 (IT)
(54) SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN IN EINER MEHRSTUFIGEN ARBEITSGRUPPE
(30) IT 2016 10 28 201600109401
(72) BONINO, Giovanni, I-15121 ALESSANDRIA, c/o BONINO S.p.A. Via Aldo Moro, 97 (IT)
(72) BONINO, Alessandro, I-15121 ALESSANDRIA, c/o BONINO S.p.A. Via Aldo Moro, 97 (IT)

B65G 43/02 **EN E-1298434** 2020 08 05 **3406547**
2017 05 23 2017172335

(73) PIAB AB, 183 04 Täby, P.O. Box 4501 (SE)
(54) FILTERÜBERWACHUNG IN PNEUMATISCHEN TRANSPORTSYSTEMEN
(72) THUMAN, Fredrik, 184 51 ÖSTERSKÄR, Generalsvägen 25 (SE)

B65G 47/51 **EN E-1298435** 2020 08 05 **3271270**
(86) US16015551 2016 01 29 2016703245

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PUFFERUNG DES STROMS VON ARTIKELN
(30) US 2015 03 17 201562134094 P
(30) US 2016 01 08 201614991113
(72) BEESLEY, Robert C., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEDENBAUGH, Jason, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B65G 47/52 **FR E-1298436** 2020 08 05 **3305692**
2017 10 03 2017194503

(73) Sidel Engineering & Conveying Solutions, 67116 Reichstett, ZI rue du Commerce (FR)
(54) TRANSFER VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2016 10 04 1659569
(72) GEHIN, Anthony, 67116 Reichstett, c/o Gebo Packaging Solutions France SAS ZI rue du Commerce (FR)

B65G 47/84 **DE E-1298437** 2020 08 05 **3509973**
(86) EP17076724 2017 10 19 2017787168

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) ROBOTISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON KLEINTEILEN UND MIT DER ROBOTISCHEN VORRICHTUNG DURCHFÜHRBARES VERFAHREN
(30) DE 2016 10 19 102016119894
(72) HAAS, Melvin, 1090 La Croix, Chemin de Savoie 1 (CH)

B65G 47/86 **DE E-1298438** 2020 08 05 **3397577**
(86) EP17050383 2017 01 10 2017700320

(73) Tyrolon-Schulnig GmbH, 6395 Hochfilzen, Am Rossberg 1 (AT)
(54) GREIFARM FÜR BEHÄLTER UND GREIFVORRICHTUNG MIT DERARTIGEN GREIFARMEN
(72) SCHULNIG, Ludwig, 6392 St. Jakob in Haus, Holzerweg 3 (AT)

B65H 1/00 **EN E-1298439** 2020 08 05 **3074170**
(86) US14067673 2014 11 26 2014816519

(73) United States Postal Service, Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza, 6443 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FIXIERUNG EINES LINEARANTRIEBS EINES FLÄCHENSEQUENZIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2013 11 27 201361909829 P
(72) YANG, Dongliang, Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza 6443 (US)
(72) GOOD, Matthew, G., Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza 6443 (US)
(72) SHIU, Leung, M., Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza 6443 (US)

B65H 1/06 **EN E-1298440** 2020 08 05 **3587314**
2019 06 07 2019179008

(73) Innovative Technology Limited, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, Derker Street (GB)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE BANKNOTENANNAHMEVORRICHTUNG
(30) GB 2018 06 28 201810616
(72) Yates, Jack, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, Innovative Technology Limited, Development Derker Street (GB)

B65H 19/18 **EN E-1298441** 2020 08 05 **3296241**
2016 11 25 2016200742

(73) New Era Converting Machinery, Inc., Paterson, NJ 07504, 235 Mclean Boulevard North (US)
(54) AUTOMATISCHE ÜBERLAPPUNGSFREIE STOSSVERBINDUNGSSTELLE
(30) US 2016 09 19 201615269290
(72) Pasquale, Robert A, Hawthorne, NJ New Jersey 07506, 68 Metro Vista Drive (US)

B65H 23/02 **EN E-1298442** 2020 08 05 **3483100**
2018 11 09 2018205359

(73) Motiv NV, 8792 Waregem, Leemputstraat 71 (BE)
(73) Matthys NV, 8792 Waregem (Desselgem), Leemputstraat 75 (BE)
(54) AUTOMATISCHE KANTENPOSITIONIERUNG UND GEWEBEFÜHRUNG FÜR NÄHMASCHINEN
(30) BE 2017 11 10 201705817
(72) Beyaert, Geert Oktaaf Maurice, 8551 Heestert, Vierkeerstraat 28 (BE)
(72) Vierstraete, Stefaan René, 8560 Wevelgem, Guido Gezellestraat 1 (BE)
(72) Goegebeur, Steven, 9880 Aalter, Generaal Maczekstraat 8 (BE)
(72) Matthys, Wim Jan George, 8570 Anzegem, Braamstraat 6 (BE)
(72) Jacob, Steve Guy Robert, 8570 Anzegem, Oudstrijdersstraat 2 bus 10 (BE)

B65H 51/22 **EN E-1298443** 2020 08 05 **3575253**
2019 05 08 2019173215

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) FADENFÜHRUNG MIT MOTORISIERTER FADENWICKELSPULE UND UMSPULSYSTEM
(30) IT 2018 05 30 201800005840
(72) CASTELLI, Rosario, 24024 GANDINO BG, VIA SAN ROCCO, 15 (IT)
(72) PEDRINI, Giovanni, 24026 LEFFE BG, VIA COSTI, 3 (IT)

B65H 54/56 **DE E-1298444** 2020 08 05 **3020672**
2014 11 17 2014193407

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) Vorrichtung zum Aufwickeln eines biegeschlaffen strangförmigen Elements und Verfahren dazu
(72) Reithmaier, Michael, 84175 Lichtenhaag, Eichenweg 2 (DE)
(72) Purschke, Gerald, 84323 Massing, Am Straßland 18 (DE)
(72) Neumayer, Andreas, 84144 Geisenhausen, Mozartstraße 17 (DE)

B65H 59/10 **EN E-1298445** 2020 08 05 **3261203**
2017 06 22 2017177411

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DRAHTBÜNDELVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 06 22 201615190119
(72) MITCHELL, Bradley J., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick S., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MARTIN, Damien O., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) THORNTON, Aphea Ann, Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HELMICK, Eerik J., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65H 75/36 **EN E-1298446** 2020 08 05 **3038965**
(86) US14052783 2014 08 26 2014777211

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) VIDEOPRÜFSYSTEM MIT BEWEGLICHER CCU-ANDOCKVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 26 201361870232 P
(30) US 2014 01 12 201461926382 P
(72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) KLEYN, James, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) TURGEON, Michael, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) LEVIN, Ryan, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)

B66B 5/00 **EN E-1298447** 2020 08 05 **2121500**
(86) FI08000026 2008 02 12 2008718496

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) REGLER FÜR UNERWÜNSCHTE BEWEGUNGEN
(30) FI 2007 02 21 20070148
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
(72) VALJUS, Petteri, FI-00430 Helsinki, Maununnevantie 2 D 17 (FI)

B66B 7/06 **EN E-1298448** 2020 08 05 **3392186**
2018 04 20 2018168616

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ZUGNELEMENT FÜR AUFZUGSYSTEMRIEMEN
(30) US 2017 04 20 201762487822 P
(72) MARTIN, Kyle B, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 7/08 **EN E-1298449** 2020 08 05 **3257801**
2016 06 16 2016174702

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) KLEMMENANORDNUNG UND AUFZUG
(72) Salmi, Markus, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Siironen, Tapio, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kiuru, Antti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/04 **DE E-1298450** 2020 08 05 **1694594**
(86) DE04002306 2004 10 16 2004802620

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) GETRIEBELOSES UND KOMPAKTES AUSSENLÄUFERANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2003 11 29 20318523 U
(30) DE 2004 09 28 202004015064 U
(72) BLOCHER, Hans-Joachim, 01936 Königsbrück, Am Kunathsberg 2 (DE)

B66C 13/16 **EN E-1298451** 2020 08 05 **3450382**
(86) JP17020804 2017 06 05 2017815151

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) LASTDETEKTOR UND WICKELVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAN MIT DIESEM DETEKTOR
(30) JP 2016 06 22 2016123365
(30) JP 2017 02 08 2017021000
(72) KAWAI, Hiroaki, Tokyo 141-8688, c/o Kobe Steel, Ltd. 9-12, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) HIEKATA, Takashi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) INOUE, Koji, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) TOKUYAMA, Takashi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroshi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) SHIMODA, Toshiaki, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) SASAI, Shintaroh, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)
(72) OGAWA, Tetsuya, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Toshiro, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)

B66C 23/18 **EN E-1298452** 2020 08 05 **3486207**
2014 03 12 2018191292

(73) Chin, Howard M., Kingston 6, 14 Bracknell Avenue (JM)
(73) Carraha, Kimberly A., Weston, FL 33326, 1505 Harbourside Drive (US)
(54) WETTERWARTUNGSSYSTEM FÜR EIN OFFSHORE-WINDTURBINEN-WARTUNGSPROGRAMM
(30) US 2013 03 15 201361793822 P
(72) Chin, Howard M., Kingston 6, 14 Bracknell Avenue (JM)
(72) Carraha, Kimberly A., Weston, FL 33326, 1505 Harbourside Drive (US)

B66C 23/70 **EN E-1298453** 2020 08 05 **3138805**
(86) CN14077838 2014 05 20 2014892857

(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(54) EINZYLINDERBOLZENDEHNVORRICHTUNG UND -KRAN
(72) ZHANG, Haiyan, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) HU, Xiaodong, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) LU, Caobin, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) LIANG, Jingwen, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)

B66D 3/26 **EN E-1298454** 2020 08 05 **3218297**
(86) US16036417 2016 06 08 2016788628

(73) Columbus McKinnon Corporation, Amherst, NY 14228-1197, 140 John James Audubon Parkway (US)
(54) EXTERN EINSTELLBARE KUPPLUNG
(30) US 2015 06 16 201514741003
(72) GODBEY, Jared, B., Meadowview, VA 24361, 28333 Robindale Road (US)

B66F 7/06 **DE E-1298455** 2020 08 05 **3341319**
(86) EP16070192 2016 08 26 2016757646

(73) XETTO GmbH, 6331 Hünenberg, Rothusstrasse 23 (CH)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 28 102015114408
(72) MÜLLER, Peter, 86179 Augsburg, Edelweißstraße 10 (DE)
(72) STOLLE, Klaus, 86972 Altenstadt, Ulmenweg 6 (DE)

B66F 9/06 **DE E-1298456** 2020 08 05 **3620423**
2019 08 29 2019194319

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER ERKENNUNGSEINHEIT
(30) DE 2018 09 07 102018121928
(72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, Hauptstraße 40 (DE)
(72) Dierks, Joachim, 21079 Hamburg, Moorburger Elbdeich 335a (DE)

B66F 9/075 **DE E-1298457** 2020 08 05 **3536655**
2019 03 05 2019160885

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER FAHRERKABINE UND EINER LENKEINHEIT
(30) DE 2018 03 08 102018105409
(72) HEUSINGER, Sebastian, 22397 Hamburg, Tannenhof 135 b (DE)

B66F 9/08 **EN E-1298458** 2020 08 05 **2767500**
2013 02 15 2013155442

(73) Zapi S.P.A., 42028 Poviglio (Reggio Emilia), Via Parma, 59 (IT)
(54) Elektrischer Heber
(72) Zanichelli, Giannino, 42028 Poviglio, Reggio Emilia, Via Parma 59 (IT)

B68C 1/04 **EN E-1298459** 2020 08 05 **2559653**
2012 08 07 2012382321

(73) Sanchez Martinez, Constantino, 28770 Colmenar Viejo - Madrid, C/ Ampurias nº13 (ES)
(73) Sugliano Olivera, Gustavo, 16000 Atlantida, C/ Acuña Figueroa y Zorrilla San Martin (UY)
(54) ANPASSUNGSFÄHIGES GESTELL ZUM REITEN
(30) ES 2011 08 17 201130864 U
(72) Sanchez Martinez, Constantino, 28770 Colmenar Viejo - Madrid, C/ Ampurias nº13 (ES)
(72) Sugliano Olivera, Gustavo, 16000 Atlantida, C/ Acuña Figueroa y Zorrilla San Martin (UY)

B81B 3/00 **FR E-1298460** 2020 08 05 **3415464**
2018 06 14 2018177857

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN ELEMENT MIT SEITLICHER BEWEGUNGSFÜHRUNG
(30) FR 2017 06 16 1755480
(72) MASPERO, Federico, 22063 CANTU (CO), 43 Via Vergani (IT)
(72) JOET, Loïc, 38640 CLAIX, Le Parc Sorel Rue Beyle Stendhal (FR)

B81B 7/00 **EN E-1298461** 2020 08 05 **2857349**
2014 09 30 2014187183

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Gassensorpaket
(30) KR 2013 10 01 20130117299
(30) KR 2013 10 22 20130126035
(72) Paik, Jee Heum, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) Bae, Yun Mi, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) Hwang, Go Eun, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)

B81C 1/00 **EN E-1298462** 2020 08 05 **2344416**
(86) US09063616 2009 11 06 2009749300

(73) Cavendish Kinetics, Inc., San Jose, CA 95134, 3833 North First Street (US)
(54) MEHRERE KLEINERE MEMS-BAUELEMENTE ZUM ERSETZEN EINES GRÖSSEREN MEMS-BAUELEMENTS
(30) US 2008 11 07 112521 P
(72) SMITH, Charles Gordon, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HG, 21 Kimberley Road (GB)
(72) KNIPE, Richard L., McKinney Texas 75071, 4101 County Road 1006 (US)
(72) JOSHI, Vikram, Mountain View California 94041, 840 E. Dana Street (US)
(72) GADDI, Roberto, 5212 CS 's-Hertogenbosch, Aartshertogenlaan 276 (NL)
(72) UNAMUNO, Anartz, 6042 AN Roermond, Le Bron de Vexelastraat 31 (NL)
(72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, 5236 XR 's-Hertogenbosch, Spanjaardwaard 25 (NL)

B81C 1/00 **DE E-1298463** 2020 08 05 **3380433**
(86) EP16078410 2016 11 22 2016798750

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN MINDESTENS EINES HALBLEITERBAUTEILS UND HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 26 102015223399
(72) KRAUSS, Andreas, 72072 Tübingen, Paul-Dietz-Str. 20 (DE)
(72) MINGIRULLI, Nicola, 70197 Stuttgart, Seyfferstrasse 52 (DE)
(72) BONASEWICZ, Robert, 70563 Stuttgart, Pfarrhausstrasse 53 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1298464** 2020 08 05 **3415465**
2018 06 12 2018177390

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) MIKRONADELN
(30) GB 2017 06 16 201709668
(72) Roberts, Kerry, Rhondda Cynon Taf, CF39 8JG, 45 Mountain View Tonyrefail (GB)
(72) Ashraf, Huma, Newport, NP18 3SU, 64 Trinity View Caerleon (GB)
(72) Eng, Pey Fen, Swansea, SA2 0UP, 139 Vivian Road Sketty (GB)

B81C 3/00 **EN E-1298465** 2020 08 05 **3235780**
2017 04 19 2017167128

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MEMS-WANDLER IN EINEM PHASENARRAY ANGEKOPPELT AN EINES FLEXIBLES SUBSTRAT MITTELS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN FÜR KONFORME ULTRASCHALLABTASTUNG
(30) US 2016 04 21 201615135210
(72) HUMFELD, Keith D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B81C 99/00 **DE E-1298466** 2020 08 05 **3224845**
(86) EP15077070 2015 11 19 2015807609

(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGEROLLTEN ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES
(30) DE 2014 11 24 102014223873
(72) GRIMM, Daniel, 01127 Dresden, Pestalozziplatz 12 (DE)
(72) KARNAUSHENKO, Dmitriy, 01187 Dresden, Liebigstr. 36 (DE)
(72) BAUER, Martin, 01187 Dresden, Zwickauer Straße 118 (DE)
(72) KARNAUSHENKO, Daniil, 01187 Dresden, Münchner Str. 47a (DE)
(72) MAKAROV, Denys, 01069 Dresden, Einsteinstr. 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver G., 01219 Dresden, Clausen-Dahl-Str. 6 (DE)

C01B 3/08 **EN E-1298467** 2020 08 05 **2406174**
(86) US10026585 2010 03 09 2010751253

(73) Advanced Hydrogen Technologies Corporation, Morganton, NC 28680, Po Box 3463 (US)
(54) PATRONE FÜR DIE ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF
(30) US 2009 03 11 401651
(72) LOHR, Peter, James, Sr, Morganton NC 28680, Post Office Box 3463 (US)

C01B 3/38 **EN E-1298468** 2020 08 05 **2719658**
(86) JP12003738 2012 06 07 2012796524

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN WASSERSTOFFGENERATOR
(30) JP 2011 06 08 2011127870
(30) JP 2011 11 14 2011248330
(72) MAENISHI, Akira, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) WAKITA, Hidenobu, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) FUJIHARA, Seiji, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) NOBUOKA, Masaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) KAWAGUCHI, Youji, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) TAGUCHI, Kiyoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) NARITA, Satoru, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) UKAI, Kunihiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

C01B 17/88 **EN E-1298469** 2020 08 05 **2272796**
2010 06 16 2010006219

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTER SCHWEFELSÄURE AUS ABGASEN
(30) DK 2009 07 07 200900833
(72) Lykke, Mads, 2700 Brønshøj, Havrevej 30 (DK)
(72) Mejlholm, Morten, 3600 Frederikssund, Røriksvej 5 (DK)
(72) Morsing, Per, 2950 Vedbæk, Præsteager 10 (DK)

C01B 25/32 **EN E-1298470** 2020 08 05 **2219696**
(86) SE08051350 2008 11 26 2008853312

(73) Promimic AB, 412 92 Göteborg, Stena Center 1B (SE)
(54) HERSTELLUNG VON CALCIUMPHOSPHAT-TEILCHEN IN NANOGRÖSSE ALS PULVER ODER BESCHICHTUNG ÜBER BIFUNKTIONALE VORLÄUFER
(30) SE 2007 11 26 0702602
(30) US 2007 11 26 996561 P
(72) KJELLIN, Per, S-412 59 Göteborg, Örnehufvudsgatan 3 (SE)

C01B 32/16 **EN E-1298471** 2020 08 05 **2543632**
(86) JP11054516 2011 02 28 2011750602

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENAGGREGATS
(30) JP 2010 09 29 2010219577
(30) JP 2010 03 01 2010044504
(72) TAKAI, Hirokazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HOANG, The Ban, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) YUMURA, Motoo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

C01B 32/174 **EN E-1298472** 2020 08 05 **3397591**
(86) US16064577 2016 12 02 2016822788

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 505 Tenth Street NW (US)
(54) HOCHSCHLAGFESTE POLYPROPYLENKOMPOSITE
(30) US 2015 12 29 201562272468 P
(30) US 2016 04 15 201662323146 P
(30) US 2016 04 15 201662323151 P
(72) WANG, Po-Hsiang, Atlanta Georgia 30339, 2550 Akers Mill Road Apt. C18 (US)
(72) GHOSHAL, Sushanta, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth Street NW (US)
(72) GULGUNJE, Prabhakar, Smyrna Georgia 30080, 506 Vinings Parkway SE (US)
(72) VERGHESE, Nikhil, Lake Jackson Texas 77566, 305 Rosemary Lane (US)
(72) KUMAR, Satish, Atlanta Georgia 30345, 2250 Abby Lane NE (US)

C01B 32/182 **EN E-1298473** 2020 08 05 **3225589**
(86) JP15083126 2015 11 25 2015863771

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) EXPANDIERTE GRAPHITFOLIE UND BATTERIE DAMIT
(30) JP 2014 11 25 2014237359
(72) HOSOKAWA, Toshihiro, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
(72) MISAKI, Nobuya, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)

C01B 32/50 **EN E-1298474** 2020 08 05 **2544998**
(86) IB11000423 2011 03 01 2011715029

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOHLENDIOXIDSTROMES
(30) US 2010 03 11 721638
(72) BIALKOWSKI, Michal, Tadeusz, CH-5417 Untersiggenthal, Rebherrgstrasse 15 (CH)
(72) KAEFER, Gisbert, Wolfgang, CH-5413 Birmenstorf, Latterstrasse 14 (CH)

C01B 33/107 **EN E-1298475** 2020 08 05 **3233731**
(86) US15059369 2015 11 06 2015870544

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLFUNKTIONELLEN SILANEN
(30) US 2014 12 18 201462093473 P
(72) KATSOULIS, Dimitris, Midland, MI 48642, 5810 Wildflower Circle (US)
(72) MCLAUGHLIN, Matthew, J., Midland, MI 48642, 2311 East Wheeler Street (US)
(72) MORGAN, Robert, Midland, MI 48640, 4308 Brambleridge Lane (US)
(72) SPARSCHU, Wendy, Bay City, MI 48706, 2705 East Salzburg Road (US)

C01B 33/141 **EN E-1298476** 2020 08 05 **2447211**
(86) JP10060066 2010 06 15 2010791995

(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLS MIT FEINPARTIKELDISPERGIERUNG AUF SILICIUMBASIS, DADURCH ERHALTENES SOL MIT FEINPARTIKELDISPERGIERUNG AUF SILICIUMBASIS UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) JP 2009 06 24 2009149656
(30) JP 2009 12 19 2009288525
(72) ISHIHARA, Yoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts&Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) NISHIDA, Hiroyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts&Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

C01B 33/152 **EN E-1298477** 2020 08 05 **3299339**
(86) KR17001325 2017 02 07 2017753404

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AEROGELFOLIE
(30) KR 2016 02 19 20160019830
(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/193 **FR E-1298478** 2020 08 05 **3110631**
(86) EP15053992 2015 02 26 2015708777

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE, FÄLLUNGSKIESELSÄURE UND DEREN VERWENDUNG, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN
(30) FR 2014 02 28 1400513
(72) BOIVIN, Cédric, F-69380 Chasselay, 304 chemin du Cuchet (FR)
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, 25 chemin des Iles (FR)
(72) PERIN, Eric, F-69400 Villefranche Sur Saone, Résidence Brouilly Appt 18 241 rue Robert Schuman (FR)
(72) LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, 1 rue Belestat (FR)

C01B 39/02 **EN E-1298479** 2020 08 05 **2376383**
(86) CA09001165 2009 08 20 2009807796

(73) SBI Bioenergy Inc., Edmonton AB T6L 6L9, 4624 43A Avenue (CA)
(54) FESTE, HETEROGENE KATALYSATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2008 08 21 90781 P
(72) SINGH, Inder Pal, Edmonton Alberta T6L 6L9, 4624-43A Avenue (CA)
(72) SINGH, Shradha, Edmonton Alberta T6L 6L9, 4624-43A Avenue (CA)
(72) PATEL, Ritesh, Burnaby BC, V5H 1K5, Apartment 122 4232 Sardis Street (CA)
(72) MISTRY, Bharat, Edmonton Alberta T6T 1A4, 2320-28 Avenue (CA)
(72) MEHTA, Manish, Edmonton Alberta T6K 3M7, 101, 8115-29 Avenue (CA)
(72) OTIENO, Peter Omolo, Edmonton Alberta T6L 5L4, 1820-56 Street NW Unit 35 (CA)

C01C 3/02 **EN E-1298480** 2020 08 05 **3519359**
(86) EP17074381 2017 09 26 2017778245

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF
(30) EP 2016 09 28 16191019
(72) STEURENTHALER, Martin, 61118 Bad Vilbel, Obergasse 10 (DE)
(72) STEFFAN, Martin, 63755 Alzenau-Wasserlos, Ziegelbachstrasse 17 a (SG)
(72) MÜLLER, Thomas, 63674 Altenstadt, Leimenkautenfeld 2 (DE)
(72) BÄUML, Manfred, 50321 Brühl, Talstr. 9 (DE)

C01F 11/18 **EN E-1298481** 2020 08 05 **3127867**
(86) JP15060200 2015 03 31 2015773957

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CALIUMCARBONAT-MIKROPARTIKEL
(30) JP 2014 03 31 2014071680
(30) JP 2014 03 31 2014073570
(30) JP 2014 03 31 2014073629
(72) FUKUOKA, Moe, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. Research Laboratory 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. Research Laboratory 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. Research Laboratory 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

C01G 9/00 **FR E-1298482** 2020 08 05 **3277632**
(86) FR16050736 2016 03 31 2016731189

(73) Easyl, 74130 Bonneville, 712 Avenue du Faucigny (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMZINKATKRISTALLEN, PULVER ODER SUSPENSION DIESER CALCIUMZINAKTKRISTALLE UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) FR 2015 04 03 1552884
(72) LACOSTE, François, 92200 Neuilly sur Seine, 42 boulevard d'Argenson (FR)
(72) THIEL, Julien, 74930 Arbusigny, 1377 route du Fresnay (FR)

C02F 1/00 **EN E-1298483** 2020 08 05 **3523249**
(86) IB17056179 2017 10 06 2017794078

(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERREINIGUNG
(30) IT 2016 10 07 201600100786
(72) ROSSI, Roberto, 20020 Arese (MI), Via Valera 35 (IT)
(72) CALCIOLARI, Paolo, 36045 Lonigo (VI), Via A. De Gasperi 6 (IT)

C02F 1/28 **EN E-1298484** 2020 08 05 **2969965**
(86) US14021670 2014 03 07 2014779165

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND CHLORAMIN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
(30) US 2013 03 12 201361777017 P
(72) STOUFFER, Mark R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PEMBERTON, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIEDLE, Allen R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C02F 1/50 **EN E-1298485** 2020 08 05 **2411128**
(86) KR10001869 2010 03 26 2010756379

(73) Bioneer Corporation, Daejon 306-220, 49-3, Moonpyung-Dong Daedeok-Gu (KR)
(54) NANOPORÖSE FILME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2009 03 27 20090026356
(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, 208-601, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Ha, Daejeon 302-772, 117-405, Clover Apt. Dunsan 1-dong Seo-gu (KR)
(72) JIN, Myung Kuk, Daejeon 302-120, 108-103, Dungji Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)

C02F 9/00 **EN E-1298486** 2020 08 05 **3478637**
(86) US16040264 2016 06 30 2016738962

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SELEN DURCH BIOLOGISCHE-, CHEMISCHE- UND MEMBRANBEHANDLUNG
(72) SYED, Wajahat Hussain, Burlington, Ontario L7S 1A1, 867 Lakeshore Rd. (CA)

C02F 11/06 **FR E-1298487** 2020 08 05 **2867176**
(86) IB13055314 2013 06 28 2013762239

(73) Degrémont, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16, Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON GETROCKNETEM SCHLAMM AUS EINER KLÄRANLAGE ZUR VERHINDERUNG ODER BEGRENZUNG DER SELBSTERWÄRMUNG DAVON
(30) FR 2012 06 29 1256253
(72) PARDO, Pierre Emmanuel, F-91400 Orsay, 12 Route de Chevreuse (FR)
(72) MORICE, Ludovic, F-60240 Chaumont En Vexin, 22 ter rue Pierre Budin (FR)

C03B 8/04 **EN E-1298488** 2020 08 05 **2762456**
(86) JP12075240 2012 09 28 2012834881

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUS FEINEN GLASTEILCHEN UND EINES GLASBASISMATERIALS
(30) JP 2011 09 29 2011214608
(30) JP 2011 09 29 2011214780
(30) JP 2012 01 05 2012000827
(30) JP 2012 01 18 2012008151
(30) JP 2012 01 18 2012008153
(30) JP 2012 01 18 2012008158
(30) JP 2012 01 18 2012008218
(30) JP 2012 01 18 2012008303
(30) JP 2012 01 24 2012012384
(30) JP 2012 08 07 2012175010
(30) JP 2012 08 07 2012175011
(30) JP 2012 08 07 2012175012
(72) ISHIHARA, Tomohiro, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku Yokohama-shi (JP)
(72) FURUKAWA, Masato, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku Yokohama-shi (JP)

C03B 19/06 **DE E-1298489** 2020 08 05 **3248950**
2016 05 24 2016171047

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POREN ENTHALTENDEN, OPAKEN QUARZGLASES
(72) Schenk, Christian, 55218 Ingelheim, Wackernheimer Straße 24 (DE)
(72) Scheich, Gerrit, 63500 Seligenstadt, Schäferstraße 10 (DE)
(72) Tscholitsch, Nadine, 63457 Hanau, Spitzenweg 43 (DE)

C03B 23/045 **DE E-1298490** 2020 08 05 **3514118**
2019 01 17 2019152243

(73) SCHOTT Schweiz AG, 9001 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
(54) ROHRFÄNGER FÜR EINE HEISSFORMMASCHINE UND HEISSFORMMASCHINE
(30) DE 2018 01 18 102018101084
(72) Tremp, Marcel, 9042 Speicher, Unterdorf 35 (CH)
(72) Scheidbach, Michael, 9213 Hauptwil, Weiherwald 4 (CH)

C03B 37/012 **EN E-1298491** 2020 08 05 **3303234**
(86) US15033710 2015 06 02 2015729682

(73) Heraeus Quartz North America LLC, Buford, GA 30518, 100 Heraeus Boulevard (US)
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES KERNSTABS IN EIN ÄUSSERES HÜLLROHR MIT ABSTANDSHALTER
(72) RUDL, Alexander, Buford, GA 30518, 2089 Pine Tree Drive (US)
(72) JENKINS, Timothy, D., Buford, GA 30518, 2348 Coinsborough Way (US)

C03C 1/00 **EN E-1298492** 2020 08 05 **2678282**
(86) US12026562 2012 02 24 2012718440

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRID-SOL-GEL-BESCHICHTETEN GLASBEHÄLTERN
(30) US 2011 02 24 201113034407
(72) CLICK, Carol, A., Corning, New York 14830, P.O. Box 1055 (US)
(72) SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor, MI 48105, 2287 Hickory Point Dr. (US)

C03C 1/00 **FR E-1298493** 2020 08 05 **3252021**
2017 05 29 2017173282

(73) Verescence France, 92800 Puteaux, 14bis, Terrasse Bellini (FR)
(54) ZWISCHENPRODUKT FÜR WEISSGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ARTIKELS AUS WEISSGLAS
(30) FR 2016 05 30 1654857
(72) GUYOT, Laurent Pierre Marie, 59161 ESCAUDOEUVRES, 7, rue du 11 novembre (FR)
(72) JOACHIM, Samuel Marie, 76260 EU, 13, avenue Edouard Branly (FR)

C03C 3/064 **EN E-1298494** 2020 08 05 **3357877**
2018 02 02 2018154886

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) EMAILZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EMAILZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT
(30) KR 2017 02 02 20170014833
(72) CHOI, Wongyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Suyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C03C 3/097 **DE E-1298495** 2020 08 05 **3040318**
2015 12 18 2015201182

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GLASKERAMISCHES SUBSTRAT AUS EINER TRANSPARENTEN, EINGEFÄRBTEN LAS-GLASKERAMIK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 12 23 102014226986
(72) Gabel, Falk, 65388 Schlangenbad, Krauskopfallee 38 (DE)
(72) Hochrein, Oliver, 55130 Mainz, Am Flutgraben 7 (DE)
(72) Weiss, Evelin, 55131 Mainz, Weidmannstr. 14 (DE)
(72) Dudek, Roland, 55545 Bad Kreuznach, Krötenpfuhler Weg 20 (DE)
(72) Martens, Uwe, 55252 Mainz-Kastel, Anton-Zeeh-Straße 19L (DE)

C03C 15/02 **EN E-1298496** 2020 08 05 **2233447**
(86) JP08072863 2008 12 16 2008861136

(73) Hoya Corporation, Tokyo 161-8525, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ABDECKGLAS FÜR EIN TRAGBARES TERMINAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKGLASES FÜR EIN TRAGBARES TERMINAL UND TRAGBARES TERMINALGERÄT
(30) JP 2007 12 18 2007325542
(72) FUJII, Tatsuya, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

C03C 17/00 **FR E-1298497** 2020 08 05 **1644295**
(86) EP04051183 2004 06 21 2004741849

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON MUSTERN AUF EINER GLASSCHEIBE
(30) BE 2003 07 01 200300382
(72) JACOBS, Nadia, 6040 Jumet, Glaverbel Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2 (BE)
(72) POELS, Jean-Pierre, décédé, . (BE)

C03C 17/00 **FR E-1298498** 2020 08 05 **3153481**
2016 10 04 2016192194

(73) SGD S.A., 92800 Puteaux, 14 bis terrasse Bellini (FR)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN EINES GLASARTIKELS
(30) FR 2015 10 06 1559510
(72) PERROT, Carine, 76260 ETALONDES, 1, Impasse Michel Carbonnier (FR)
(72) DEPOILLY, Christophe, 80210 AIGNEVILLE, 16 Lotissement de l'Union (FR)

C03C 17/22 **FR E-1298499** 2020 08 05 **3237348**
(86) FR15053734 2015 12 22 2015825619

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERGLASUNG MIT EINER SCHUTZBESCHICHTUNG
(30) FR 2014 12 23 1463253
(72) MAILLET, Alexandre, 60200 Compiegne, 7, Rue de l'Oise (FR)
(72) SINGH, Laura Jane, 75011 Paris, 5 Villa de Bellevue (FR)

C03C 17/245 **EN E-1298500** 2020 08 05 **3135645**
(86) JP15062145 2015 04 21 2015783380

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) MIT BESCHICHTUNGSFILM AUSGESTATTETES GLASSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MIT BESCHICHTUNGSFILM AUSGESTATTETEN GLASSUBSTRATS
(30) JP 2014 04 24 2014090368
(72) HANEKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Hirotomo, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOSHIMA, Yuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAESHIGE, Kazunobu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 21/00 **EN E-1298501** 2020 08 05 **3157882**
(86) US15058322 2015 10 30 2015795271

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERSTÄRKTES GLAS MIT ULTRATIEFER KOMPRESSIONSTIEFE
(30) US 2014 10 31 201462073252 P
(72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, 234 Upper Delevan Avenue (US)
(72) EGBOIYI, Benedict Osobomen, Painted Post, New York 14870, 11 Willow Drive (US)
(72) PESANSKY, Jonathan David, Corning, New York 14830, 2619 Morrcrest Drive (US)
(72) REIMAN, Kevin Barry, Horseheads, New York 14845, 7 Lexington Run (US)
(72) ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post, New York 14870, 6 Fox Lane West (US)
(72) STRINES, Brian Paul, Painted Post, New York 14870, 834 Addison Road (US)

C03C 27/06 **EN E-1298502** 2020 08 05 **3231777**
(86) JP15006154 2015 12 10 2015866873

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASSCHEIBE
(30) JP 2014 12 10 2014250109
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C03C 27/12 **EN E-1298503** 2020 08 05 **3357887**
(86) JP16078400 2016 09 27 2016851505

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 09 28 2015189939
(72) OOTA, Yuusuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C04B 7/24 **EN E-1298504** 2020 08 05 **3152176**
(86) NL15050410 2015 06 05 2015732980

(73) Ascem B.v., 6991 GV Rheden, Schaarweg 4 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ZEMENTZUSAMMENSETZUNG
(30) NL 2014 06 06 2012959
(72) BUCHWALD, Anja, NL-6991 GV Rheden, c/o ASCEM B.V. Schaarweg 4 (NL)
(72) WIERCX, Johannes Albertus Louis Marie, NL-6991 GV Rheden, c/o ASCEM B.V. Schaarweg 4 (NL)
(72) VAN MELICK, Bart Johannes Wilhelmus Maria, NL-6991 GV Rheden, c/o ASCEM B.V. Schaarweg 4 (NL)

C04B 20/06 **EN E-1298505** 2020 08 05 **3230225**
(86) EP15078630 2015 12 04 2015816681

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERWEITERN EXPANDIERBARER POLYMERER MIKROKUGELN
(30) US 2014 12 11 201462090777 P
(72) ONG, Frank Shaode, Solon, OH 44139, 32389 South Roundhead Drive (US)
(72) MUESSIG, Stefan, 67158 Ellerstadt, Wagnerring 19 (DE)
(72) GAMBATESA, Darren, Chagrin Falls, OH 44023, 17745 Bryce Court (US)
(72) SMITH, James Curtis, Cuyahoga Falls, OH 44221, 1357 Hunters Lake Drive East (US)
(72) PAPONETTI, Richard, Bedford, OH 44146, 469 Broadway Avenue (US)
(72) BURY, Mark A., Middleburg Heights, OH 44130, 15375 Sandalhaven Drive (US)
(72) NORDIN, Jan, 86232 Kvissleby, Gamla Vägen 94 (SE)
(72) SVENSSON, Fredrik, 85467 Sundsvall, Stockviksvägen 20 (SE)
(72) SIMMONS, Jermaine, Duluth, Georgia 30096, 2240 Northmont Parkway (US)

C04B 24/24 **EN E-1298506** 2020 08 05 **3421442**
2018 06 20 2018178740

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) DISPERGIERMITTEL FÜR ANORGANISCHE PARTIKEL
(30) EP 2017 06 28 17178382
(72) Hillesheim, Nina Susanne, 8966 Oberwil-Lieli, - (CH)
(72) Holcombe, Thomas Wesley, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Meise, Markus, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C04B 26/04 **FR E-1298507** 2020 08 05 **3260432**
2017 06 14 2017176013

(73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) EINKOMPONENTEN-KLEBEMÖRTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MAURERARBEITEN MIT DÜNNEN STOSSFUGEN
(30) FR 2016 06 20 1655723
(72) RIECKBORN, Timo, 79238 Ehrenkirchen, Inneres Imlet 14 (DE)
(72) OPDENBUSCH, Kersten, 45711 Datteln, Siebenbürgenstr. 1 (DE)
(72) ZEMB, Anne, 68127 Saint Croix En Plaine, 18 rue des Jardins (FR)
(72) FÜHRICH, Uwe, 79238 Ehrenkirchen, Im Wiesenrain 13 (DE)

C04B 26/06 **EN E-1298508** 2020 08 05 **3307688**
(86) US16035619 2016 06 03 2016730609

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR WANDINSTALLATION UMFASSED DAS SPRÜHEN EINER TROCKENMASSE IN DIE FUGE ZWISCHEN PLATTEN
(30) US 2015 06 11 201514736861
(72) HARGROVE, Pamela L., Cary, Illinois 60013, 2507 Walnut Drive (US)
(72) MOYER JR., Kevin W., Park Ridge, Illinois 60068, 746 N. Elmore Street (US)
(72) BURY, Rafael, Wheeling, Illinois 60090, 1226 Sarasota Drive (US)
(72) NEGRI, Robert, Lake Villa, Illinois 60046, 68 Kevin Avenue (US)

C04B 26/26 **FR E-1298509** 2020 08 05 **3083521**
(86) EP14078621 2014 12 19 2014815364

(73) Eurovia, 92500 Rueil-Malmaison, 18 Place de l'Europe (FR)
(54) LEICHTE BESCHICHTETE MATERIALIEN UND VERWENDUNG BEI INGENIEURBAUWERKEN
(30) FR 2013 12 19 1362958
(72) FAUCON-DUMONT, Stéphane, F-33127 Martignas Sur Jalles, 3 avenue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) DROUADAINE, Ivan, F-33160 Saint Medard En Jalles, 23 rue Paul Valéry (FR)
(72) FER, Sébastien, F-33160 Saint Medard En Jalles, 2 chemin des vergers Bat A Apt 1 (FR)

C04B 28/06 **EN E-1298510** 2020 08 05 **3313801**
(86) EP16064815 2016 06 27 2016732602

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(54) ADDITIV FÜR HYDRAULISCH ABBINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 06 26 15173980
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, Traunerstraße 23a (DE)
(72) GRASSL, Harald, 84550 Feichten, Buchenstraße 17 (DE)
(72) NICOLEAU, Luc, 83352 Altenmarkt an der Alz, Offling 41 (DE)
(72) SMEETS, Alfons, 83358 Seebruck, Haushoferstraße 15 (DE)

C04B 33/00 **EN E-1298511** 2020 08 05 **3515877**
(86) IB17055856 2017 09 26 2017791149

(73) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), Via Pedemontana 166 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLIESSFÄHIGEM KERAMISCHEM MATERIAL IN PULVERFORM ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN FLIESEN
(30) IT 2016 09 26 201600096358
(72) BENEDETTI, Emilio, 41049 Sassuolo (Modena), Viale indipendenza 151 (IT)
(72) CAVANI, Giuseppe, 41043 Formigine (Modena), Via S. Onofrio 39/a (IT)

C04B 35/115 **DE E-1298512** 2020 08 05 **3310740**
(86) EP16063946 2016 06 16 2016731563

(73) CeramTec-Etec GmbH, 53797 Lohmar, An der Burg Sülz 17 (DE)
(54) TRANSPARENTE KERAMIK ALS KOMPONENTE FÜR BRUCHFESTE OPTIKEN
(30) DE 2015 06 16 102015211040
(72) SCHNETTER, Lars, 53518 Wimbach, Im Bungert 3 (DE)
(72) SCHREINER, Tino, 56305 Puderbach, Zum Felsen 5a (DE)
(72) WAIDHAS, Jürgen, 95666 Mitterteich, Kleinbüchlberg 16 (DE)

C04B 35/195 **FR E-1298513** 2020 08 05 **2260012**
(86) FR09050228 2009 02 13 2009709461

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) BSAS-PULVER
(30) US 2008 02 13 30225
(72) MARLIN, Samuel, F-13750 Plan D'orgon, 123 rue des Romarins (FR)
(72) WALLAR, Howard, Rutland Massachusetts 01543, 12 Jaimie Ann Drive (US)

C04B 35/515 **EN E-1298514** 2020 08 05 **3056555**
(86) JP14073915 2014 09 10 2014852205

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SZINTILLATORS, EINES SZINTILLATORARRAYS UND EINES STRAHLUNGSDETEKTORS
(30) JP 2013 10 08 2013211383
(72) TERAZAWA, Shinsuke, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) NITTA, Hideo, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)

C04B 35/573 **EN E-1298515** 2020 08 05 **3061736**
2016 02 16 2016155969

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KERAMISCHE MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFGEGENSTÄNDE
(30) US 2015 02 26 201514632030
(72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) RAMAMURTHI, Badri Narayan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle K1-4B39A (US)

C04B 35/628 **EN E-1298516** 2020 08 05 **3013771**
(86) US14032869 2014 04 03 2014790795

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DURCH EIN VERFAHREN ZUR BASISMATERIALINFUSION IN EIN WHISKERGARN WHISKER-VERSTÄRKTE HYBRIDFASER
(30) US 2013 06 28 201313930637
(72) HULL, John R., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside (US)
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside (US)

C04B 35/628 **DE E-1298517** 2020 08 05 **3103781**
2016 05 17 2016169999

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HOMOGEN MIT EINER KERAMIK BESCHICHTETEN FASERN
(30) DE 2015 06 11 102015210730
(72) Nöth, Andreas, 97762 Hammelburg, Am Schafberg 6 (DE)

C04B 35/638 **EN E-1298518** 2020 08 05 **3292090**
(86) US16030493 2016 05 03 2016725651

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM BRENNEN EINES KERAMISCHEN WABENKÖRPERS
(30) US 2015 05 07 201562158245 P
(72) WING, Douglas Richard, Corning, New York 14830, 2858 Hickock Road (US)

C04B 41/85 **EN E-1298519** 2020 08 05 **3466910**
(86) JP17020834 2017 06 05 2017810265

(73) Ibiden Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 2-1, Kanda-cho (JP)
(54) WABENSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 06 2016112741
(72) KOGA, Yoshihiro, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. OGAKI-KITA PLANT 1-1 Kitagata Ibigawa-cho (JP)

C04B 41/89 **EN E-1298520** 2020 08 05 **2202212**
2009 10 16 2009173354

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) CMAS-Mitigationszusammensetzungen enthaltende Komponenten
(30) US 2008 12 19 339974
(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) FU, Ming, Hamilton, OH 45011, 6723 Willowbend Drive (US)
(72) NAGARAJ, Bangalore Aswatha, West Chester, OH 45069, 5196 Traverse Court (US)
(72) HAZEL, Brian Thomas, West Chester, OH 45069, 6450 Coyote Court (US)

C05C 3/00 **DE E-1298521** 2020 08 05 **3475248**
(86) EP17065761 2017 06 27 2017731925

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) DIPEPTIDHALTIGE GRANULATE
(30) EP 2016 06 27 16176371
(72) KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, Mainstraße 20 (DE)
(72) HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, Deutschordenstr. 6 (DE)
(72) NIGGEMANN, Gerit, 60389 Frankfurt, Gabelsberger Str. 2 (DE)
(72) HANSMEIER, Antje, 2000 Antwerpen, Bataviastraat 7 (BE)
(72) ALT, Hans Christian, 63571 Gelnhausen, Spessartstr. 9 (DE)
(72) EGLY, Dominik, 64720 Michelstadt, Kreuzweg 17 (DE)
(72) SCHULTE, Peter, 53909 Zülpich, Gehnerstr. 3 (DE)

C07B 37/02 **EN E-1298522** 2020 08 05 **3060535**
(86) EP14072882 2014 10 24 2014787207

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(73) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CYCLOPROPANIERUNG VON OLEFINEN MIT N-ALKYL-N-NITROSO-VERBINDUNGEN
(30) GB 2013 10 25 201318886
(72) SCHROEDER, Fridtjof, 8442 Hettlingen, Herenbäumenweg 9B (CH)
(72) RUETHI, Fabian, 8047 Zurich, Gutstrasse 159 (CH)

C07B 59/00 **EN E-1298523** 2020 08 05 **3415502**
(86) CN16109673 2016 12 13 2016891284

(73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(54) SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 02 28 201610108096
(30) CN 2016 07 11 201610538562
(72) WANG, Yihan, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(72) REN, Xingye, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)

C07C 1/12 **EN E-1298524** 2020 08 05 **2945920**
(86) IL14000006 2014 01 16 2014707848

(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., 8410501 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMSETZUNG EINES KOHLENDIOXIDHALTIGEN GASES UND VON WASSERSTOFFSTRÖMEN ZU KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2013 01 17 201361753448 P
(72) LANDAU, Miron, 8483519 Beer-Sheva, 9 Zev Vilnai St. (IL)
(72) HERSKOWITZ, Mordechai, 8489332 Beer-Sheva, 16/46 HaTikvah St. (IL)
(72) VIDRUK, Roksana, 8479841 Beer-Sheva, 18 Mivza Erez St. (IL)

C07C 1/20 **EN E-1298525** 2020 08 05 **3153489**
(86) CN14079141 2014 06 04 2014894126

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAXYLOL UND PROPYLEN DURCH METHANOL UND/ODER DIMETHYLETHER
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) XU, Lei, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

C07C 1/24 **EN E-1298526** 2020 08 05 **2729433**
(86) EP12062305 2012 06 26 2012730918

(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN MIT HITZETRANSPORT VON STEAMCRACKINGSANLAGE ZUR ALKOHOLDEHYDRIERUNGSANLAGE
(30) EP 2011 07 07 11173055
(72) CARANONI, Laurent, F-13480 Cabries, 457 Avenue Eugene Mirabel (FR)
(72) DESCALES, Bernard, F-13005 Marseille, 127 Rue Jaubert (FR)
(72) TURNBULL, Neil, Dalgety Bay Fife KY11 9UB, 17 Etive Place (GB)
(72) WILLIAMS, Vaughan Clifford, Edinburgh Midlothian EH11 1QU, 82/4 Slateford Road (GB)

C07C 7/12 **EN E-1298527** 2020 08 05 **3097070**
(86) US15012799 2015 01 24 2015740632

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) ADSORPTION/DESTILLATION IN EINEM EINZELSÄULENENTWURF
(30) US 2014 01 24 201461931440 P
(72) BHARGAVA, Manish, Katy, TX 77494, 9603 Basil Field Court (US)
(72) GENTRY, Joseph, C., Houston, TX 77079, 419 Wilchester Boulevard (US)

C07C 17/386 **EN E-1298528** 2020 08 05 **3222607**
(86) JP15081898 2015 11 12 2015862093

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON HFC-245CB UND (E)-HFO-1234ZE VON EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT BEIDEN VERBINDUNGEN
(30) JP 2014 11 17 2014232498
(72) SHIMOKAWA, Mana, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C07C 17/389 **EN E-1298529** 2020 08 05 **3339281**
(86) JP16067831 2016 06 15 2016836860

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HALOGENIERTEN UNGESÄTTIGTEN KOHLENSTOFFVERBINDUNGEN
(30) JP 2015 08 17 2015160401
(72) MORIKAWA, Tatsuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIMOKAWA, Mana, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUJIWARA, Katsuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TOKUNO, Satoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HIGUCHI, Masakazu, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KITAGAWA, Susumu, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)

C07C 27/00 **EN E-1298530** 2020 08 05 **2935170**
(86) US13073789 2013 12 09 2013864298

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) HYDRIERUNGSPRODUKTE AUS BIOLOGISCH ABGELEITETEN CARBONSÄUREESTERN
(30) US 2012 12 20 201261739784 P
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, 2017 W. William (US)
(72) VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth, Illinois 62535, 1267 Raptor Lane (US)

C07C 37/00 **DE E-1298531** 2020 08 05 **3497075**
(86) EP17069926 2017 08 07 2017746511

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN STYROL-DERIVATEN
(30) EP 2016 08 12 16183948
(72) GALLENKAMP, Daniel, 42113 Wuppertal, Am Anschlag 28 (DE)
(72) FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, Bachweg 3 (DE)

C07C 43/23 **EN E-1298532** 2020 08 05 **2612845**
(86) JP11069624 2011 08 30 2011821809

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) AROMATISCHE VERBINDUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN ZWEIG
(30) JP 2010 08 30 2010192961
(72) TAKAHASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1730 Oaza-hinaga (JP)

C07C 67/44 **EN E-1298533** 2020 08 05 **3461806**
2015 11 12 2018204431

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALFA-HYDROXY-METHIONINANALOGA AUS ZUCKERN
(30) DK 2015 05 13 PA201500288
(30) EP 2014 11 28 14195485
(72) SADABA ZUBIRI, Irantzu, 2000 Frederiksberg, Dirch Passers Allé 11, 4 th (DK)
(72) TAARNING, Esben, 2000 Frederiksberg, Smallegade 24, 3th (DK)

C07C 69/732 **EN E-1298534** 2020 08 05 **3312155**
2013 02 02 2017205065

(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queens, Somerset Street (US)
(54) POLYMERE BIOMATERIALIEN AUS PHENOLISCHEN MONOMEREN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN
(30) US 2012 02 03 201261594380 P
(30) US 2012 11 14 201261726321 P
(72) KOHN, Joachim, B., Piscataway, NJ New Jersey 08854, 25 Riverview Avenue (US)
(72) BOLIKAL, Durgadas, Edison, NJ New Jersey 08820, 44 Middlesex Avenue (US)

C07C 201/08 **DE E-1298535** 2020 08 05 **3555039**
(86) EP17082770 2017 12 14 2017828680

(73) Josef Meissner GmbH & Co. KG, 50968 Köln, Bayenthalgürtel 16-20 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ADIABATISCHEN NITRIERUNG VON AROMATEN
(30) DE 2017 02 03 102017000973
(30) DE 2017 03 30 102017106881
(30) DE 2017 05 10 102017110084
(72) PÖHLMANN, Jürgen, 50969 Köln, Türnicherstrasse 5 (DE)
(72) HERMANN, Dr. Heinrich, 50858 Köln, Donauweg 27 (DE)
(72) HÄNDEL, Mirko, 53804 Much, Auf der Heide 17 (DE)
(72) WERNITZ, Sophie, 51067 Köln, Aschenbrödelweg 18 (DE)
(72) FANKEL, Stefan, 53639 Königswinter, Herresbecherstrasse 31 (DE)

C07C 213/02 **EN E-1298536** 2020 08 05 **2912008**
(86) US13066728 2013 10 25 2013786396

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley MD 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-M-ETHOXYMETHYL-1,4-BENZENEDIAMIN UND SALZEN DAVON
(30) US 2012 10 26 201261718956 P
(72) GARDLIK, John, Michael, Cincinnati, Ohio 45231, 9109 Millcliff Drive (US)
(72) PATTEN, Monica, Jo, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GARRETT, Garry, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MURPHY, Bryan, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C07C 217/08 **EN E-1298537** 2020 08 05 **3218352**
(86) US15060326 2015 11 12 2015859131

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEKALIBRIERUNG FÜR MARKIERTE N-GLYKANE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DEXTRANLEITER KALIBRIERSTOFFE UND KALIBRIERSTOFF.
(30) US 2014 11 13 201462079460 P
(72) MORRIS, Michael F., Ashland, MA 01721, 6 Blossom Lane (US)
(72) LAUBER, Matthew A., Norht Smithfield, RI 02896, 40 Greene Street (US)
(72) BROUSMICHE, Darryl W., Grafton, MA 01519, 1 Meadowbrook Road Unit 3 (US)

C07C 237/10 **EN E-1298538** 2020 08 05 **2576502**
(86) SE11050669 2011 05 30 2011790086

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) NEUER CHELATBILDNER UND SEINE VERWENDUNG
(30) SE 2010 06 01 1050551
(72) ALGOTSSON, Mattias, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) ANDERSSON, Lars, C., S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) BREKKAN, Eggert, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) HEDEMYR, Lee, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) PALMGREN, Ronnie, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

C07C 251/66 **EN E-1298539** 2020 08 05 **3386955**
(86) IB16057435 2016 12 08 2016810077

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON SACUBITRIL AND IHRE HERSTELLUNG
(30) EP 2015 12 10 15199378
(30) EP 2016 11 14 16198655
(72) KLEINBECK-RINIKER, Florian Karl, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) MARTIN, Benjamin, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) PENN, Gerhard, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) VENTURONI, Francesco, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Posfach (CH)
(72) SCHLAMA, Thierry, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) RUCH, Thomas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) ALLMENDINGER, Thomas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) WIETFELD, Bernhard, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) FILIPPONI, Paolo, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07C 253/30 **EN E-1298540** 2020 08 05 **3309142**
(86) CN15081054 2015 06 09 2015894590

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(73) Zhejiang Huahai Jiancheng Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 317024, No.9 Donghai Fifth Avenue, Du Qiao Medical Park, Linhai, (CN)
(73) Zhejiang Huahai Licheng Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CITALOPRAMDIOL-ZWISCHENPRODUKTS
(72) LIANG, Zunjun, Zhejiang 317024, Xunqiao Linhai (CN)
(72) XIAO, Weifeng, Zhejiang 317024, Xunqiao Linhai (CN)
(72) PENG, Caihua, Zhejiang 317024, Xunqiao Linhai (CN)
(72) HUANG, Wenfeng, Zhejiang 317024, Xunqiao Linhai (CN)
(72) TU, Guoliang, Zhejiang 317024, Xunqiao Linhai (CN)

C07C 271/22 **EN E-1298541** 2020 08 05 **3189033**
(86) US14000149 2014 06 19 2014895009

(73) Rafael Pharmaceuticals, Inc., Cranbury, NJ 08512, 1 Duncan Drive (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN
(72) SHORR, Robert, Edison, NJ 08817-2947, 28 Brookfall Road (US)
(72) RODRIGUEZ, Robert, Princeton Junction NJ 08550-5221, 7 Banff Drive (US)
(72) BINGHAM, Paul, Centereach, NY 11720-1006, 23 Dave Lane (US)
(72) BOTEJU, Lakmal, W., Kendall Park NJ 08824-1466, 5 Brittany Way (US)
(72) KWOK, Thomas, Miller Place, NY 11764-3006, 40 Sweetgum Lane (US)
(72) MARECEK, James, Saint James, NY 11780-2943, 200A Jefferson Avenue Apt 1D (US)

C07C 315/02 **EN E-1298542** 2020 08 05 **3481800**
(86) EP17066857 2017 07 06 2017740662

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN SULFONS
(30) EP 2016 07 08 16178610
(72) THRUN, Frauke, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GAO, Jun, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 323/60 **EN E-1298543** 2020 08 05 **3018125**
(86) JP14067441 2014 06 30 2014819450

(73) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., Kagoshima 891-1394, 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG, NACHWEISMITTEL FÜR ORGANISCHEN KATIONENTRANSPORTER 3 UND HEMMER DER AKTIVITÄT DES ORGANISCHEN KATIONENTRANSPORTERS 3
(30) JP 2013 07 03 2013139807
(72) SUZUKI, Nobuyuki, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, c/o Shin Nippon Biomedical Laboratories Ltd. 2438 Miyanoura-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Hidetoshi, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, c/o Shin Nippon Biomedical Laboratories Ltd. 2438 Miyanoura-cho (JP)

C07D 213/26 **EN E-1298544** 2020 08 05 **3119745**
(86) US15021491 2015 03 19 2015764743

(73) Mycovia Pharmaceuticals, Inc., Durham NC 27703, 4505 Emperor Boulevard Suite 300 (US)
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Rockville, MD 20852, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(54) VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBINDUNG
(30) US 2014 03 19 201461955615 P
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, 7 Treviso Place (US)
(72) YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, 6201 Therfield Drive (US)
(72) BEHNKE, Mark, Poolesville, MD 20837, 20300 Whites Ferry Road (US)
(72) ALIMARDANOV, Asaf, North Bethesda, MD 20852, 5405 Tuckerman Lane Apt. 718 (US)
(72) DAVID, Scott, A., Huntsburg, OH 44046, 11995 Hunt Road (US)
(72) FRY, Douglas, Franklin, Euclid, OH, 130 E. 212th Street (US)

C07D 213/75 **EN E-1298545** 2020 08 05 **3541786**
(86) US17060501 2017 11 08 2017801248

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) TRICYCLISCHE SULFONE ALS ROR-GAMMA-MODULATOREN
(30) US 2016 11 09 201662419607 P
(72) MARCOUX, David, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) BEAUDOIN BERTRAND, Myra, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) DHAR, T.G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) YANG, Michael G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) XIAO, Zili, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) XIAO, Hai-Yun, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ZHU, Yeheng, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Raod (US)
(72) WEIGELT, Carolyn, A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 231/06 **EN E-1298546** 2020 08 05 **3310762**
(86) EP16064446 2016 06 22 2016731871

(73) AnaMar AB, 111 36 Stockholm, c/o Koncentra Holding AB Drottninggatan 86, 1 tr (SE)
(54) NEUARTIGE 5-HT2-ANTAGONISTEN
(30) EP 2015 06 22 15173111
(72) PETTERSSON, Lars, 224 80 Lund, Prästasvängen 21 (SE)

C07D 237/14 **EN E-1298547** 2020 08 05 **3532460**
(86) EP17077158 2017 10 24 2017787443

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE PYRIDAZINONVERBINDUNGEN
(30) GB 2016 10 28 201618266
(72) BURTON, Paul, Matthew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) EMMETT, Edward, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) SMITH, Alexander, Martin, Richard, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) WHALLEY, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 239/42 **EN E-1298548** 2020 08 05 **2949647**
(86) CN14071710 2014 01 28 2014742882

(73) Suzhou Zelgen Biopharmaceuticals Co. Ltd., Jiangsu 215300, No. 209 Chenfeng Road Kunshan Suzhou (CN)
(54) DEUTERIERTE PHENYLAMINOPYRIMIDINVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) CN 2013 01 28 201310032097
(72) LV, Binhua, Suzhou Jiangsu 215300, No.209 Chenfeng Road Kunshan City (CN)
(72) SHENG, Zelin, Suzhou Jiangsu 215300, No.209 Chenfeng Road Kunshan City (CN)
(72) CAO, Benwen, Suzhou Jiangsu 215300, No.209 Chenfeng Road Kunshan City (CN)

C07D 239/42 **EN E-1298549** 2020 08 05 **3154950**
(86) US15035316 2015 06 11 2015739042

(73) Sierra Oncology, Inc., Plymouth, MI 48170, Michigan Life Science and Innovation Center 46701 Commerce Center Drive (US)
(54) N-(CYANMETHYL)-4-(2-(4-MORPHOLINOPHENYLAMINO) PYRIMIDIN-4-YL)BENZAMID-HYDROCHLORID-SALZE
(30) US 2014 06 12 201462011315 P
(72) BROWN, Brandon, H., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CARRA, Ernest, A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HEMENWAY, Jeffrey, N., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MORRISON, Henry, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) REYNOLDS, Troy, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SHI, Bing, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WANG, Fang, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WARR, Matthew, Robert, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WHITNEY, James, Andrew, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) XIN, Yan, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 263/48 **EN E-1298550** 2020 08 05 **3388425**
(86) JP16086784 2016 12 09 2016873130

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AMINOAZOLDERIVAT
(30) JP 2015 12 11 2015242065
(72) HOSODA, Shinnosuke, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNOKI, Gen, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Hidekazu, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Kosuke, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBATA, Jun, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Emi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIE, Kyohei, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Kenichiro, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 277/54 **EN E-1298551** 2020 08 05 **3440063**
(86) EP17058077 2017 04 05 2017715722

(73) Innovative Molecules GmbH, 32107 Bad Salzuflen, Leopoldshöherstrasse 7 (DE)
(54) AMINOTHIAZOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL
(30) EP 2016 04 06 16000787
(72) KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzuflen, Leopoldshöherstrasse 7 (DE)
(72) GEGE, Christian, 89584 Ehingen, Mochentalerweg 26 (DE)

C07D 301/12 **EN E-1298552** 2020 08 05 **3191462**
(86) US15048918 2015 09 08 2015840625

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) HOCHAKTIVER SELEKTIVER ZUGÄNGLICHER UND ROBUSTER ZEOLITHISCHER TI-EPOXIDATIONSKATALYSATOR
(30) US 2014 09 08 201462047447 P
(72) OUYANG, Xiaoying, Berkeley, CA 94720, The University of California Dept. of Chemical Engineering (US)
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, CA 94583, Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) KATZ, Alexander, Berkeley, CA 94720, The University of California Dept. of Chemical Engineering (US)

C07D 307/44 **EN E-1298553** 2020 08 05 **3265450**
(86) US16020621 2016 03 03 2016714612

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) AUS ZUCKERNSYNTHESE VON FURANEN AUS ZUKERN VIA KETO ZWISCHENPRODUCTE
(30) US 2015 03 05 201562128767 P
(72) BINDER, Joseph, B., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

C07D 311/30 **EN E-1298554** 2020 08 05 **3369730**
2013 11 01 2018155705

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) 7,8-DIHYDOXYFLAVON UND 7,8-SUBSTITUIERTE FLAVONDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 11 05 201261722339 P
(30) US 2013 07 12 201361845399 P
(72) YE, Keqiang, Lilburn, GA Georgia 30047, 5146 Oak Plantation Walk (US)

C07D 319/06 **EN E-1298555** 2020 08 05 **3466941**
(86) JP17018729 2017 05 18 2017802678

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLISCHEN ACETALVERBINDUNG
(30) JP 2016 05 26 2016105538
(72) SATO, Hideyuki, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Atsushi, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

C07D 401/04 **EN E-1298556** 2020 08 05 **3529240**
(86) GB17053153 2017 10 18 2017790814

(73) CellCentric Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN
(30) GB 2016 10 18 201617627
(72) PEGG, Neil Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB10 IXL, c/o CellCentric Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) TADDEI, David Michel Adrien, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) SHANNON, Jonathan, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) PAOLETTA, Silvia, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) QIN, Ting, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) HARBOTTLE, Gareth, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)

C07D 401/06 **EN E-1298557** 2020 08 05 **3006437**
(86) JP14065060 2014 06 06 2014806840

(73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) (+)-5-(3,4-DIFLUORPHENYL)-5-[(3-METHYL-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL) METHYL]IMIDAZOLIDIN-2,4-DION UND ARZNEIMITTEL DAMIT
(30) JP 2013 06 07 2013120692
(72) KAMEI Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku (JP)
(72) KAMIMURA Daigo, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku (JP)
(72) SUMIKAWA Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku (JP)
(72) TOKUOKA Shota, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, c/o KAKENPHARMACEUTICAL CO., LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku (JP)

C07D 401/06 **EN E-1298558** 2020 08 05 **3510022**
(86) US17050002 2017 09 05 2017768906

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ALS GLUCAGONREZEPTORANTAGONISTEN NÜTZLICHE INDOLDERIVATE
(30) US 2016 09 06 201662383619 P
(72) GAUL, Micheal, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) XU, Guozhang, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) ZHAO, Bao-ping, West Windsor, New Jersey 08550, 5 Windsor Pond Road (US)

C07D 401/12 **EN E-1298559** 2020 08 05 **3380465**
(86) IB16057105 2016 11 24 2016805218

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DIAMINOPYRIDINDERIVATE
(30) EP 2015 11 26 15196542
(72) THOMA, Gebhard, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)

C07D 401/14 **EN E-1298560** 2020 08 05 **2970198**
(86) EP14054642 2014 03 11 2014708895

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIHYDROCHINOLIN-2-ON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER
(30) WO 2013 03 14 PCT/CN2013/072578
(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, Im Kugelfang 27 (CH)
(72) AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, Lettenweg 8 (CH)
(72) HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, 9 rue des Sources (FR)
(72) KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, Hinterlindenweg 26a (CH)
(72) MAERKI, Hans, P., CH-4059 Basel, Seltisbergerstrasse 75 (CH)
(72) MAYWEG, Alexander, V., CH-4051 Basel, Martinsgasse 8 (CH)
(72) TAN, Xuefei, Shanghai 200135, Room 101 No. 20 Lane 300 Jinxiu Road Pudong (CN)

C07D 401/14 **EN E-1298561** 2020 08 05 **3428158**
(86) CN17000202 2017 03 01 2017762392

(73) Shanghai Allist Pharmaceuticals Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai, 201203, 5th Floor, Building 1 1118 Halei Road & 1227 Zhangheng Road (CN)
(54) SALZ VON PYRIDINYL-AMINO-PYRIMIDIN-DERIVATIV, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 03 07 201610126987
(72) LUO, Huibing, Shanghai 201203, SHANGHAI ALLIST PHARMACEUTICALS CO., LTD. 5th Floor, Building 1 1118 Halei Road & 1227 Zhangheng Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHOU, Huayong, Shanghai 201203, SHANGHAI ALLIST PHARMACEUTICALS CO., LTD. 5th Floor, Building 1 1118 Halei Road & 1227 Zhangheng Road Pilot Free Trade Zone (CN)

C07D 405/04 **EN E-1298562** 2020 08 05 **3490985**
(86) EP17067295 2017 07 10 2017742205

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HERBIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN
(30) EP 2016 07 26 16181122
(72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WITSCHEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) LOPEZ CARRILLO, Veronica, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) KREUZ, Klaus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) REINHARD, Klaus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) SCHACHTSCHABEL, Doreen, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

C07D 405/14 **EN E-1298563** 2020 08 05 **3468966**
(86) US17036506 2017 06 08 2017739383

(73) Vitae Pharmaceuticals, LLC, Madison, NJ 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) INHIBITOREN DER MENIN-MLL-INTERAKTION
(30) US 2016 06 10 201662348496 P
(72) CACATIAN, Salvacion, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 169 Front St. (US)
(72) CLAREMON, David, A., Maple Glen, Pennsylvania 19002, 1508 Aidenn Lair Road (US)
(72) DILLARD, Lawrence, Wayne, Yardley, Pennsylvania 19067, 496 Kings Road (US)
(72) DONG, Chengguo, Staten Island, New York 10305, 96 Arthur Avenue (US)
(72) FAN, Yi, Doylestown, Pennsylvania 18901, 40 Bittersweet Drive (US)
(72) JIA, Lanqi, Horsham, Pennsylvania 19044, 22 Beaver Hill Road (US)
(72) LOTESTA, Stephen, D., Burlington, New Jersey 08016, 99 Jennifer Lane (US)
(72) MARCUS, Andrew, Media, Pennsylvania 19063, 122 Locust Lane (US)
(72) MORALES-RAMOS, Angel, Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1549 Sylvan Drive (US)
(72) SINGH, Suresh, B., Kendall Park, New Jersey 08824, 4 Adams Road (US)
(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, 114 Country Lane (US)
(72) YUAN, Jing, Lansdale, Pennsylvania 19446, 537 Candlemaker Way (US)
(72) ZHENG, Yajun, California 94404, 712 Marlin Ave Nr. 3 Foster City (US)
(72) ZHUANG, Linghang, Chalfont, Pennsylvania 18914, 3135 Fox Drive (US)
(72) PARENT, Stephan, D., West Lafayette, Indiana 47906, 1200 Fawn Ridge Dr. (US)
(72) HOUSTON, Travis, L., Lafayette, Indiana 47905, 3240 Hendrickson Ln (US)

C07D 405/14 **EN E-1298564** 2020 08 05 **3510028**
(86) US17050004 2017 09 05 2017771923

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ALS GLUCAGON-REZEPTOR-ANTAGONISTEN NÜTZLICHE INDAZOLDERIVATE
(30) US 2016 09 06 201662383622 P
(72) GAUL, Micheal, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) XU, Guozhang, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) YANG, Shyh-ming, Doylestown, PA 18902, 4895 Redfield Road (US)
(72) LU, Tianbao, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) ZHANG, Rui, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) SONG, Fengbin, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)

C07D 407/10 **EN E-1298565** 2020 08 05 **2826777**
(86) KR13002062 2013 03 14 2013760819

(73) Korea Institute of Industrial Technology, Cheonan-si, Choongcheongnam-do 331-825, 35-3 Hongcheon-ri Ipjang-myun Seobuk-gu (KR)
(54) EPOXIDVERBINDUNG MIT ALKOXYSILYLGRUPPE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, DESSEN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPOXYVERBINDUNG MIT EINER ALKOXYSILYLGRUPPE
(30) KR 2012 03 14 20120026130
(30) KR 2012 03 14 20120026131
(30) KR 2012 05 07 20120048282
(72) CHUN, Hyun-Aee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, 210-1306 Sibeomdanji Woosung Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Yun-Ju, Seoul 135-796, 108-302 Yeoksam Prugio Apt. Yeoksam 2-dong Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Su-Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-861, 202 652-5 Il-dong Sangrok-gu (KR)
(72) PARK, Sook-Yeon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-756, 378-702 Samik Sowol Apt. Ogeum-dong (KR)
(72) PARK, Sung-Hwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-751, 841-1302 Gyeryong Apt. Suri-dong (KR)
(72) TAK, Sang-Yong, Busan 600-083, 5-3 Bosu-dong 3-ga Jung-gu (KR)

C07D 417/12 **EN E-1298566** 2020 08 05 **3099683**
(86) US15013617 2015 01 29 2015705425

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) CHINONMASKIERTE SONDEN ALS MARKIERUNGSREAGENZIEN FÜR ZELLAUFNAHMEMESSUNGEN
(30) US 2014 01 29 201461933122 P
(72) MUSTAFA, Dana, San Luis Obispo, CA 93401, 1422 Woodside Drive Apt. F (US)
(72) ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, CA 93401, 3936 Hollyhock Way (US)
(72) MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo, CA 93401, 2868 Victoria Avenue (US)
(72) DUELLMAN, Sarah, Fitchburg, WI 53711, 2814 Sunflower Drive (US)
(72) MA, Dongping, Madison, WI 53719, 1226 Dayflower Drive (US)
(72) CALI, James, J., Verona, WI 53593, 546 Harvest Lane (US)

C07D 417/14 **EN E-1298567** 2020 08 05 **3071564**
(86) CN14091444 2014 11 18 2014863769

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) DIHYDROPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN ANWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA
(30) CN 2013 11 19 201310590683
(30) CN 2014 03 23 201410108925
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) LIU, Xinchang, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZOU, Zhifu, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) LIANG, Jinsheng, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) GOLDMANN, Siegfried, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 451/02 **EN E-1298568** 2020 08 05 **3468969**
(86) EP17064409 2017 06 13 2017729140

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Espace Technologique - Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Hopital Marie Lannelongue, 92350 Le Plessis-Robinson, 133 Avenue de la Résistance (FR)
(54) NEUARTIGE DIZOCILPINDERIVATE ALS PERIPHERE NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) WO 2016 06 13 PCT/EP2016/305712
(72) COHEN-KAMINSKY, Sylvia, 92350 Le Plessis-Robinson, INSERM UMR-S999 Université Paris Sud Hôpital Marie Lannelongue 133 Avenue de la Résistance (FR)
(72) HUMBERT, Marc, 92350 Le Plessis-Robinson, INSERM UMR-S999 Université Paris Sud Hôpital Marie Lannelongue 133 Avenue de la Résistance (FR)
(72) DUMAS, Sébastien, 92350 Le Plessis-Robinson, INSERM UMR-S999 Université Paris Sud Hôpital Marie Lannelongue 133 Avenue de la Résistance (FR)
(72) BRU-MERCIER, Gilles, 92350 Le Plessis-Robinson, INSERM UMR-S999 Université Paris Sud Hôpital Marie Lannelongue 133 Avenue de la Résistance (FR)
(72) MESSAOUDI, Samir, 92296 Chatenay-Malabry, Université Paris Sud Faculté de Pharmacie - BioCIS UMR CNRS 8076 Laboratoire de Chimie Thérapeutique 5 Rue J-B. Clément (FR)
(72) BRION, Jean-Daniel, 92296 Chatenay-Malabry, Université Paris Sud Faculté de Pharmacie - BioCIS UMR CNRS 8076 Laboratoire de Chimie Thérapeutique 5 Rue J-B. Clément (FR)
(72) ALAMI, Mouad, 92296 Chatenay-Malabry, Université Paris Sud Faculté de Pharmacie - BioCIS UMR CNRS 8076 Laboratoire de Chimie Thérapeutique 5 Rue J-B. Clément (FR)
(72) GALVANI, Gilles, 92296 Chatenay-Malabry, Université Paris Sud Faculté de Pharmacie - BioCIS UMR CNRS 8076 Laboratoire de Chimie Thérapeutique 5 Rue J-B. Clément (FR)

C07D 455/03 **EN E-1298569** 2020 08 05 **3154968**
(86) US15035300 2015 06 11 2015806033

(73) SpecGx LLC, Webster Groves, Missouri 63119, 385 Marshall Avenue (US)
(54) OXIDATIVE ENTAROMATISIERUNG VON BERBINEN
(30) US 2014 06 11 201462010648 P
(72) GROTE, Christopher W., Hazelwood, Missouri 63042, c/o Mallinckrodt LLC 675 McDonnell Blvd. (US)

C07D 471/04 **EN E-1298570** 2020 08 05 **3159342**
(86) CN15081519 2015 06 16 2015810204

(73) Cisen Pharmaceutical Co., Ltd., Shandong 272073, Tongji Sci-tech Industrial Park High-Tech Industrial Development Zone Jining (CN)
(73) Shanghai Jia Tan Pharmatech Co. Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201120, No. 778 West Chuangxin Road (CN)
(54) ALS MTOR/PI3K-INHIBITOR VERWENDETE PYRIDINO[1,2-A]PYRIMIDON-ANALOGA
(30) CN 2014 06 17 201410271554
(30) CN 2015 06 12 201510326169
(72) GUAN, Huiping, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YU, Tao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Lei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HAO, Dongling, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) GAO, Bo, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) SUN, Jikui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) SHI, Nengyang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 471/04 **EN E-1298571** 2020 08 05 **3292121**
(86) EP16059918 2016 05 03 2016720132

(73) Technische Universität Dortmund, 44227 Dortmund, August-Schmidt-Str. 4 (DE)
(54) KINASEHEMMER UND DEREN VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE
(30) EP 2015 05 05 15166458
(72) RAUH, Daniel, 44227 Dortmund, Baroper Kirchweg 34 (DE)
(72) GONTLA, Rajesh, 44227 Dortmund, Hansmannstraße 17 (DE)
(72) WEISNER, Jörn, 45699 Herten, An der Halde 3a (DE)

C07D 471/04 **EN E-1298572** 2020 08 05 **3359541**
(86) IB16056029 2016 10 07 2016788232

(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) SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-6-CARBOXYLSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2015 10 09 201562239647 P
(30) US 2016 03 17 201662309794 P
(72) AKKARI, Rhalid, 932330 Romaineville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) ALVEY, Luke Jonathan, 932330 Romaineville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) BOCK, Xavier Marie, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) BROWN, Brian S., Evanston, Illinois 60202, 812 Washington (US)
(72) CLAES, Pieter Isabelle Roger, 9050 Gentbrugge, Klokstraat 112 (BE)
(72) COWART, Marlon D., Round Lake Beach, Illinois 60073, 43 Dahlia Lane (US)
(72) DE LEMOS, Elsa, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DUTHION, Béranger, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) GFESSER, Gregory A., Lindnhurst, Illinois 60046, 110 Timber Lane (US)
(72) GOSMINI, Romain Luc Marie, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) HOUSSEMAN, Christopher Gaëtan, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) JANSEN, Koen Karel, 2300 Turnhout, Sint Jorislaan 19 (BE)
(72) JI, Jianguo, Libertyville, Illinois 60048, 1973 Sparrow Court (US)
(72) KYM, Philip R., Libertyville, Illinois 60048, 1002 Gracewood Avenue (US)
(72) LEFRANCOIS, Jean-Michel, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) MAMMOLITI, Oscar, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) MENET, Christel Jeanne Marie, 1050 Brussels, Confo Therapeutices Pleinlaan 2 Building E 7th Floor E7.6 (BE)
(72) MERAYO, Nuria Merayo, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) NEWSOME, Gregory John Robert, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PALISSE, Adeline Marie Elise, 93230 Romainville, Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11/A3 (FR)
(72) PATEL, Sachin V., Round Lake, Illinois 60073, 1259 Wild Meadow Road (US)
(72) PIZZONERO, Mathieu Rafaël, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) SHRESTHA, Anurupa, Vernon Hills, Illinois 60061, 378 Pine Lake Circle (US)
(72) SWIFT, Elizabeth C., Highland Park, Illinois 60035, 2514 Green Bay Road (US)
(72) VAN DER PLAS, Steven Emiel, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) WANG, Xueqing, Northbrook, Illinois 60062, 1742 Larkdale Road (US)
(72) DE BLIECK, Ann, 9112 Sinaai, Vleeshouwersstraat 74 (BE)

C07D 471/04 **EN E-1298573** 2020 08 05 **3535261**
(86) EP17077865 2017 10 31 2017791692

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE TETRAHYDROPYRIDOPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTION
(30) WO 2016 11 03 PCT/CN2016/104442
(72) CHENG, Zhanling, Shanghai 201203, Building No. 5, Lane 720 Cailun Road (CN)
(72) HAN, Xingchun, Shanghai 201203, Building No. 5, Lane 720 Cailun Road (CN)
(72) WANG, Yongguang, Shanghai 201203, Building No. 5, Lane 720 Cailun Road (CN)
(72) YANG, Song, Shanghai 201203, Building No. 5, Lane 720 Cailun Road (CN)

C07D 471/04 **EN E-1298574** 2020 08 05 **3535262**
(86) EP17077934 2017 11 01 2017792069

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE TETRAHYDROPYRIDOPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTION
(30) WO 2016 11 03 PCT/CN2016/104436
(72) CHENG, Zhanling, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) WANG, Jianhua, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) WANG, Min, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) YANG, Song, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)

C07D 487/04 **EN E-1298575** 2020 08 05 **3298016**
(86) KR16003716 2016 04 08 2016796648

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) PHOSPHORHALTIGES WIRTSMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 05 19 20150069699
(30) KR 2015 06 24 20150089958
(30) KR 2016 01 07 20160002155
(30) KR 2016 03 22 20160034173
(72) LIM, Young-Mook, Korea 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil Hwaseong-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) LEE, Su-Hyun, Korea 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil Hwaseong-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) KANG, Hyun-Ju, Korea 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil Hwaseong-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) KIM, Chi-Sik, Korea 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil Hwaseong-si, Gyeonggi-Do (KR)

C07D 487/04 **EN E-1298576** 2020 08 05 **3411375**
(86) EP17052054 2017 01 31 2017705804

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) PYRAZOLDERIVATE ALS PHOSHOINOSITID-3-KINASEHEMMER
(30) EP 2016 02 04 16154299
(72) BIAGETTI, Matteo, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CAPELLI, Anna Maria, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) RETINI, Michele, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 487/08 **EN E-1298577** 2020 08 05 **2534154**
(86) US11024305 2011 02 10 2011704894

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) MAKROCYCLEN ALS FAKTOR-XIA-INHIBITOREN
(30) US 2010 10 21 405338 P
(30) US 2010 02 11 303423 P
(72) CORTE, James, R., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) DECICCO, Carl, P., Lawrenceville, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) PINTO, Donald, J., P., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) ROSSI, Karen, A., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) JEON, Yoon, Belle Mead, New Jersey 08502, 10 Saddlewood Court (US)
(72) QUAN, Mimi, L., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) SMALLHEER, Joanne, M., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)

C07D 487/10 **EN E-1298578** 2020 08 05 **3305790**
(86) CN16085104 2016 06 07 2016806806

(73) Shangdong Danhong Pharmaceutical Co., Ltd., Shangdong 274000, No.99, Kunming Road Mudan Industrial Park District Heze (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMIDAZOLDERIVATES UND ZWISCHENPRODUKT DAVON SOWIE KRISTALLFORM
(30) CN 2015 06 08 201510309106
(72) SHI, Weihua, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) XU, Feng, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) WANG, Zheng, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) LI, Weidong, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) WU, Linghui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Hongwei, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) ZENG, Minggao, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) LAI, Kunmin, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) JIANG, Zhigan, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)
(72) HE, Haiying, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)

C07D 487/14 **DE E-1298579** 2020 08 05 **3375785**
2014 03 04 2018165596

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 03 22 13001486
(72) Stoessel, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) Parham, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) Pflumm, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
(72) Jatsch, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)

C07D 495/04 **EN E-1298580** 2020 08 05 **3356372**
(86) KR16012335 2016 10 31 2016860330

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THIENOPYRIMIDINVERBINDUNG UND DARIN VERWENDETE ZWISCHENPRODUKTE
(30) KR 2015 10 30 20150151993
(72) JANG, Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) MOON, Young Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) HA, Tae Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) SUH, Kwee Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)

C07D 498/04 **EN E-1298581** 2020 08 05 **3347361**
(86) EP16071015 2016 09 07 2016762788

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TRICYCLISCHE PI3K-HEMMER-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) WO 2015 09 08 PCT/CN2015/089121
(30) WO 2016 03 11 PCT/CN2016/076126
(72) BRAUN, Marie-Gabrielle, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) GARLAND, Keira, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HANAN, Emily, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) PURKEY, Hans, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) STABEN, Steven T., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HEALD, Robert Andrew, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) KNIGHT, Jamie, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) LU, Aijun, Beijing 100176, c/o Pharmaron Beijing Co. Ltd 6 Taihe Road Bda (CN)
(72) WU, Guosheng, Beijing 100176, c/o Pharmaron Beijing Co. Ltd 6 Taihe Road Bda (CN)
(72) SIEW, Kuean Yeap, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited, 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow (GB)

C07D 513/04 **EN E-1298582** 2020 08 05 **3190116**
(86) JP15074935 2015 09 02 2015838466

(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 601-8550, 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)
(54) PYRAZOLOTHIAZOLVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL
(30) JP 2014 09 02 2014177969
(72) SHIBA, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, c/o NIPPON SHINYAKU CO. LTD. 14 Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, c/o NIPPON SHINYAKU CO. LTD. 14 Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)

C07D 519/00 **EN E-1298583** 2020 08 05 **3305788**
(86) CN16083426 2016 05 26 2016802486

(73) Wuxi Fortune Pharmaceutical Co., Ltd, Xishan Economic Zone Wuxi, Jiangsu 214191, No.2 Rongyang 1st Road (CN)
(54) JANUS-KINASEHEMMER
(30) CN 2015 05 29 201510289933
(30) CN 2016 05 23 201610344370
(72) WU, Hao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) MAO, Weiwei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Yiqiang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) FAN, Lili, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07F 7/00 **EN E-1298584** 2020 08 05 **3436464**
(86) US17022008 2017 03 13 2017713542

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) US 2016 03 29 201662314480 P
(72) HEYDARI, Mahsa, Houston Texas 77004, 4806 Chenevert St. (US)
(72) KUHLMAN, Roger, L., Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1811 (US)
(72) HARLAN, C., Jeff, Houston Texas 77059, 15810 Dunmoor Dr. (US)

C07F 7/18 **EN E-1298585** 2020 08 05 **3475290**
(86) US17036668 2017 06 09 2017731415

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLUORCHEMISCHE PIPERAZINCARBOXAMIDE
(30) US 2016 06 27 201662355070 P
(72) TEVEROVSKIY, Georgiy, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAYS, David S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) APPEANING, Maria A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BOULOS, Marie A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07F 9/09 **EN E-1298586** 2020 08 05 **3178927**
(86) JP15072328 2015 08 06 2015830388

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) PROTEINSTABILISIERUNGSMITTEL UND PROTEINSTABILISIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 08 2014162111
(72) NAKASHIMA, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) MATSUDA, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) NODA, Tomozumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMADA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

C07F 9/10 **EN E-1298587** 2020 08 05 **2723752**
(86) GB12000542 2012 06 22 2012742931

(73) Biointeractions Ltd, Shinfield Reading Berkshire RG2 9LH, Thames Valley Science Park, Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(54) BIOKOMPATIBLE, BIOMIMETISCHE MATERIALIEN FÜR AMPHOTEREN ELEKTROLYT
(30) US 2011 06 24 201161500921 P
(72) SANDHU, Shivpal, S., Reading Berkshire RG6 6BZ., BioInteractions Ltd. University of Reading Science and Technology Centre Earley Gate WhiteKnights Road (GB)
(72) RAISIN-DADRE, Fanny, Reading Berkshire RG6 6BZ., BioInteractions Ltd. University of Reading Science and Technology Centre Earley Gate WhiteKnights Road (GB)
(72) MCKENDRICK, John, Ennis, Reading Berkshire RG6 6BZ., BioInteractions Ltd. University of Reading Science and Technology Centre Earley Gate WhiteKnights Road (GB)
(72) RHODES, Alan, Reading Berkshire RG6 6BZ., BioInteractions Ltd. University of Reading Science and Technology Centre Earley Gate WhiteKnights Road (GB)
(72) ONIS, Simon, Jon, Reading Berkshire RG6 6BZ., BioInteractions Ltd. University of Reading Science and Technology Centre Earley Gate WhiteKnights Road (GB)

C07F 9/54 **EN E-1298588** 2020 08 05 **3307254**
(86) US16036827 2016 06 10 2016808347

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(73) Aix-Marseille Université, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58, Boulevard Charles Livon (FR)
(54) MITO-HONOKIOL-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 11 201562174185 P
(72) KALYANARAMAN, Balaraman, Milwaukee, WI 53226, 1604 N. 118th Street (US)
(72) ZIELONKA, Jacek, Michal, Wauwatosa, WI 53226, 2643 N. 113th Street (US)
(72) HARDY, Micael, J., 30900 Nimes, 53 Rue Antoine Joseph Benedittini (FR)
(72) OUARI, Oliver, 13008 Marseille, 82 Boulevard Michelet Res Le Grand Saint Giniez B 13 (FR)
(72) YOU, Ming, Elm Grove, WI 53122, 13130 Watertown Plank Road (US)

C07F 15/00 **EN E-1298589** 2020 08 05 **3159349**
(86) CN14092571 2014 11 28 2014894886

(73) Guizhou Yibai Pharmaceutical Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550008, No. 220-1 Baiyun Avenue (CN)
(54) LOBAPLATINKRISTALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG
(30) CN 2014 06 20 201410279369
(30) CN 2014 06 20 201410279879
(30) CN 2014 06 20 201410279331
(72) DOU, Qiling, Guiyang Guizhou 550008, 220-1 Baiyun Avenue (CN)
(72) SUI, Donghu, Guiyang Guizhou 550008, 220-1 Baiyun Avenue (CN)
(72) ZHANG, Shenggui, Guiyang Guizhou 550008, 220-1 Baiyun Avenue (CN)

C07F 15/00 **EN E-1298590** 2020 08 05 **3390418**
(86) GB16053934 2016 12 14 2016816342

(73) Cambridge Display Technology Limited, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, Unit 12 Cardinal Park (GB)
(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VERBINDUNG
(30) GB 2015 12 15 201522147
(72) HUMPHRIES, Martin, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)
(72) TARRAN, William, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)
(72) ISLAM, Nazrul, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)
(72) KING, Simon, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)

C07H 15/203 **EN E-1298591** 2020 08 05 **3404033**
(86) KR17000065 2017 01 03 2017736073

(73) Jeil Pharmaceutical Co., Ltd., Seoul 06543, 343 Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(54) C-GLUCOSIDE-DERIVAT MIT KONDENSIERTEM PHENYLRING ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEM SALZ DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2016 01 04 20160000610
(72) NAM, Joon Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13526, 902-602 156 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jong Yup, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 109-701 15 Tapsil-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17145, 201 10-14 Dongbu-ro Cheoin-gu (KR)
(72) LEE, Jung Mee, Yongin-si Gyeonggi-do 17154, 402 11 Geumnyeong-ro 140beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) KIM, Ji Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17153, 503 16-1 Geumnyeong-ro 139beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) PARK, Ji Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 201-901 53 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Joseph, Yongin-si Gyeonggi-do 16988, 101-507 193-12 Eondong-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Yoon Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 17017, 106-1201 91 Geumhak-ro Cheoin-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13258, 102-802 21 Simin-ro 66beon-gil Jungwon-gu (KR)

C07H 21/02 **EN E-1298592** 2020 08 05 **3118207**
(86) JP15057386 2015 03 12 2015761774

(73) YAMASA CORPORATION, Choshi-shi Chiba 288-0056, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)
(54) EINSCHLUSSVERBINDUNG VON 3',5'-CYCLISCHER DIADENYLSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 03 14 2014052076
(30) JP 2014 11 21 2014236800
(72) TANAKA, Hisaki, Choshi-shi Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation 10-1 Araoicho 2-chome (JP)
(72) ISHIGE, Kazuya, Choshi-shi Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation 10-1 Araoicho 2-chome (JP)

C07J 63/00 **EN E-1298593** 2020 08 05 **3129392**
(86) US15025029 2015 04 09 2015718402

(73) VIIV Healthcare UK(No.4) Limited, Brentford, TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) TRITERPENOIDE MIT HIV-REIFUNGSHEMMENDER WIRKUNG, SUBSTITUIERT IN DER POSITION 3 DURCH EINEN NICHTAROMATISCHEN RING MIT EINEM HALOALKYLSUBSTITUENTEN
(30) US 2014 04 11 201461978306 P
(72) SIT, Sing-Yuen, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) CHEN, Yan, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) CHEN, Jie, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) SWIDORSKI, Jacob, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) VENABLES, Brian Lee, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) SIN, Ny, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) HARTZ, Richard A., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) XU, Li, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) LIU, Zheng, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)

C07K 5/11 **EN E-1298594** 2020 08 05 **3426675**
(86) US17021790 2017 03 10 2017764188

(73) Stealth BioTherapeutics Inc., Newton, MA 02466, 275 Grove Street, Suite 3-107 (US)
(54) KRISTALLINE SALZFORMEN
(30) US 2016 03 11 201662307095 P
(72) DUNCAN, Scott, M., Bedford MA 01730, 4 Wayte Road (US)
(72) REDMON, Martin, P., Boston MA 02111, 2 Avery Street 19B (US)

C07K 7/08 **EN E-1298595** 2020 08 05 **2847209**
(86) GB13051201 2013 05 09 2013722023

(73) Circassia Limited, Oxford OX4 4GA, The Oxford Science Park (GB)
(54) CHLORHYDRATSALZ EINES PEPTIDES UND DEREN VERWENDUNG IN ZUSAMMENHANG MIT ANDEREN PEPTIDEN FÜR IMMUNOTHERAPIE
(30) GB 2012 05 11 201208293
(72) LAIDLER, Paul, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Circassia Limited The Oxford Science Park (GB)
(72) FARKAS, Imre, CH-4416 Bubendorf, c/o Bachem AG Hauptstrasse 144 (CH)

C07K 14/245 **EN E-1298596** 2020 08 05 **3348567**
(86) KR16010168 2016 09 09 2016844731

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE O-PHOSPHOSERIN-EFFLUXPROTEIN-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-PHOSPHOSERIN, CYSTEIN UND DERIVAT DAVON UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 09 11 20150129127
(72) KIM, Sol, Suwon-si Gyeonggi-do 16424, 202ho 18 Irwol-ro 18beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KANG, Min Gyeong, Seoul 06289, 13-906 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YOO, In Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 202-310 107 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14052, 403-1501 124 Daran-ro Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, 417-506 206 Baekhyeon-ro Bundang-gu (KR)

C07K 14/435 **EN E-1298597** 2020 08 05 **3433265**
(86) EP17056828 2017 03 22 2017712505

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) PHEROMONREZEPTOR AUS SPODOPTERA LITTORALIS UND IDENTIFIZIERUNG EINES NATÜRLICHEN LIGANDEN DES BESAGTEN REZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 03 23 16305329
(72) JACQUIN-JOLY, Emmanuelle, 78000 Versailles, 3 Impasse du Pont Colbert (FR)
(72) DE FOUCHIER, Arthur, 78000 Versailles, 45 rue Carnot (FR)
(72) MONTAGNE, Nicolas, 93110 Rosny-sous-Bois, 14 rue des Graviers (FR)

C07K 14/47 **EN E-1298598** 2020 08 05 **3155003**
(86) US15035571 2015 06 12 2015806923

(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, Cambridge, MA 02142, 455 Main Street (US)
(54) AMYLOID-BETA-EXPRESSION-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 13 201462012107 P
(72) HAQUE, Aftabul, Belmont, Massachusetts 02478, 9 Agassiz Avenue 3rd Floor (US)
(72) LINDQUIST, Susan L., Cambridge, Massachusetts 02142, 75 E. Cambridge Parkway (US)

C07K 14/47 **EN E-1298599** 2020 08 05 **3394088**
(86) EP16082390 2016 12 22 2016825755

(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 28 rue du Docteur Roux (FR)
(54) GEKLAMMERTE PEPTIDINHIBITOREN VON NEMO ALS POTENZIELLE ENTZÜNDUNGSHEMMUNGS- UND ANTIKREBSMITTEL
(30) EP 2015 12 23 15307137
(72) AGOU, Fabrice, 75012 Paris, 21 avenue du Bel-Air (FR)
(72) BOUCHARLAT, Alix, 75015 Paris, 5 rue de l'Amiral Roussin (FR)
(72) COIC, Yves-Marie, 92190 Meudon, 10 allée du Pré-Maistre-Gilles (FR)
(72) BALEUX, Françoise, 75005 Paris, 4 rue Lhomond (FR)

C07K 14/50 **EN E-1298600** 2020 08 05 **3368554**
(86) KR16012288 2016 10 28 2016860300

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) LANGWIRKENDE FGF21-FUSIONSPROTEINE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 10 28 20150150574
(72) KIM, Jun Hwan, Yongsan-gu, Seoul 04424, 103-304, 14, Ichon-ro 87-gil (KR)
(72) LIM, Seyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 102-ho 3-8 Hanbora 2-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Minji, Seocho-gu, Seoul 06735, 605-ho, 15-10, Gangnam-daero 39-gil (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 210-2003 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dohoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 102-ho 7-19 Hanbora 2-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JU, Mi Kyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 401-ho 300-20 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Ju-Young, Gangnam-gu, Seoul 06263, 3-303, 35, Dogok-ro, 18-gil (KR)
(72) CHOI, Byung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16369, 117-1002 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Jun Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16323, 505-1401 18 Jeongja-ro 19beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Jong Gyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14128, 102-1302 44 Podowon-ro 27beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) NAM, Su Youn, Seoul 07320, B-2301 8 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

C07K 14/705 **EN E-1298601** 2020 08 05 **3227323**
(86) US15063839 2015 12 03 2015816318

(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE
(30) US 2014 12 03 201462087224 P
(72) GILBERT, Mark J., Seattle, WA 98109, 307 Westlake Ave North Suite 300 (US)

C07K 14/705 **EN E-1298602** 2020 08 05 **3298033**
(86) US16033146 2016 05 18 2016797244

(73) TCR2 Therapeutics Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, 100 Binney Street, 7th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG FÜR TCR-PROGRAMMIERUNG MIT FUSIONSPROTEINEN
(30) US 2015 05 18 201562163342 P
(72) BAEUERLE, Patrick, Cambridge, Massachusetts 02142, 100 Binney Street, 7th Floor (US)
(72) SIECZKIEWICZ, Gregory, Cambridge, Massachusetts 02142, 100 Binney Street, 7th Floor (US)
(72) HOFMEISTER, Robert, Scituate, Massachusetts 02066, 4 Jasons Lane (US)

C07K 14/755 **EN E-1298603** 2020 08 05 **3044231**
(86) US14054960 2014 09 10 2014771729

(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
(73) University College London, London WC1E 6BT, Gower Street (GB)
(54) VEKTOREN DES ADENOASSOZIIERTEN VIRUS ENTHALTEND EIN FAKTOR-VIII GEN
(30) US 2013 09 12 201361877042 P
(72) COLOSI, Peter Cameron, San Anselmo, CA 94960, 248 Redwood Road (US)
(72) NATHWANI, Amit, London, WC1E 6HX, c/o UCL Cancer Institute 72 Huntley Street (GB)
(72) MCINTOSH, Jenny, London, WC1E 6HX, c/o UCL Cancer Institute 72 Huntley Street (GB)
(72) TUDDENHAM, Edward, London, WC1E 6HX, c/o UCL Cancer Institute 72 Huntley Street (GB)

C07K 14/78 **EN E-1298604** 2020 08 05 **3283510**
(86) EP15073010 2015 10 06 2015781324

(73) UAB Ferentis, 02300 Vilnius, Savanoriu 231 (LT)
(54) MIMETISCHES KOLLAGENPEPTID
(30) GB 2015 04 14 201506316
(30) GB 2015 04 15 201506360
(72) PHOPASE, Jaywant, 02300 Vilnius, UAB Ferentis Savanoriu 231 (LT)

C07K 16/24 **EN E-1298605** 2020 08 05 **3056511**
2006 06 21 2016154804

(73) XOMA (US) LLC, Berkeley, CA 94710, 2910 Seventh Street (US)
(54) IL-1 BETA BINDENDE ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE DAVON
(30) US 2005 06 21 692830 P
(72) MASAT, Linda, New York, NY 10021, Tri-Institutional Therapeutics Discovery Institute 413 East 69th Street, Box 300 (US)
(72) HAAK-FRENDSCHO, Mary, San Francisco, CA 94107, 863 De Haro St. (US)
(72) CHEN, Gang, San Diego, CA 92130, 5277 Quaker Hill Lane (US)
(72) HORWITZ, Arnold, San Leandro, CA 94577, 2720 Lakeview Drive (US)
(72) ROELL, Marina, Concord, CA 94521, 4484 Pitch Pine Court (US)

C07K 16/28 **EN E-1298606** 2020 08 05 **2920209**
(86) EP13003399 2013 11 12 2013789492

(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN MIT CLAUDIN-EXPRESSION
(30) WO 2012 11 13 PCT/EP2012/004712
(30) WO 2013 07 30 PCT/EP2013/002270
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) STADLER, Christiane, 64625 Bensheim, Fritz-Bockius-Strasse 13 (DE)
(72) HOLLAND, Julia, 55122 Mainz, Agnes-Karll-Strasse 3 (DE)
(72) BÄHR-MAHMUD, Hayat, 65197 Wiesbaden, Rüdesheimer Strasse 23 (DE)
(72) BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, Edith-Stein-Weg 4 (DE)
(72) PLUM, Laura, 80337 Munich, Tumblingerstraße 12 (DE)
(72) LE GALL, Fabrice, 55122 Mainz, Gonsbachblick 29 (DE)
(72) JENDRETZKI, Arne, 55246 Mainz-Kostheim, Hauptstrasse 163 (DE)
(72) FIEDLER, Markus, 06120 Halle an der Saale, Kreuzvorwerk 60 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1298607** 2020 08 05 **3026062**
(86) CN14072574 2014 02 26 2014818708

(73) Shanghai Junshi Biosciences Inc., Shanghai 201203, Room 602 781 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(73) Junmeng Biosciences Co., Ltd., Wujiang Economic-Technological Development Zone Suzhou, Jiangsu 215200, No. 2358 Chang'an Rd, (CN)
(54) ANTI-PD1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 06 26 201310258289
(72) CHEN, Bo, Shanghai 201203, Room 602 781 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WU, Hai, Shanghai 201203, Room 602 781 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) FENG, Hui, Shanghai 201203, Room 602 781 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C07K 16/28 **EN E-1298608** 2020 08 05 **3194024**
(86) US15049150 2015 09 09 2015841383

(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) ABZIELUNG AUF ANEURYSMA DURCH MODULATION VON PHAGOZYTOSESIGNALWEGEN
(30) US 2014 09 15 201462050664 P
(72) LEEPER, Nicholas J., Stanford, CA 94305, 300 Pasteur Drive H3634 (US)
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, CA 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

C07K 16/28 **EN E-1298609** 2020 08 05 **3303392**
(86) EP16062367 2016 06 01 2016727447

(73) Medigene Immunotherapies GmbH, 82152 Planegg-Martinsried, Lochhamer Straße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN T-ZELLREZEPTOR
(30) EP 2015 06 01 15170155
(72) SCHENDEL, Dolores, 80469 München, Hans-Sachs-Str. 12 IV (DE)
(72) MILOSEVIC, Slavoljub, 81829 München, Maria-Montessori-Str. 6 (DE)
(72) HERRMANN, Tanja, 81369 München, Georg-Hager-Str. 4 (DE)
(72) KÜGLER, Michaela, 88447 Warthausen, Warthauserstrasse 36/1 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1298610** 2020 08 05 **3424953**
2012 06 04 2018175085

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER
(30) EP 2011 06 06 11168787
(30) US 2011 07 07 201161505137 P
(30) EP 2012 03 13 12159172
(72) ZAHN, Stefan, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) ZEUTHEN, Louise Hjerrild, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) HANSEN, Anker Jon, 2880 Bagsvaerd, Novo Allé (DK)
(72) KJÆRGAARD, Kristian, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) LUND, Søren, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

C07K 16/32 **EN E-1298611** 2020 08 05 **3470435**
2015 02 27 2018194847

(73) Merus N.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
(54) ERBB-2- UND ERBB-3-BINDENDER ANTIKÖRPER
(30) EP 2014 02 28 14157360
(30) EP 2014 05 05 14167066
(72) Geuijen, Cecilia Anna Wilhelmina, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 62 (NL)
(72) de Kruif, Cornelis Adriaan, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 62 (NL)
(72) Throsby, Mark, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 62 (NL)
(72) Logtenberg, Ton, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 62 (NL)
(72) Bakker, Alexander Berthold Hendrik, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 62 (NL)

C07K 16/40 **EN E-1298612** 2020 08 05 **2675827**
(86) US12025726 2012 02 17 2012705776

(73) AbbVie Stemcentrx LLC, North Chicago, IL 60064-6400, 1 North Waukegan Road (US)
(54) NEUE MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2011 02 18 201161444614 P
(30) WO 2011 09 02 PCT/US2011/050451
(72) FOORD, Orit, Foster City, California 94404, 712 Cayman Lane (US)
(72) DYLLA, Scott J., Mountian View, California 94043, 743 Wake Forest Drive (US)
(72) STULL, Robert A., Alameda, California 94501, 1519 Fifth Street (US)
(72) BANKOVICH, Alex, San Francisico, California 94107, 635 Tennessee Street No. 204 (US)
(72) LAZETIC, Alexandra Leida Liana, San Jose, California 95120, 1256 Echo Ridge Ct. (US)
(72) BERNSTEIN, Jeffrey, San Francisco, California 94114, 70 Clipper Street (US)

C07K 16/44 **EN E-1298613** 2020 08 05 **3333195**
2013 08 20 2017199118

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN QUETIAPIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 08 21 201261691659 P
(72) HRYHORENKO, Eric, Hilton, NY 14468, 45 Fraser Drive (US)
(72) SANKARAN, Banumathi, Pittsford, NY 14534, 12 Coddington Grove (US)
(72) DECORY, Thomas R., Pittsford, NY 14534, 24 Round Trail Drive (US)
(72) TUBBS, Theresa, Rochester, NY 14612, 140 Creighton Lane (US)
(72) COLT, Linda, Rochester, NY 14606, 151 Saint Rita Drive (US)
(72) REMMERIE, Bart M., 9000 Gent, Tuinwijklaan 59 (BE)
(72) SALTER, Rhys, Doylestown, PA 18901, 204 Windsor Way (US)
(72) DONAHUE, Matthew Garrett, Hattiesburg, MS 39402, 247 Morrell Circle (US)
(72) GONG, Yong, Warrington, PA 18976, 166 Redstone Drive (US)

C07K 19/00 **EN E-1298614** 2020 08 05 **2900697**
(86) CA13050741 2013 09 27 2013841990

(73) University Of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) PEPTIDGERICHTETES PROTEIN-KNOCKDOWN
(30) US 2012 09 27 201261706506 P
(72) WANG, Yu Tian, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o 103-6190 Agronomy Road (CA)
(72) FAN, Xuelai, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o 103-6190 Agronomy Road (CA)
(72) JIN, Jack Wuyang, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o 103-6190 Agronomy Road (CA)

C08B 13/00 **EN E-1298615** 2020 08 05 **3294776**
(86) US16031584 2016 05 10 2016726231

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HERSTELLUNG ESTERIFIZIERTER CELLULOSEETHER MIT HOHEM MOELKULARGEWICHT
(30) US 2015 05 15 201562162097 P
(72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) BRACKHAGEN, Meinolf, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)

C08B 37/00 **EN E-1298616** 2020 08 05 **2714747**
(86) US12040665 2012 06 04 2012728887

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) MODIFIZIERTE ALGINATE FÜR ZELLVERKAPSELUNG UND ZELLTHERAPIE
(30) US 2011 06 02 201161492705 P
(72) VEGAS, Arturo, J., Cambridge, MA 02139, 129 Franklin Street, Apt. 405 (US)
(72) MA, Minglin, Cambridge, MA 02141, 21 Seventh Street, 2 (US)
(72) BRATLIE, Kaitlin, M., Cambridge, MA 02139, 460 Green Street, Apt. 6 (US)
(72) ANDERSON, Daniel, G., Sudbury, MA 01776, 28 Red Oak Drive (US)
(72) LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)

C08B 37/14 **EN E-1298617** 2020 08 05 **3307791**
(86) IB16053378 2016 06 09 2016806987

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN
(30) SE 2015 06 10 1550773
(72) KAVAKKA, Jari, 02180 Espoo, Mankkaanmalmi 20 B 7 (FI)
(72) GRANSTRÖM, Mari, 115 33 Stockholm, Blanchegatan 16 (SE)

C08F 2/10 **EN E-1298618** 2020 08 05 **3248991**
(86) KR16003793 2016 04 11 2016835267

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARK ABSORBIERENDEN POLYMERS
(30) KR 2015 08 13 20150114870
(72) LEE, Soo Jin, 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) LEE, Sang Gi, 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) JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 2/44 **EN E-1298619** 2020 08 05 **3351565**
(86) JP16077420 2016 09 16 2016846614

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEM GLAS MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES GLAS
(30) JP 2015 09 16 2015183493
(30) JP 2015 12 09 2015240356
(72) OGAWA Tatsuya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) VECCHIONE Andrea, 47921 Rimini, Viale Francesco Sforza, 2 (IT)
(72) FORESTIERI Roberto, Ravenna 48124, Via Val Gardena 34 (IT)
(72) RENZI Fiorenzo, Ravenna 48121, Via Don G. Buzzoni 15 (IT)
(72) BOS Willem, 6836 JB Arnhem, Marcusestraat 4 (NL)

C08F 6/00 **FR E-1298620** 2020 08 05 **2861634**
(86) IB13054874 2013 06 14 2013747510

(73) Laroche, Laurent, 75006 Paris, 114 Boulevard Raspail (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS BIOKOMPATIBLEM HYDROGEL FÜR VERWENDUNGEN IN DER MEDIZIN, INSBESONDERE IN DER OPHTHALMOLOGIE
(30) FR 2012 06 15 1255631
(72) Laroche, Laurent, 75006 Paris, 114 Boulevard Raspail (FR)

C08F 6/00 **DE E-1298621** 2020 08 05 **3519451**
(86) EP17074168 2017 09 25 2017772050

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASA-KUNSTSTOFFEN
(30) EP 2016 09 27 16190740
(72) FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, Franz-Schubert-Str. 11 (DE)
(72) JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, Stürzelberger Str. 50 (DE)
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)

C08F 14/26 **EN E-1298622** 2020 08 05 **2621967**
(86) JP11073039 2011 09 29 2011829431

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FEINES POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER
(30) US 2010 09 30 388550 P
(72) MIYAMOTO, Masayoshi, Kita-Ku Osaka-Shi 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) YAMANAKA, Taku, Kita-Ku Osaka-Shi 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) SAWADA, Yasuhiko, Kita-Ku Osaka-Shi 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

C08F 136/06 **EN E-1298623** 2020 08 05 **3529285**
(86) IB17056528 2017 10 20 2017794085

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese, Piazza Boldrini 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNDIOTAKTISCHEM 1,2-POLYBUTADIEN IN GEGENWART EINES KATALYTISCHEN SYSTEMS MIT EINEM PYRIDYLEISENKOMPLEX
(30) IT 2016 10 20 201600105530
(72) SOMMAZZI, Anna, 28100 Novara, Viale Giovanni XXIII No. 34 (IT)
(72) PAMPALONI, Guido, 56025 Pontedera (PI), Via E. Fiumalbi 28 (IT)
(72) RICCI, Giovanni, 43126 Parma, Via E. Sartori 11/1 (IT)
(72) MASI, Francesco, 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), Via Galvani 7 (IT)
(72) LEONE, Giuseppe, 20100 Milano, Via Cesare Saldini 38 (IT)

C08F 210/16 **EN E-1298624** 2020 08 05 **3436486**
(86) US17025021 2017 03 30 2017717595

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 31 201662315984 P
(72) BAILEY, Brad C., Midland Michigan 48667, 1776 Building, 633 Washington Street (US)
(72) CHRISTIANSON, Matthew D., Midland Michigan 48667, 1776 Building, 633 Washington Street (US)
(72) SREEKUMAR, Sanil, Midland Michigan 48667, 1776 Building, 633 Washington Street (US)

C08F 210/16 **EN E-1298625** 2020 08 05 **3478731**
(86) US17040042 2017 06 29 2017742326

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUR EINLAGERUNG MIT NIEDRIGEM COMONOMERGEHALT NÜTZLICHE PROKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 06 30 201662356888 P
(72) CHEN, Linfeng, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) KARJALA, Teresa P., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) GINGER, Douglas S., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) SPRINGS, Marc A., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08F 214/06 **EN E-1298626** 2020 08 05 **3284761**
(86) KR16005946 2016 06 03 2016803789

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VINYLCHLORID-POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 05 20150080160
(72) AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Seong Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 214/26 **EN E-1298627** 2020 08 05 **3385291**
(86) JP16085622 2016 11 30 2016870738

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(73) AGC Chemicals Europe, Limited, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, PO Box 4 (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN TETRAFLUORETHYLENCOPOLYMERDISPERSION
(30) JP 2015 12 01 2015235105
(72) KOBAYASHI, Shigeki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Shinya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Akiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAZAWA, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORGOVAN-ENE, Ariana Claudia, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe Limited PO Box 4 (GB)
(72) WADE, Anthony Eugene, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe Limited PO Box 4 (GB)
(72) CAINE, Diane, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe Limited PO Box 4 (GB)

C08F 220/10 **EN E-1298628** 2020 08 05 **3313906**
(86) US16039033 2016 06 23 2016815308

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) COPOLYMER MIT GRUPPE, DIE ULTRAVIOLETTES LICHT ABSORBIERT, UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2015 06 25 201562184784 P
(72) OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NORTH, Diane, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PETERSON, Eric M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 220/30 **EN E-1298629** 2020 08 05 **3307798**
(86) US15035546 2015 06 12 2015734754

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) AUSRICHTUNGSVERBINDUNGEN
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
(72) STAYSHICH, Ryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 2051 Hampstead Drive (US)
(72) HE, Meng, Palm Harbor, Florida 34685, 4460 Roanoak Way (US)
(72) SAHA, Gobinda, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 12 Lacebark Court (US)

C08F 265/04 **EN E-1298630** 2020 08 05 **3500606**
(86) EP17070170 2017 08 09 2017758810

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) TRANSPARENTE PFROPFCOPOLYMERE AUF BASIS VON WEICHEN ACRYLATPHASEN
(30) EP 2016 08 17 16184508
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
(72) CARSTENSEN, Oliver, 60599 Frankfurt, Anton-Burger-Weg 47 (DE)
(72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, Tannhäuserring 71 (DE)
(72) DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, Bienwaldstr. 13 (DE)
(72) SCHÖNBERGER, Frank, 64625 Bensheim, Heidelberger Str. 23a (DE)
(72) FAGE, Julien, 76133 Karlsruhe, Zähringerstr. 49 (DE)

C08F 265/06 **EN E-1298631** 2020 08 05 **3263612**
2012 12 21 2017185269

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) POLYMERPULVER, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES MATERIAL DARAUS
(30) JP 2011 12 21 2011279344
(30) JP 2012 02 21 2012035161
(30) JP 2012 09 28 2012217760
(72) HATAE, Youko, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, Mitsubishi Rayon Co. Ltd. c/o Corporate Research Laboratories 20-1 Miyuki-cho (JP)
(72) KASAI, Toshihiro, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, Mitsubishi Rayon Co. Ltd. c/o Toyohashi Production Center 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)

C08F 279/02 **EN E-1298632** 2020 08 05 **3176193**
(86) KR16006472 2016 06 17 2016811979

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN HARZES AUF DER BASIS VON ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES MODIFIZIERTES HARZ AUF DER BASIS VON ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL
(30) KR 2015 06 19 20150087642
(72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/08 **EN E-1298633** 2020 08 05 **2276783**
(86) EP09003402 2009 05 13 2009745555

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) ANTIMIKROBIELLE POLYURETHANDISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANWENDUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL MIT EINER ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNG
(30) NL 2008 05 15 1035424
(72) MAHMOUD, Hossein, 5144 VV Walwijk, Bizetstraat 9 (NL)

C08G 18/48 **DE E-1298634** 2020 08 05 **3309187**
2016 10 17 2016194078

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) REAKTIVWEICHMACHER FÜR FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILANFUNKTIONELLEN POLYMEREN
(72) Choffat, Fabien, 4522 Rüttenen, Allmendstrasse 12 (CH)
(72) Kramer, Andreas, 8006 Zürich, Möhrlistrasse 90 (CH)
(72) Rohner, Melanie, 8957 Spreitenbach, Boostockstrasse 14 (CH)

C08G 59/18 **EN E-1298635** 2020 08 05 **3475330**
(86) CN16087248 2016 06 27 2016906529

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HÄRTUNGSMITTEL MIT IONISCHER RAUMTEMPERATURFLÜSSIGKEIT
(72) LI, Jian, Beijing 100089, 6-1-0718 Guang Da Xi Yuan Wan Liu Sheng Hua Si Road (CN)
(72) WANG, Lei, Shanghai 201204, Room 601 No. 2 Lane 630 Fanghua Road Pudong New Area (CN)

C08G 59/38 **EN E-1298636** 2020 08 05 **3476880**
(86) JP17023188 2017 06 23 2017820047

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
(30) JP 2016 06 28 2016127268
(72) SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) KURODA, Taiki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKAIWA, Reo, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 59/40 **DE E-1298637** 2020 08 05 **3448906**
(86) EP17059154 2017 04 18 2017718065

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) REPOSITIONIERBARES FEUCHTIGKEITSHÄRTENDES KLEBEBAND
(30) DE 2016 04 26 102016207075
(72) SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, Pepermölenbek 4 (DE)
(72) KIRPICENOK, Olga, 25474 Ellebek, Achter de Höf 3 (DE)
(72) QUERDEL, Yvonne, 22926 Ahrensburg, Rantzaustrasse 11A (DE)

C08G 59/50 **EN E-1298638** 2020 08 05 **3354673**
2018 01 23 2018153065

(73) Nitto Shinko Corporation, Sakai-shi, Fukui 910-0381, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho (JP)
(54) REAKTIONSHÄRTBARER KLEBSTOFF, KLEBEKIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON REAKTIONSHÄRTBAREM KLEBSTOFF
(30) JP 2017 01 25 2017011254
(30) JP 2017 11 29 2017229085
(72) TABUCHI, Akihiro, Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, Nitto Shinko Corporation 110-1-1, Funayose (JP)
(72) INAGAKI, Tatsuya, Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, Nitto Shinko Corporation 110-1-1, Funayose (JP)

C08G 63/08 **DE E-1298639** 2020 08 05 **3318590**
2016 11 08 2016197639

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 157-159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN AUS VISKOSEN PRODUKTEN MIT EINEM DÜNNSCHICHTVERDAMPFER
(72) MÜHLBAUER, Udo, 10119 Berlin, Schwedter Str. 10 (DE)
(72) HAGEN, Rainer, 13465 Berlin, Stolzingstr. 64 (DE)

C08G 65/26 **EN E-1298640** 2020 08 05 **3538587**
(86) US17060754 2017 11 09 2017804743

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SEMIBATCHVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATPOLYOLEN DURCH COPOLYMERISIERUNG VON KOHLENDIOXID UND EINEM OXIRAN
(30) US 2016 11 11 201662420918 P
(30) US 2016 12 15 201662434664 P
(72) NIKBIN, Nima, Lake Jackson, TX 77566, The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) BABB, David, A., Lake Jackson, TX 77566, Teh Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 65/331 **EN E-1298641** 2020 08 05 **3458495**
(86) EP17061296 2017 05 11 2017722044

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(54) FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄURE- UND HITZEBESTÄNDIGEN KONSTRUKTIONSPRODUKTEN
(30) EP 2016 05 17 16169979
(72) PULKIN, Maxim, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) MITKINA, Tatiana, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)

C08G 65/46 **EN E-1298642** 2020 08 05 **3543277**
2019 03 20 2019164046

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) GEREINIGTER POLY(PHENYLENETHER) UND POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE ARTIKEL
(30) EP 2018 03 22 18163293
(72) Gurunath CS, Bangalore 562125, Plot No. 81-85: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele State Highway (IN)
(72) Arun KUMAR, Bangalore 562125, Plot No. 81-85: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele State Highway (IN)
(72) Kalsang THARPA, Bangalore 562125, Plot No. 81-85: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele State Highway (IN)
(72) Jinto JOSE, Bangalore 562125, Plot No. 81-85: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele State Highway (IN)

C08G 69/26 **EN E-1298643** 2020 08 05 **3381966**
(86) JP16084460 2016 11 21 2016868503

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Polyamidharz, Formgegenstand und Verfahren zur Herstellung von Polyamidharz
(30) JP 2015 11 27 2015231865
(72) KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KOBAYASHI Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08G 69/28 **DE E-1298644** 2020 08 05 **3008108**
(86) EP14062116 2014 06 11 2014729014

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TEILAROMATISCHER COPOLYAMIDE MIT HOHEM DIAMINÜBERSCHUSS
(30) EP 2013 06 12 13171658
(72) WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, Vierlingstr. 23 (DE)
(72) SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, Saarlandstr. 107 (DE)
(72) RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, B4 5 (DE)
(72) CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, Schloßstr. 74 (DE)
(72) KORY, Gad, 69251 Gaiberg, Bergstr. 11 (DE)
(72) SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, Haagweg 13 (DE)
(72) SCHNELLER, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, Pauerweg 40 (DE)

C08G 69/36 **EN E-1298645** 2020 08 05 **3392291**
(86) KR16014714 2016 12 15 2016876045

(73) Huvet Bio, Inc., Seoul 06247, (Myeongu Building, Yeoksam-dong) 5 169, Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
(54) IMPFSTOFFADJUVANSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON AMPHIPHILEM POLYAMINOSÄUREPOLYMER MIT SQUALEN
(30) KR 2015 12 16 20150180413
(72) HAAM, Seungjoo, Seoul 06670, (Aurora Bill Seocho-dong) 103 43 Banpo-daero 21-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jong Woo, Seoul 03722, (Sinchon-dong)367A Engineering Hall 1 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Ouk, Seoul 03722, (Sinchon-dong) A143 Engineering Hall 1 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Jihye, Incheon 22165, (Dohwa-dong) 11-53 Gyeongin-ro 252beonan-gil Nam-gu (KR)
(72) YUN, Da Yeon, Seoul 03722, (Sinchon-dong)367A Engineering Hall 1 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Jihye, Seoul 03722, (Sinchon-dong)367A Engineering Hall 1 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) SONG, Daesub, Daejeon 34069, (Banseok Maeul 5 Danji Apt. Banseok-dong) 502-501 33 Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YEOM, Min Joo, Sejong 30019, (Korea University) 404 Laboratory Building College of Pharmacy 2511 Sejong-ro Jochiwon-eup (KR)
(72) NA, Woon Sung, Sejong 30019, (Korea University) 404 Laboratory Building College of Pharmacy 2511 Sejong-ro Jochiwon-eup (KR)

C08G 73/10 **EN E-1298646** 2020 08 05 **3375806**
(86) KR17006601 2017 06 22 2017820471

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYIMIDBASIERTES BLOCKCOPOLYMER UND POLYIMIDBASIERTER FILM DAMIT
(30) KR 2016 06 30 20160082990
(30) KR 2017 06 20 20170077971
(72) CHOI, Sung Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byung Guk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Duk Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyung Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/50 **EN E-1298647** 2020 08 05 **2937375**
(86) JP13007246 2013 12 10 2013864315

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEUARTIGE ETHYNYLGRUPPENHALTIGE ORGANOPOLYSILOXANVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GERADKETTIGEN ORGANOPOLYSILOXANVERBINDUNG MIT ETHYNYLGRUPPE AN BEIDEN MOLEKULARKETTENENDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOXYSILYL-ETHYNYLGRUPPEN-TERMINIERTEN POLYMERS, BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER ALS GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) JP 2012 12 20 2012277862
(30) JP 2012 12 20 2012277861
(30) JP 2012 12 20 2012277863
(72) SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) YAMADA, Tetsuro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08G 77/50 **DE E-1298648** 2020 08 05 **3583158**
(86) EP17064241 2017 06 12 2017732813

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXANGELEN
(72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen, Forststrasse 1C (DE)
(72) SCHOSSER, Christoph, 84489 Burghausen, Carl Boschstrasse 9 (DE)

C08G 77/58 **EN E-1298649** 2020 08 05 **3526279**
(86) EP17076375 2017 10 16 2017781522

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(54) HYBRIDE KORROSIONSBESTÄNDIGE SOL-GEL-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 10 17 16382471
(30) EP 2016 10 28 16382496
(72) AGUSTIN SAENZ, Cecilia, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) SANTA COLOMA MOZO, Patricia, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) MARTIN UGARTE, Eider, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) BRIZUELA PARRA, Marta, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)

C08J 3/05 **EN E-1298650** 2020 08 05 **3323845**
2011 11 07 2018150371

(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto 600-8873, 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) Nitto Chemical Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-0014, Shiba SIA Building, 6-10, Shiba 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG AUS COUMARON-INDEN-HARZ UND WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 12 09 2010274545
(72) HASHIMOTO, Masayuki, Kyoto, Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) OGASAWARA, Asako, Kyoto, Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) KIMURA, Tadashi, Fukuoka, Fukuoka 804-0004, c/o NITTO CHEMICAL CO. LTD. in NIPPON STEEL& Sumitomo Metal Cor YAWATA WORKS 255-14 Oaza-Tobata, Tobata-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) IZUMI, Kimiko, Fukuoka, Fukuoka 804-0004, c/o NITTO CHEMICAL CO. LTD. in NIPPON STEEL& Sumitomo Metal Cor YAWATA WORKS 255-14 Oaza-Tobata, Tobata-ku Kitakyushu-shi (JP)

C08J 3/24 **EN E-1298651** 2020 08 05 **2927266**
(86) JP13082503 2013 12 03 2013860396

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYACRYLATPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 12 03 2012263962
(72) WADA, Hidenori, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IMURA, Motohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KATO, Seiji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C08J 3/24 **EN E-1298652** 2020 08 05 **3424987**
(86) KR16015417 2016 12 28 2016924621

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS
(30) KR 2016 12 19 20160173803
(72) SEONG, Bo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seon Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Ji Yoon, 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)

C08J 5/18 **EN E-1298653** 2020 08 05 **3541865**
(86) IB17057166 2017 11 16 2017808602

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT MFC
(30) SE 2016 11 18 1651513
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, Imatrantie 13 A 6 (FI)
(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)
(72) RIBU, Ville, 53900 Lappeenranta, Pursikatu 17 as 20 (FI)
(72) LYYTIKÄINEN, Katja, 55700 Imatra, Ratavallinkaari 2 (FI)

C08J 7/04 **EN E-1298654** 2020 08 05 **2644371**
(86) JP11076368 2011 11 16 2011843648

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 11 25 2010262204
(72) OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) IMAI Kazuko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C08J 9/16 **EN E-1298655** 2020 08 05 **2796489**
(86) JP12082481 2012 12 14 2012860288

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) GESCHÄUMTE PARTIKEL AUS POLYPROPYLENBASIERTEM HARZ MIT HERVORRAGENDER FLAMMHEMMUNG UND LEITFÄHIGKEIT SOWIE IN EINEM SPRITZGIESSWERKZEUG GEFORMTES FORMPRODUKT AUF DER BASIS VON POLYPROPYLENBASIERTEM HARZ
(30) JP 2011 12 21 2011279551
(72) MIURA, Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1 -1 Torikainishi 5-chome (JP)

C08K 3/00 **EN E-1298656** 2020 08 05 **3095813**
2016 04 26 2016167157

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GLÄNZENDE BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, GLÄNZENDER HARZFILM UND MEHRSCHICHTIGER BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2015 04 27 2015090643
(72) TSUKIGASE, Azusa, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)
(72) KATO, Makoto, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) ASANO, Hidetaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) ISHII, Masahiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKADA, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

C08K 3/22 **EN E-1298657** 2020 08 05 **3475355**
(86) EP17065004 2017 06 20 2017731541

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENDICHTMITTELSCHICHT
(30) IT 2016 06 22 UA20164595
(72) AGORETTI, Pasquale, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) PEZZULLO, Giuseppe, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) HOUSE, John, Nazareno, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) MADAU, Francesco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

C08K 5/00 **DE E-1298658** 2020 08 05 **3464445**
(86) EP17063333 2017 06 01 2017731815

(73) Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., 07407 Rudolstadt, Breitscheidstrasse 97 (DE)
(54) POLYESTER- UND POLYOLEFINFORMMASSEN MIT BIOAKTIVEN EIGENSCHAFTEN UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER
(30) DE 2016 06 06 102016006745
(72) STRUBL, Rüdiger, 07318 Saalfeld, Crösten Untere Ortsstraße 3 (DE)
(72) HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, August-Bebel-Straße 2A (DE)
(72) SCHUBERT, Frank, 07751 Jena, Alte Dorfstraße 6 (DE)
(72) BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, Am Tannenberg 32 (DE)
(72) RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, Zwischen dem Dorfe 1 (DE)

C08L 9/00 **EN E-1298659** 2020 08 05 **3222659**
(86) JP15081682 2015 11 11 2015866799

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
(30) JP 2014 12 10 2014250111
(72) KITAMURA, Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOKIMUNE, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 9/00 **EN E-1298660** 2020 08 05 **3406664**
(86) JP17001814 2017 01 19 2017741510

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2016 01 19 2016008208
(72) NUKAGA Hideyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 9/00 **FR E-1298661** 2020 08 05 **3478759**
(86) FR17051749 2017 06 29 2017740450

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LATEX ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN EPOXIDHARZ UND EINEN SPEZIELLEN AMINHÄRTER
(30) FR 2016 06 30 1656142
(72) LANDREAU, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) LAUBRY, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

C08L 9/02 **EN E-1298662** 2020 08 05 **2925815**
(86) US13070570 2013 11 18 2013858823

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT
(30) IN 2012 11 30 5012CH2012
(72) BYRAVAN, Arun, Bangalore 560001, Concorde Block UB City 24 Vittal Mallya Road (IN)
(72) CHIDAMBARAM, Alagappan, Bangalore 560001, Concorde Block UB City 24 Vittal Mallya Road (IN)

C08L 15/00 **EN E-1298663** 2020 08 05 **3351591**
(86) JP16076927 2016 09 13 2016846442

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK
(30) JP 2015 09 17 2015183806
(30) JP 2015 11 10 2015220450
(72) SUGAWARA, Shinsuke, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/22 **DE E-1298664** 2020 08 05 **3307556**
(86) EP16056203 2016 03 22 2016711277

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2015 06 12 102015210840
(72) PETERS, Fabian, 30457 Hannover, Victorine-Endler-Weg 20 (DE)
(72) HERZOG, Katharina, 31177 Harsum, Koppelweg 18 (DE)
(72) KRAMER, Thomas, 32049 Herford, Höhenstrasse 92 (DE)
(72) MÜLLER-WILKE, Thomas, 31714 Lauenhagen, Hülshagen 53 (DE)

C08L 27/12 **EN E-1298665** 2020 08 05 **3445820**
(86) EP17059063 2017 04 14 2017718879

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 04 19 16166038
(72) CARELLA, Serena, 20015 Parabiago Milan, 12 A Via Tagliamento (IT)
(72) BOCCHIA, Caterina, 43010 Roccabianca (PR), Viale Rimembranze 14 (IT)
(72) BRINATI, Giulio, 20139 Milano, Via Oglio 1 (IT)
(72) CASALE, Antonello, 26100 Cremona (CR), Via A.Galletti 59 (IT)

C08L 53/02 **EN E-1298666** 2020 08 05 **3307509**
(86) US16036173 2016 06 07 2016808114

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR SANFTE HAUT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 06 12 201562174871 P
(72) WRIGHT, Kathryn J., Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)

C08L 53/02 **EN E-1298667** 2020 08 05 **3307822**
(86) US16036197 2016 06 07 2016808123

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(54) WÄRMEAKTIVIERTE GELE FÜR KABELFÜLLANWENDUNGEN
(30) US 2015 06 12 201562174889 P
(72) BENING, Robert C., Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(72) MURPHY, Erin, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(72) WILLIS, Carl, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)

C08L 63/00 **EN E-1298668** 2020 08 05 **3191547**
(86) CN14086314 2014 09 11 2014901730

(73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
(54) ESTERHARZE
(72) FENG, Yanli, Shanghai 201210, Room 502 Building 66 No. 300 Chuang Xinxi Road Pudong District (CN)
(72) PENG, Qiubai, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) DU, Wei, Shanghai 201200, Room 402 Building 52 No. 168 Qinchun Road Minhang District (CN)
(72) SHENG, Zhidong, Shanghai 200120, Room 702 No. 30 Building 88 Hechi Road Pudong District (CN)

C08L 63/00 **EN E-1298669** 2020 08 05 **3378897**
(86) JP16084031 2016 11 17 2016866369

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 11 18 2015226054
(30) JP 2016 02 19 2016030414
(72) FUKUDA, Noriaki, Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho Kako-gun (JP)
(72) HARISAKI, Ryota, Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho Kako-gun (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsumasa, Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho Kako-gun (JP)
(72) NEMOTO, Nobukatsu, Koriyama-shi Fukushima 963-8803, 2-27 Yokozuka 5-chome (JP)

C08L 69/00 **EN E-1298670** 2020 08 05 **3305852**
(86) CN16085123 2016 06 07 2016806814

(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 08 201510308237
(72) DONG, Xiangmao, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CEN, Yin, 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) AI, Junwei, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Mingkun, 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) SUN, Donghai, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 81/00 **EN E-1298671** 2020 08 05 **3307829**
(86) EP16062837 2016 06 07 2016727688

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE STERILISIERBARE ARTIKEL
(30) US 2015 06 10 201562173632 P
(72) MOMTAZ, Maryam, 1320 Hamme-Mille, 47 rue de la Comtesse Alpayde (BE)
(72) BUSHELMAN, Corinne, Cumming, Georgia 30040, 1355 Skymist Way (US)

C08L 83/04 **EN E-1298672** 2020 08 05 **2931813**
(86) US13073070 2013 12 04 2013811319

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE GELE AUF SILOXANBASIS
(30) US 2012 12 12 201261736107 P
(72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ISHIWATARI, Hironobu, Shinagawa Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)
(72) WELKE,Siegfried K., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) KAKINUMA, Yoshiteru, Shinagawa Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)

C08L 91/00 **EN E-1298673** 2020 08 05 **3478771**
(86) US17039682 2017 06 28 2017743109

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE STABILE ÖL-IN-WASSER-EMULSION ZUR ÄSTHETISCHEN VERBESSERUNG VON LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTERN
(30) IN 2016 07 04 201611022953
(72) CHAUDHARI, Kedar, Thane Maharashtra State 40061, 401/12 Flower Valley Nr Cadbury Square Eastern Express Highway (IN)
(72) PATIL, Aswini, Mumbai Maharashtra 400075, 1312 Shiv Prasad Coop Housing Society Laxmi Nagar Ghatkopar (E) (IN)
(72) SHARMA, Akanksha, Navi Mumbai 400706, A 101 Gulmohar CHS Sector 42 Near Seawoods Rallways Station Seawoods (IN)
(72) NARAYANAN, Balaji, Navi Mumbai 410209, Plot No 9-A 505 Moreshwar Heights Sector 34 Kamothe (IN)

C08L 95/00 **EN E-1298674** 2020 08 05 **2970671**
(86) AU14000247 2014 03 12 2014765577

(73) Close the Loop Technologies Pty Ltd, Somerton, Victoria 3062, 208 Hume Highway (AU)
(54) ASPHALT MIT EINEM MODIFIZIERTEN ADDITIV AUF TONERBASIS
(30) US 2013 03 15 201361793027 P
(30) AU 2013 07 10 2013902540
(30) US 2013 10 24 201361895135 P
(72) MORRISS, Steve, Eltham South Victoria 3095, 84 Lavender Park Road (AU)

C08L 101/00 **EN E-1298675** 2020 08 05 **3395907**
(86) JP16085165 2016 11 28 2016878267

(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) DICHTUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2015 12 25 2015254082
(72) YAMASHITA, Katsushi, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co. Ltd. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yui, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co. Ltd. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C08L 101/00 **EN E-1298676** 2020 08 05 **3483220**
2014 09 29 2018211291

(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)

C09B 67/02 **FR E-1298677** 2020 08 05 **2880100**
(86) FR13051729 2013 07 17 2013747462

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UNTER VERWENDUNG EINER ZELLULOSISCHEN SUSPENSION UND PARTIKELN MIT HYDROPHILEM KERN MIT EINER HYDROPHOBEN POLYMERBESCHICHTUNG
(30) FR 2012 07 31 1257434
(72) AUGER, Aurélien, F-72000 Le Mans, 22 rue Gouin (FR)
(72) PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, 5 rue de Narvik (FR)

C09C 1/30 **DE E-1298678** 2020 08 05 **3319907**
(86) EP16064994 2016 06 28 2016733479

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SIO2 ENTHALTENDE DISPERSION MIT HOHER SALZSTABILITÄT
(30) EP 2015 07 10 15176284
(72) LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, Feldstrasse 9 (DE)
(72) FISCHER, Ulrich, 63776 Mömbris, Am Kreuzberg 26 (DE)
(72) PANZ, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, Emsstrasse 14A (DE)
(72) BERGMANN, Gabriele, 63538 Grosskrotzenburg, Oberhaagstrasse 7A (DE)

C09D 4/00 **EN E-1298679** 2020 08 05 **3458524**
(86) EP17062111 2017 05 19 2017724366

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VERFAHREN UND FORMULIERUNG ZUR IMPRÄGNIERUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN
(30) EP 2016 05 19 16170329
(72) CIAMPINI, Davide, 10018 Pavone Canavese, Borgata Quilico 50 (IT)

C09D 5/08 **DE E-1298680** 2020 08 05 **3455303**
(86) EP17061075 2017 05 09 2017723971

(73) Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. KG, 70435 Stuttgart, Strohgäustraße 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER METALLISCH SPIEGELNDEN, HOCHGLÄNZENDEN OBERFLÄCHE AUF EINEM SUBSTRAT UND MITTELS DES VERFAHRENS HERGESTELLTES SCHICHTSYSTEM
(30) DE 2016 05 10 102016208046
(72) SCHMIDTCHEN, Markus, 74821 Mosbach, Dresdener Str. 42 (DE)
(72) ORTMEIER, Jürgen, 73230 Kirchheim, Stifterstraße 23 (DE)
(72) KALTENBACH, Michael, 75382 Althengstett, Hauptstraße 43 (DE)

C09D 5/16 **EN E-1298681** 2020 08 05 **1960814**
(86) EP06069786 2006 12 15 2006841387

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) MIT EINEM ULTRAHOCHHYDROPHOBEN FILM BESCHICHTETER ARTIKEL UND PROZESS ZU SEINER ERHALTUNG
(30) US 2005 12 15 304982
(72) MUISENER, Richard, F-94220 Charenton-le-pont, 147 Rue De Paris (FR)
(72) ZHENG, Haipeng, St Petersburg, Florida 33709, Essilor Of America 8300 Sheen Drive (US)

C09D 5/16 **EN E-1298682** 2020 08 05 **2396374**
(86) CA10000159 2010 02 05 2010740864

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) BUTYLIONOMERE ZUR VERRINGERUNG EINER POPULATION AN ORGANISMEN UND/ODER ZUR VERMEIDUNG DER AKKUMULATION VON ORGANISMEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2009 02 13 152436 P
(30) US 2009 02 13 152432 P
(72) ADKINSON, Dana A., London Ontario N6K 4C1, 113 Whisperwood Ave (CA)
(72) FERRARI, Lorenzo P ., London Ontario N5X 0E2, 305 Okanagan Way (CA)
(72) PARENT, J. Scott, Kingston Ontario K7M 4T9, 288 Olympus Ave. (CA)
(72) WHITNEY, Ralph A ., Kingston Ontario K7M 2V4, 41 Dedrick Dr. (CA)
(72) RESENDES, Rui, Kingston, Ontario K7P 0B5, 1456 Hanover Drive (CA)

C09D 5/16 **EN E-1298683** 2020 08 05 **2474577**
2012 01 06 2012150391

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Zusammensetzung für eine Beschichtungsfolie zur Vermeidung deutlicher Fingerabdrücke, Beschichtungsfolie zur Vermeidung deutlicher Fingerabdrücke mit der Zusammensetzung und Artikel mit der Beschichtungsfolie
(30) KR 2011 01 10 20110002338
(72) Ham, Cheol, Gyeonggi-do, 2203-503 Baekhyeon-maeul Koaroo Apt., Dongbaek-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Hwang, In-oh, Gyeonggi-do, 507-702 Pureun-maeul Ssangyong Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Kal, Seung-hoon, Gyeonggi-do, 1587 Burim-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Park, Byung-ha, Gyeonggi-do, 1105-1503 Magellan Apt., Mangpo-dong, Yeongton-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Soo-jin, Gyeonggi-do, 231-1303 Sibeom Hanbit-maeul Hanwa Ggumegreen Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Myung-gon, Gyeonggi-do, 1001-702 Jinangol-maeul Jugong 10-danji Apt., Jinan-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Saher, Saim, Seoul, B-516 BK International House, Seoul National University, Gwanak-gu (KR)
(72) Lee, Jin-wook, Gyeonggi-do, (1301) Sambu Renaissance Apt., Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)

C09D 11/00 **EN E-1298684** 2020 08 05 **1781744**
(86) US05029343 2005 08 18 2005790022

(73) Kellogg Europe Trading Limited, Dublin 2, Suite 3, One Earlsfort Centre, Lower Hatch Street (IE)
(54) TINTENSTRAHLTINTEN FÜR ANWENDUNG BEI LEBENSMITTELN
(30) US 2004 08 18 602476 P
(72) WEN, LuFang, Mason, OH 45040, 4739 Hampton Pond Lane (US)
(72) LANNER, David, Arthur, Cincinnati, OH 45249, 8761 Weller Road (US)
(72) LIN, Peter, Yau Tak, Liberty, OH 45044, 6753 Netherland Drive (US)

C09D 11/02 **EN E-1298685** 2020 08 05 **3250648**
(86) EP15052014 2015 01 30 2015701977

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(72) ROSENTHAL, Tal, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) KLEIN, Marc, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

C09D 11/10 **EN E-1298686** 2020 08 05 **3257906**
2017 05 23 2017172581

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) ZWISCHENSCHICHTZUSAMMENSETZUNG ZUM ELEKTRONISCHEN DRUCKEN
(30) US 2016 06 13 201615164669
(72) SONG, Guiqin, Milton, Ontario L9T 8A8, 578 Naim Circle (CA)
(72) HU, Nan-Xing, Oakville, Ontario L6H 7V3, 2387 Rock Point Drive (CA)
(72) LIU, Ping, Mississauga, Ontario L5M 3H2, 1733 Delderfield Crescent (CA)
(72) ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga, Ontario L5M 7E2, 3377 Fountain Park Avenue (CA)
(72) VONG, Cuong, Hamilton, Ontario L9C 3H5, 45 Amanda Street (CA)

C09D 11/326 **EN E-1298687** 2020 08 05 **2139958**
(86) US08058040 2008 03 24 2008744271

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) THERMISCHE TINTENSTRAHLTINTE MIT POLYMERVERKAPSELTEM PIGMENT
(30) US 2007 03 23 726938
(72) LIU, Hui, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo (US)
(72) BRUINSMA, Paul, Joseph, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo (US)

C09D 105/14 **EN E-1298688** 2020 08 05 **2754703**
2008 02 19 2013197382

(73) Seelution AB, 417 66 Göteborg, Monsungatan 88 (SE)
(54) Polymerform oder schicht mit Hemicellulose
(30) SE 2007 02 19 0700404
(72) Gröndahl, Maria, 426 76 VÄSTRA FRÖLUNDA, Kuttergatan 8A (SE)
(72) Bindgard, Lisa, 431 63 MÖLNDAL, Hulelycksgatan 2A (SE)
(72) Gatenholm, Paul, 432 35 KULLAVIK, Sältetångsvägen 4 (SE)
(72) Hjertberg, Thomas, 456 91 KUNGSHAMN, Almhult 31 (SE)

C09D 163/00 **EN E-1298689** 2020 08 05 **3194516**
(86) US15037247 2015 06 23 2015741397

(73) Isola USA Corp., Chandler, AZ 85226, 3100 West Ray Road, Suite 301 (US)
(54) EPOXYDFORMULIERUNG MIT HOHER TG MIT GUTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 09 16 201462051051 P
(30) US 2015 06 18 201514743093
(72) BEDNER, David, Chandler, AZ 85226, 5073 W. Whitten Street (US)
(72) AMLA, Tarun, California 95135, 6809 Turturici Court San Jose (US)

C09D 171/00 **EN E-1298690** 2020 08 05 **3307840**
(86) US16037170 2016 06 13 2016734503

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) NAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKEVERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN SOLCHER VERPACKUNGEN
(30) US 2015 06 12 201562174782 P
(72) MOUSSA, Youssef, Loveland, Ohio 45140, 9576 Stonemasters Drive (US)
(72) DEAN, Edward, Cincinnati, Ohio 45230, 7321 English Garden Lane (US)

C09D 175/14 **DE E-1298691** 2020 08 05 **3283589**
(86) EP16057876 2016 04 11 2016719234

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN MIT EINER STRAHLUNGSGEHÄRTETEN BESCHICHTUNG
(30) EP 2015 04 14 15163494
(30) EP 2015 11 26 15196508
(72) LEONHARDT, Konstantin, 41515 Grevenbroich, Grenzstrasse 39 (DE)
(72) PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, Iltisstrasse 2 (DE)
(72) KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, Theodor-Gierath-Strasse 65 (DE)

C09D 183/04 **EN E-1298692** 2020 08 05 **2860230**
(86) KR13005208 2013 06 12 2013804285

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu (KR)
(54) SILOXAN-HARTBESCHICHTUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2012 06 12 20120062846
(30) KR 2013 06 11 20130066550
(72) BAE, Byeong-Soo, Daejeon 305-701, Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Ji-Hoon, Daejeon 305-701, Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Gwang-Mun, Daejeon 305-701, Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong Yuseong-gu (KR)

C09D 183/08 **EN E-1298693** 2020 08 05 **3543304**
2018 03 19 2018382183

(73) ABCR Laboratorios, S.L., 36559 Forcarei - Pontevedra, Poligono Ind. Vilapouca, Parc. 4.1 (ES)
(54) ORGANOFUNKTIONELLE SILOXANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FÜLLSTOFFEN UND OBERFLÄCHEN
(72) JANEIRO, Benigno, 36559 Forcarei - Pontevedra, ABCR LABORATORIOS, S.L. Poligono Ind. Vilapoouca, Parc 4.1 (ES)
(72) ADRIO CASTIÑEIRA, Luis Angel, 36559 Forcarei - Pontevedra, ABCR LABORATORIOS, S.L. Poligono Ind. Vilapoouca, Parc 4.1 (ES)
(72) ANTELO MIGUEZ, Jose Manuel, 36559 Forcarei - Pontevedra, ABCR LABORATORIOS, S.L. Poligono Ind. Vilapoouca, Parc 4.1 (ES)
(72) BARREIRO GONZALEZ, Pablo, 36559 Forcarei - Pontevedra, ABCR LABORATORIOS, S.L. Poligono Ind. Vilapoouca, Parc 4.1 (ES)

C09D 201/00 **EN E-1298694** 2020 08 05 **3360937**
(86) JP16079709 2016 10 05 2016853673

(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILM MIT SILICIUMOXID-BESCHICHTETEN EISENOXIDPARTIKELN
(30) JP 2015 10 05 2015197556
(30) JP 2016 06 02 2016111346
(30) WO 2016 06 03 PCT/JP2016/066542
(30) JP 2016 06 22 2016123800
(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
(72) HONDA, Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

C09J 4/06 **EN E-1298695** 2020 08 05 **3417024**
(86) US17018568 2017 02 20 2017708942

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KLEBSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 02 19 201662297170 P
(72) BARTHOLOMEW, Eric, L., Mill Hall PA 17751, 28 Sooberry Drive (US)
(72) BOTTORF, William, L., Mill Hall PA 17551, 92 East Haven Pines Road (US)
(72) HEIMBACH, Kyle, R., Millmont PA 17845, 51 Kaiser Run Road (US)
(72) MILLER, Brandon, S., Lock Haven PA 17745, 100 Bridge Street (US)
(72) WATERMAN, Michael, T., Chardon OH 44024, 10211 Mulberry Road (US)
(72) ZAJACZKOWSKI, Michael, Bellefonte PA 16823, 200 Millgate Road (US)
(72) LUO, Qiang, State College PA 16801, 2324 Prairie Rose Lane (US)
(72) FULL, Andrew, P., State College PA 16801, 425 Homan Avenue (US)
(72) KOHLER, Christopher, E., S. Williamsport PA 17702, 685 Southmont Avenue (US)

C09J 7/38 **EN E-1298696** 2020 08 05 **2617793**
(86) JP11071004 2011 09 14 2011825209

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) DRUCKEMPFINDLICHER VERBUNDKLEBSTOFF, DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND UND WAFERBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 09 16 2010208286
(72) TONEGAWA Toru, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) ASAO Takahiro, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) SUMII Yuichi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2 -1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) NOMURA Shigeru, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) FUKUOKA Masateru, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) SUGITA Daihei, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

C09J 153/02 **EN E-1298697** 2020 08 05 **3559141**
(86) EP17083541 2017 12 19 2017816866

(73) BOSTIK SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ELASTISCHE BEFESTIGUNGEN
(30) EP 2016 12 21 16306761
(72) DUPLAGA, Urszula, 60280 Bienville, 26 Rue Fauville (FR)
(72) HUSSEIN, Naji, 60280 Margny-Les-Compiegne, 91 Rue de Beauvais, Appt C204, (FR)

C09J 175/04 **EN E-1298698** 2020 08 05 **3115430**
(86) JP15056255 2015 03 03 2015758144

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) LAMINATKLEBSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KASCHIERFOLIE, KASCHIERFOLIE UND RETORTENBEUTELMATERIAL
(30) JP 2014 03 04 2014041952
(30) JP 2014 03 04 2014041957
(72) IMAI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 2990265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MATSUKI, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKASHIMA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MORIYA, Toshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C09K 3/14 **FR E-1298699** 2020 08 05 **3475379**
(86) FR17051545 2017 06 15 2017740435

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) GESINTERTE SCHLEIFPARTIKEL MIT OXIDEN AUS BAUXIT
(30) FR 2016 06 22 1655796
(72) DUMONT, David, 13120 Gardanne, 57 lotissement la Pinede du Claou (FR)
(72) BERZATI, Ségolène, 13710 Fuveau, 29 chemin de la Roque Martine (FR)

C09K 3/18 **EN E-1298700** 2020 08 05 **3252124**
(86) JP15083228 2015 11 26 2015880103

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL
(30) JP 2015 01 29 2015015715
(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) KATSUKAWA, Kenichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-Shi (JP)

C09K 5/04 **EN E-1298701** 2020 08 05 **3266856**
(86) JP16054161 2016 02 12 2016758734

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
(30) JP 2015 03 02 2015040383
(72) TADA, Akira, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWADA, Ken, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/04 **EN E-1298702** 2020 08 05 **3309233**
2006 03 03 2017203942

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1234YF UND HFC-152A
(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 21921, 233 Greenhaven Drive (US)

C09K 5/06 **EN E-1298703** 2020 08 05 **3330340**
(86) CN16073905 2016 02 17 2016832064

(73) Pioneer Energy (Jiangsu) Co., Ltd, Zhangjiagang City, Suzhou, Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area (CN)
(54) PULVERFÖRMIGES PHASENWECHSEL-ENERGIESPEICHERMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) CN 2015 07 31 201510464910
(72) LIU, Shuo, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)
(72) CAO, Zhihua, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)
(72) WANG, Hong, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)

C09K 8/08 **EN E-1298704** 2020 08 05 **3286280**
(86) US16028556 2016 04 21 2016719695

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) DATTELSAMENPULVER ALS FLÜSSIGKEITSVERLUSTADDITIV FÜR BOHRFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2015 04 23 201562151908 P
(72) AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, Saudi Aramco 9676 Saudi Aramco (SA)
(72) RAMASAMY, Jothibasu, Dhahran 31311, 1530 Saudi Aramco (SA)
(72) ALSUBAIE, Turki Thuwaini Mohammed, Dhahran 31311, Saudi Aramco Room GA-362, Floor 3, Wing 1 Bldg. 2291 R&D Center (SA)
(72) FUWAIRES, Omar A., Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)

C09K 8/34 **EN E-1298705** 2020 08 05 **2989175**
(86) KR14003569 2014 04 23 2014787836

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu (KR)
(73) SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 110-110, 26 Seorin-dong Jongro Jongro-gu (KR)
(54) BOHRÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 04 23 20130044558
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 34124, c/o SK Institute of Technology 325, Expo-ro, Yusung-Gu, (KR)
(72) YANG, Ja Hyun, Daejeon 305-712, Catalyst Lab Catalytic Process laboratory (Wonchon-dong) 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Jin, Seoul 120-090, (Hoje-dong Muakjae Hanwha Apt.) 102-904, 357, Tongil-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Young Hwan, Daejeon 305-790, (Gwanpyeong-dong Daedock Technovalley 7- danji Apt.) 703-1702 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Chan, Sejong 339-721, (Hansol-dong Chutmaeul Apt.) 109-1602 14 Noeul 3-ro (KR)

C09K 8/44 **EN E-1298706** 2020 08 05 **2981587**
(86) US14032665 2014 04 02 2014778649

(73) M-I LLC, Houston, TX 77072, 5950 North Course Drive (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN
(30) US 2013 04 05 201361809034 P
(72) CHEW, Andrew, Houston, TX 77035-5123, 4521 Hummingbird St. (US)
(72) DE STEFANO, Guido, Houston, TX 77035-5123, 4521 Hummingbird St. (US)

C09K 11/02 **EN E-1298707** 2020 08 05 **3199673**
(86) CN14087310 2014 09 24 2014902688

(73) Huang, Kai-Li, Taichung City 408, No.357-9A Yongchun E. Rd. Nantun Dist. (TW)
(73) Chen, Yuan-Te, Taichung City 408, No.357-9A Yongchun E. Rd. Nantun Dist. (TW)
(73) Chen, Yuan-Jung, Taichung City 408, No.357-9 AYongchun E. Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) FASER AUS GRÜNER ENERGIE FÜR UMWELTKONTROLLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTER STOFF
(72) Huang, Kai-Li, Taichung City 408, No.357-9A Yongchun E. Rd. Nantun Dist. (TW)
(72) Chen, Yuan-Te, Taichung City 408, No.357-9A Yongchun E. Rd. Nantun Dist. (TW)
(72) Chen, Yuan-Jung, Taichung City 408, No.357-9 AYongchun E. Rd. Nantun Dist. (TW)

C09K 11/64 **DE E-1298708** 2020 08 05 **3055382**
(86) EP14071544 2014 10 08 2014781243

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) LEUCHTSTOFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEUCHTSTOFFS
(30) DE 2013 10 08 102013220315
(30) DE 2013 10 30 102013222144
(30) DE 2014 03 04 102014102853
(30) DE 2014 04 17 102014105589
(30) DE 2014 06 05 102014107984
(30) DE 2014 06 23 102014108759
(30) DE 2014 07 17 102014110058
(72) FIEDLER, Tim, 81369 München, Hauffstrasse 9 (DE)
(72) BICHLER, Daniel, 81475 München, Engadinerstrasse 2/II/219 (DE)
(72) LANGE, Stefan, 86157 Augsburg, Dambörstrasse 11 (DE)
(72) RÖMER, Rebecca, 86150 Augsburg, Völkstrasse 6 (DE)
(72) JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, Gerstenstrasse 15 (DE)
(72) THIENEL, Frauke, 80939 München, Carl-Orff-Bogen 73 (DE)
(72) HUCKENBECK, Barbara, 86159 Augsburg, Max Gutmannstrasse6D (DE)
(72) BAUMGARTNER, Alexander, 93093 Donaustauf, Hartweg 14 (DE)
(72) STÖPPELKAMP, Vera, 86157 Augsburg, Dambörstrasse 11 (DE)
(72) BÖNISCH, Norbert, 86343 Königsbrunn, Aumühlstrasse 13 (DE)
(72) CUI, Hailing, 93051 Regensburg, Theodor Stormstasse 16A (DE)

C09K 11/72 **EN E-1298709** 2020 08 05 **3321342**
(86) JP16067792 2016 06 15 2016821195

(73) Dyden Corporation, Kurume-shi, Fukuoka 830-8511, 15-1 Minami 2-chome (JP)
(54) BLAU-GRÜNES LICHT EMITTIERENDER LEUCHTSTOFF, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 07 2015136468
(72) LI Chengzhou, Miyaki-gun Saga 849-0124, c/o DYDEN CORPRATION 2100-19 Tsutsumi Kamimine-cho (JP)

C09K 13/00 **EN E-1298710** 2020 08 05 **3447109**
2018 08 24 2018190730

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) ÄTZLÖSUNG ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON SILICIUM AUS EINER SILICIUM-GERMANIUM-LEGIERUNG AUS EINEM SILICIUM-GERMANIUM/SILICIUM-STAPEL WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) US 2017 08 25 201762550491 P
(30) US 2018 08 22 201816109172
(72) Wen, Dar Liu, Chupei City, Hsinchu Hsien 302, No. 309, Chung Shan Road (TW)
(72) Yi-Chia, Lee, Chupei City Hsin Chu/Hsinchu County, 2F No, 25 Lane 62, Chung Ho Street (TW)
(72) Adamczyk, Andrew J., Auburn, AL 36832, 305 Yukon Drive (US)

C09K 19/04 **EN E-1298711** 2020 08 05 **3495450**
2018 11 21 2018207509

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) JNC Petrochemical Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
(30) JP 2017 12 06 2017234448
(72) TANAKA, Hiroyuki, Chiba, 2908551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi, (JP)
(72) TAKATA, Akihiro, Chiba, 2908551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi, (JP)
(72) MORI, Ayako, Chiba, 2908551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi, (JP)

C09K 19/30 **EN E-1298712** 2020 08 05 **2966150**
(86) JP14054921 2014 02 27 2014760588

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT
(30) JP 2013 03 06 2013043990
(72) SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) KAWAKAMI Shotaro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)

C09K 21/02 **DE E-1298713** 2020 08 05 **3444318**
2017 12 15 2017207639

(73) Braindrop B.V., 3011 AA Rotterdam, Beursplein 37 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, BRANDSCHUTZMITTEL MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND BRANDLÖSCHMITTEL MIT DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 08 17 17186625
(72) Karaca, Bilal, 81539 München, c/o Boy Maikammerer Str. 18 (DE)

C09K 21/12 **EN E-1298714** 2020 08 05 **3307849**
(86) IL16050605 2016 06 09 2016734764

(73) Bromine Compounds Ltd., 84101 Be'er-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) ANTIMONFREIES BROMIERTES FLAMMENSCHUTZMITTELSYSTEM FÜR TEXTILIEN
(30) US 2015 06 09 201562172814 P
(72) RAPAPORT, Ella, 79335 Lachish Darom, Moshav Shahar 231 (IL)
(72) SHALEV, Itzhak, 76880 Beit Gamliel, 200 Gefen Street (IL)

C10B 49/22 **EN E-1298715** 2020 08 05 **3008153**
(86) ZA14000027 2014 06 13 2014820021

(73) University Of Pretoria, 0002 Pretoria, Corner Lynnwood Road and Roper Street Hatfield (ZA)
(54) VORRICHTUNG FÜR ENDOTHERME REAKTIONEN
(30) ZA 2013 06 14 201304409
(72) HEYDENRYCH, Michael, David, 0157 Centurion, 125 Turkoois Road Lyttelton Manor (ZA)

C10G 11/18 **EN E-1298716** 2020 08 05 **3365412**
(86) IN16050172 2016 06 07 2016744547

(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Maharashtra Mumbai 400020, Petroleum House, 17 Jamshedji Tata Road Churchgate (IN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLUID CATALYTIC CRACKING
(30) IN 2015 10 21 3993MU2015
(72) KUKADE, Somanath, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Corporation Ltd. HP Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote (IN)
(72) KUMAR, Pramod, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Corporation Ltd. HP Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote (IN)
(72) PEDDY, Venkata Chalapathi Rao, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Corporation Ltd. HP Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote (IN)
(72) NETTEM, Venkateswarlu Choudary, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Corporation Ltd. HP Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote (IN)

C10G 29/20 **EN E-1298717** 2020 08 05 **2673245**
(86) US11023904 2011 02 07 2011707945

(73) Badger Licensing LLC, Boston, MA 02111, One Financial Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES BENZOLGEHALTES VON BENZIN DURCH ALKYLIERUNG VON BENZOL MIT EINEM NIEDRIGEN OLEFIN IN GEGENWART EINES PARAFFINISCHEN VERDÜNNUNGSMITTELS
(72) HWANG, Shyh-yuan, H., Needham, MA 02494, 23 Evelyn Road (US)
(72) BIRKHOFF, Ronald, Houston, TX 77008, 1002 Herkimer Street (US)
(72) GUARINO, Richard, F., Fairhaven, MA 02719, 7 Balsam Street (US)
(72) MOY, J., Erik, South Grafton, MA 01560, 10 Brookmeadow Lane (US)
(72) PHERWANI, Geeta, Watertown, MA 02472, 16 Whites Avenue Apt. 27 (US)

C10G 45/02 **FR E-1298718** 2020 08 05 **2295522**
2010 09 07 2010175523

(73) Eurecat S.A., 07800 La Voulte-sur-Rhône, Quai Jean Jaurès (FR)
(54) SCHWEFELUNGSVERFAHREN VON KATALYSATOREN ZUR AUFBEREITUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) FR 2009 09 11 0956244
(72) Dufresne, Pierre, 26000, VALENCE, 26 rue Florian (FR)
(72) Nagy, Eric, 07800, CHARMES, 3 rue des Vingtins (FR)
(72) Galliou, Pauline, 07360, DUNIERES SUR EYRIEUX, Le Village RD 120 (FR)

C10L 1/19 **EN E-1298719** 2020 08 05 **2304000**
(86) EP09058226 2009 06 30 2009772459

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) BENZINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2008 07 02 08159554
(72) CLARKE, Lionel, Chester Cheshire CH2 4NU, Pool Lane Ince (GB)
(72) FELIX-MOORE, Alison, Chester Cheshire CH2 4NU, Pool Lane Ince (GB)
(72) LOUIS, Jurgen Johannes Jacobus, 21107 Hamburg, Hohe-Schaar-Strasse 36 (DE)
(72) SMITH, Johanne, Chester Cheshire CH2 4NU, Pool Lane Ince (GB)
(72) LANGE, Jean-Paul, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10L 1/224 **EN E-1298720** 2020 08 05 **3505603**
2018 12 21 2018215778

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) KRAFTSTOFFADDITIVMISCHUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE KRAFTSTOFFE
(30) US 2017 12 27 201715855011
(72) Nuckols, Michel, Midlothian, VA 23114, 12408 Avon Lake Cir. (US)
(72) Shanahan, Charles S., Richmond, VA 23235, 10201 Gwynnbrood Road (US)
(72) Culley, Scott Anthony, Midlothian, Virginia 23113, 2421 Chartstone Drive (US)
(72) Yavari, Keihann, 60280 Compiègne - Cedex, Rue des Rives de L'Oise BP 20609 - Compiègne (FR)
(72) Van Hecke, Lieven, 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)

C10L 5/46 **EN E-1298721** 2020 08 05 **3216848**
2009 06 25 2017166365

(73) Accordant Energy, LLC, Rutland, VT 05701, 225 S.Main Street, 2nd Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFERSATZ AUS ABFALLMATERIAL
(30) US 2008 06 26 76020
(30) US 2008 06 26 76027
(72) Calabrese, Paula, Mendon, VT 05701, 10 Mendon View Drive (US)
(72) Bai, Dingrong, Rutland, VT 05701, 225 S. Main Street, 2nd Floor (US)

C10L 9/00 **DE E-1298722** 2020 08 05 **3412754**
2017 06 08 2017400030

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) FEINKOHLEEINSATZ FÜR EINEN FESTBETTDRUCKVERGASER
(72) Spiegl, Nicolás, 2587 EB Den Haag, Stevinstraat 43 (NL)
(72) Judas, Frederic, 60439 Frankfurt am Main, Oberfeldstr. 13 (DE)

C10M 123/00 **EN E-1298723** 2020 08 05 **3548589**
(86) EP17080898 2017 11 30 2017832741

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 12 01 2016234406
(72) TANAKA, Keiji, Tokyo 135-8074, 3-2 Daiba 2 chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Kazuya, Tokyo 135-8074, 3-2 Daiba 2 chome Minato-ku (JP)

C10M 169/00 **EN E-1298724** 2020 08 05 **2921549**
(86) JP13078508 2013 10 22 2013856042

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 11 16 2012252727
(72) SEKIGUCHI, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) FUJINAMI, Yukitoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) NAKANISHI, Yusuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) TAKANE, Kouji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 171/02 **EN E-1298725** 2020 08 05 **3109302**
(86) JP15054658 2015 02 19 2015751792

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM
(30) JP 2014 02 20 2014030857
(30) JP 2014 06 20 2014127744
(30) JP 2014 07 18 2014148347
(30) JP 2014 09 12 2014187006
(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)
(72) SHIRAKAWA, Daisuke, 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) ARAI, Takeaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C11B 3/00 **DE E-1298726** 2020 08 05 **3152283**
(86) EP15062434 2015 06 03 2015727638

(73) GEA Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHRITTWEISEN AUFARBEITUNG EINES ORGANISCHEN ÖLS
(30) DE 2014 06 05 102014107976
(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, Aenne Brauksiepestrasse 7 (DE)
(72) BOSZULAK, Wladislawa, 59302 Oelde, Nordring 12 (DE)

C11D 1/825 **EN E-1298727** 2020 08 05 **3551739**
(86) EP17081299 2017 12 04 2017808082

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2016 12 06 201620701
(72) KING, Simon, Weybridge Surrey KT13 0DE, GlaxoSmithKline St. George's Avenue (GB)
(72) PLATTS, Alexander Thomas, Weybridge Surrey KT13 0DE, GlaxoSmithKline St. George's Avenue (GB)

C11D 3/02 **EN E-1298728** 2020 08 05 **3214161**
(86) KR15002881 2015 03 24 2015855961

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 100-230, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2014 10 30 20140149421
(72) KIM, Hyun Na, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Byung Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae-Kyeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

C11D 3/34 **FR E-1298729** 2020 08 05 **2268783**
(86) FR09050786 2009 04 28 2009746009

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERWENDUNG VON ALKAN-SCHWEFELSÄURE ZUR ENTKALKUNG IN DER AGRAR- UND ERNÄHRUNGSINDUSTRIE
(30) FR 2008 04 29 0852879
(72) JUHUE, Didier, F-69630 Chaponost, 23 rue du Docteur Penard (FR)
(72) MONGUILLON, Bernard, 92705 Colombes cédex, ARKEMA France 420, rue d'Estiennes d'Orves (FR)

C11D 3/37 **DE E-1298730** 2020 08 05 **3516033**
(86) EP17074105 2017 09 22 2017771764

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PARFÜMHALTIGER SCHMELZKÖRPER
(30) DE 2016 09 26 102016218483
(30) DE 2016 10 05 102016219295
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine-Fliedner-Straße 12 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1298731** 2020 08 05 **3565879**
(86) EP17079917 2017 11 21 2017808391

(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) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(30) EP 2017 01 09 17150663
(72) BANDYOPADHYAY, Punam, Bangalore Karnataka 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) KOTTUKAPALLY, Jiji, Paul, Bangalore Karnataka 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) MADHAVAN, Uma, Bangalore Karnataka 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

C11D 3/40 **DE E-1298732** 2020 08 05 **3469057**
(86) EP17063763 2017 06 07 2017729440

(73) Buck-Chemie GmbH, 71083 Herrenberg, Hertzstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT REINIGUNGSMITTEL FÜR DEN TOILETTENBEREICH
(30) DE 2016 06 08 102016110584
(72) LEIPOLD, Dr. Joachim, 72760 Reutlingen, Memelstraße 37 (DE)
(72) FRITZ, Matthias, 72810 Gomaringen, Hegelweg 5 (DE)

C11D 3/48 **EN E-1298733** 2020 08 05 **3102661**
(86) US15014728 2015 02 06 2015709376

(73) GOJO Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT WIRKSAMKEIT GEGEN SPOREN UND ANDERE ORGANISMEN
(30) US 2014 02 07 201461936945 P
(30) US 2014 10 22 201462067068 P
(72) BINGHAM, James Edmund, Akron, Ohio 44313, 33 Castle Blvd. (US)
(72) MACINGA, David R., Stow, Ohio 44614, 5168 Beckett Rdg. (US)

C11D 3/50 **EN E-1298734** 2020 08 05 **3310893**
(86) EP16064343 2016 06 22 2016731580

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERKAPSELTEN DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 06 22 201510942
(72) QUELLET, Christian, 8600 Bienne, Rue Neuve 20 (CH)
(72) BOROSY, Andras, 8600 Dübendorf, Neuweg 20 (CH)

C12C 13/02 **EN E-1298735** 2020 08 05 **3421585**
2018 06 18 2018178279

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GETRÄNKEZUBEREITER
(30) KR 2017 06 26 20170080651
(72) Hong, Jinpyo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Min, Dullae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Daewoong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12F 3/00 **FR E-1298736** 2020 08 05 **3420066**
(86) EP17054242 2017 02 23 2017705931

(73) Maroy, Renaud, 75015 Paris, 8 impasse Mathieu (FR)
(73) Maroy, Olivier, 16000 Angouleme, 10 Boulevard de l'armée (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REIFUNG MINDESTENS EINER ALKOHOLISCHEN FLÜSSIGKEIT UNTER RÜCKGEWINNUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
(30) FR 2016 02 24 1651513
(72) MAROY, Olivier, 16000 Angouleme, 10 Boulevard de l'armée (FR)

C12M 1/00 **EN E-1298737** 2020 08 05 **3512931**
(86) NL17050608 2017 09 15 2017781571

(73) KWR Water B.V., 3433 PE Nieuwegein, Groningenhaven 7 (NL)
(73) Avecom NV, 9032 Wondelgem, Industrieweg 122P (BE)
(54) BIOREAKTOR ZUR AEROBEN HYDROGENOTROPHEN GÄRUNG
(30) EP 2016 09 15 16189030
(72) MATASSA, Silvio, 9000 Gent, Korte Kruisstraat 41 (BE)
(72) VERSTRAETE, Willy Henri, 9032 Wondelgem, Dasstraat 4 (BR)
(72) VERVAET, Stef, 9000 Gent, Meersstraat 116 (BE)
(72) WITKAMP, Geert-Jan, 2661 TV Bergschenhoek, Leeghwaterweg 22 (NL)
(72) HUITING, Hans, 3430 BB Nieuwegein, Postbus 1072 (NL)
(72) KREGERSMAN, Bart Jules Henriëtte Maria, 9000 Gent, Werkstraat 11 (BE)
(72) OESTERHOLT, Franciscus Ignatius Hendrikus Maria, 4142 SJ Leerdam, Keierskant 22 (NL)

C12M 1/107 **EN E-1298738** 2020 08 05 **3310897**
(86) EP15063859 2015 06 19 2015730774

(73) Thöni Industriebetriebe GmbH, 6410 Telfs, Obermarktstrasse 48 (AT)
(54) SCHARNIERGETRÄGERTER GÄRBEHÄLTER FÜR BIOGASANLAGE
(72) KÖLL, Thomas, A-6410 Telfs, Am Wasserwaal 94 (AT)

C12M 1/32 **EN E-1298739** 2020 08 05 **3517602**
(86) JP16080691 2016 10 17 2016919403

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ZELLÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ZELLÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) ITO, Saburo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

C12M 1/38 **EN E-1298740** 2020 08 05 **2904088**
(86) US13063650 2013 10 07 2013844924

(73) Calysta, Inc., Menlo Park, California 94025, 1140 O'Brien Drive Suite B (US)
(54) FERMENTATIONSSYSTEME MIT GASZUFUHR
(30) US 2012 10 08 201261711104 P
(72) SILVERMAN, Joshua, Sunnyvale, California 94087, 829 Dartshire Way (US)
(72) RESNICK, Sol, M., Encinitas, California 92024, 818 Nardo Road (US)
(72) REGITSKY, Drew, San Francisco, California 94103, 149 Dore Street 2 (US)

C12M 3/00 **EN E-1298741** 2020 08 05 **3006554**
(86) JP14065250 2014 06 09 2014808411

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZELLKULTIVATOR
(30) JP 2013 06 07 2013121111
(30) JP 2013 08 12 2013167774
(72) OTANI, 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)
(72) HIROI, Yoshiomi, Toyama-shi Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Electronic Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
(72) KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Electronic Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
(72) OZAWA, Tomoyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)

C12M 3/00 **EN E-1298742** 2020 08 05 **3372667**
(86) JP16082413 2016 11 01 2016862067

(73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KULTURBEHÄLTER
(30) JP 2015 11 06 2015218569
(72) MATSUMOTO Taro, Tokyo 102-8275, c/o NIHON University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAZAMA Tomohiko, Tokyo 102-8275, c/o NIHON University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAGIKURA Kazuhiro, Tokyo 102-8275, c/o NIHON University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)

C12M 3/00 **DE E-1298743** 2020 08 05 **3502231**
2017 12 19 2017208569

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) BIOPROZESS-STEUERVORRICHTUNG SOWIE BIOPROZESS-SYSTEM
(72) Hufen, Tristan, 4721 Kelmis, Käskorb 47 (BE)
(72) Recker, Wolfgang, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 64 (DE)
(72) Ertel, Guido, 41539 Dormagen, Römerstarße 2 (DE)
(72) Schneider, Falk, 52072 Aachen, Am Treut 9 (DE)

C12N 1/00 **EN E-1298744** 2020 08 05 **3406705**
2016 01 26 2018155530

(73) Ube Industries, Ltd., Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, 1987-96, O-Aza Kogushi (JP)
(54) ZELLKULTURVERFAHREN UND -KIT
(30) JP 2015 01 26 2015012738
(30) JP 2015 01 26 2015012852
(72) HAGIHARA, Masahiko, Yamaguchi-ken, 755-8633, c/o UBE Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(72) SHIMIZU, Motohisa, Yamaguchi-ken, 755-8633, c/o UBE Industries, Ltd., 1978-96 ,Oaza Kogushi (JP)
(72) WADA, Yukinori, Yamaguchi 7558633, c/o UBE Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi (JP)

C12N 1/14 **EN E-1298745** 2020 08 05 **3209767**
(86) IN15050137 2015 10 19 2015852227

(73) Gennova Biopharmaceuticals Ltd., Hinjwadi, Pune - 411057, P-1 IT-BT Park MIDC Phase-2 (IN)
(54) NEUARTIGES AUFREINIGUNGSVERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KOMMERZIELLEN HERSTELLUNG VON REKOMBINANTER TNK-TPA (TENECTEPLASE)
(30) IN 2014 10 21 2343MU2014
(72) RAGHUWANSHI, Arjun, Pune Maharashtra 411057, GENNOVA Vaccine Formulation Centre and Research Laboratory BTS-2 Building Chrysalis Enclave Block-2 Plot-2 International Biotech Park Phase II MIDC Hinjwadi (IN)
(72) SINGH KUMAR, Shrawan, Pune Maharashtra 411057, GENNOVA Vaccine Formulation Centre and Research Laboratory BTS-2 Building Chrysalis Enclave Block-2 Plot-2 International Biotech Park Phase II MIDC Hinjwadi (IN)
(72) KUMAR, Ankit, Pune Maharashtra 411057, GENNOVA Vaccine Formulation Centre and Research Laboratory BTS-2 Building Chrysalis Enclave Block-2 Plot-2 International Biotech Park Phase II MIDC Hinjwadi (IN)
(72) SAHOO RANJAN, Mihir, Pune Maharashtra 411057, GENNOVA Vaccine Formulation Centre and Research Laboratory BTS-2 Building Chrysalis Enclave Block-2 Plot-2 International Biotech Park Phase II MIDC Hinjwadi (IN)
(72) SINGH, Sanjay, Pune Maharashtra 411057, GENNOVA Vaccine Formulation Centre and Research Laboratory BTS-2 Building Chrysalis Enclave Block-2 Plot-2 International Biotech Park Phase II MIDC Hinjwadi (IN)

C12N 1/20 **EN E-1298746** 2020 08 05 **3155088**
(86) EP15063050 2015 06 11 2015735861

(73) Cermaq Group AS, 0191 Oslo, Dronning Eufemias gate 16 (NO)
(54) NEUARTIGES ISOLAT VON TENACIBACULUM SP
(30) US 2014 06 12 201462011076 P
(72) BREVIK, Øyvind, N-5165 Laksevåg, Wallemsvikveien 32b (NO)
(72) OTTEM, Karl Fredrik, N-8286 Nordfold, Kalvdalen (NO)

C12N 1/20 **EN E-1298747** 2020 08 05 **3205714**
(86) KR15009909 2015 09 22 2015848984

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMIN DAMIT
(30) KR 2014 10 08 20140135959
(72) LEE, Jin Nam, Seoul 08735, 105-2710 12 Gwanak-ro 30-gil Gwanak-gu (KR)
(72) BACK, Seung Hee, Seoul 03936, 17-1010 235 World Cup buk-ro Mapo-gu (KR)
(72) SUNG, Jin Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17002, 1204-901 39 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Tae Ho, Seoul 07535, 102-1304 65 Yangcheon-ro 69-gil Gangseo-gu (KR)
(72) WOO, Ha Dong, Goyang-si Gyeonggi-do 10532, 906-1102 48 Soman-ro Deogyang-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Chang, Seoul 07073, 9 Sindaebang 1ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) JANG, Jae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 320-203 39 Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)

C12N 5/078 **EN E-1298748** 2020 08 05 **3159403**
(86) KR15006337 2015 06 23 2015812791

(73) JW Creagene Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 462-807, 2 Fl., Jungang Induspia, 5-cha 137, Sagimakgol-ro Jungwon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN MIT ERHÖHTER SPEZIFISCHER GENEXPRESSION UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN MIT ANHAND DES VERFAHRENS HERGESTELLTEN DENDRITISCHEN ZELLEN
(30) KR 2014 06 23 20140076405
(72) BAE, Yong-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, 107-1402 205 Suil-ro Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Jun-Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-938, 101-206 79 Tancheonsang-ro Bundang-gu (KR)
(72) WOO, Yun-Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-802, 411ho 384 Gwangmyeong-ro Jungwon-gu (KR)
(72) JANG, Jin-Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 440-852, 203ho 67 Pajangcheon-ro 66beon-gil Jangan-gu (KR)

C12N 5/078 **EN E-1298749** 2020 08 05 **3209769**
(86) US15057233 2015 10 23 2015853503

(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) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER PHAGOZYTOSE VON MHC-KLASSE-I-POSITIVEN ZELLEN UND VERHINDERUNG VON ANTI-CD47/SIRPA-RESISTENZ
(30) US 2014 10 24 201462068531 P
(72) MAUTE, Roy, Louis, San Francisco, California 94103, 75 Sheridan Street 202 (US)
(72) WEISKOPF, Kipp, Andrew, Menlo Park, California 94025, 745 Menlo Avenue Unit 10 (US)
(72) RING, Aaron, Michael, Palo Alto, California 94306, 2253 Williams Street (US)
(72) WEISSMAN, Irving, L., Stanford, California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

C12N 9/12 **EN E-1298750** 2020 08 05 **3375870**
2009 04 09 2018168458

(73) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, 02241 Vilnius, V.A. Graiciuno 8 (LT)
(54) HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURE
(30) GB 2008 04 10 0806562
(72) JANULAITIS, Arvydas, 08122 Vilnius, Malonioji 8 (LT)
(72) SKIRGAILA, Remigijus, 03103 Vilnius, Nocios 4-22 (LT)
(72) SIKSNIENE, Dangira, 03127 Vilnius, Konarskio 32-26 (LT)

C12N 9/20 **EN E-1298751** 2020 08 05 **3310908**
(86) EP16063495 2016 06 13 2016734569

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) POLYPEPTIDE MIT LIPASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2015 06 16 15172368
(72) JENSEN, Kenneth, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LETH, Maria, Louise, 1726 Copenhagen V, Arkonagade 13, 1. tv. (DK)
(72) REISER, Anna, Verena, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) OLINSKI, Robert, Piotr, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NIELSEN, Preben, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BAUNSGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/24 **EN E-1298752** 2020 08 05 **2480660**
(86) US10049849 2010 09 22 2010777132

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) NEUARTIGE GLYCOLYLHYDROLASE-ENZYME UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2009 09 23 245273 P
(30) US 2009 12 23 289886 P
(72) BOWER, Benjamin, Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) HSI, Megan Yee, Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) KELEMEN, Bradley R., Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) LANTZ, Suzanne E., Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) LARENAS, Edmund A., Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Milll Road (US)
(72) MITCHINSON, Colin, Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) KIM, Steven, Palo Alto, California 94304, Danisco US INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) HITZ, William D., Wilmington, Delaware 19807, 404 Hillside Road (US)
(72) EMPTAGE, Mark, Wilmington, Delaware 19810, 2822 Landon Drive (US)
(72) WING, Keith Dumont, Wilmington, Delaware 19810, 122 Yardley Lane (US)

C12N 15/00 **EN E-1298753** 2020 08 05 **3119798**
(86) US15021087 2015 03 17 2015765668

(73) Adverum Biotechnologies, Inc., Redwood City CA 94063, 800 Saginaw Drive (US)
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GENEXPRESSION IN ZAPFENZELLEN
(30) US 2014 03 17 201461954330 P
(30) US 2015 03 02 201562127185 P
(72) NEITZ, Jay, Seattle, Washington 98117, 2602 NW 97thStreet (US)
(72) NEITZ, Maureen, Seattle, Washington 98117, 2602 NW 97th Street (US)
(72) CHALBERG, Thomas W., Redwood City, California 94028, 2749 Carolina Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1298754** 2020 08 05 **3307786**
(86) US16036233 2016 06 07 2016808130

(73) AxioMx, Inc., Branford, CT 06405, 688 East Main Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIMÄREN PEPTIDS
(30) US 2015 06 12 201562174994 P
(30) US 2015 09 17 201562220060 P
(72) WEINER, Michael, Branford, CT 06405, AxioMx Inc. 688 East Main Street (US)
(72) KISS, Margaret, Westbrook, CT 06498, 15 Cross Road (US)
(72) BATONICK, Melissa, Old Saybrook, CT 06475, 31 Pepperidge Trl (US)

C12N 15/10 **EN E-1298755** 2020 08 05 **3350351**
(86) US16052481 2016 09 19 2016847539

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) VIROM-ERFASSUNGSSEQUENZIERUNGSPLATTFORM, VERFAHREN ZUM ENTWURF UND AUFBAU SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 09 18 201562220431 P
(72) LIPKIN, Walter, Ian, New York, NY 10025, 45 West 105th Street (US)
(72) JABADO, Omar, Philadelphia, PA 19146, 1510 Manton Street (US)
(72) BRIESE, Thomas, White Plains, NY 10607, 803 Pondside Drive (US)
(72) KAPOOR, Amit, Columbus, OH 43220, 4837 Pleasant Valley Dr. (US)
(72) GOGARTEN, Jan, 13353 Berlin, Sparrstrasse 18 (DE)
(72) JAIN, Komal, New York, NY 10023, 225 West 71st Street, Apt. 52 (US)
(72) MISHRA, Nischay, New York, NY 10032, 47 Fort Washington Avenue, Apt. 53 (US)

C12N 15/10 **EN E-1298756** 2020 08 05 **3447141**
2014 03 18 2018198253

(73) PreAnalytiX GmbH, 8634 Hombrechtikon, Feldbachstrasse (CH)
(54) STABILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2013 03 18 201361803107 P
(30) EP 2013 03 25 13160896
(30) EP 2013 08 12 13180130
(72) WYRICH, Ralf, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
(72) VOSS, Thorsten, 51377 Leverkusen, Unter dem Schildchen 22 (DE)
(72) GÜNTHER, Kalle, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
(72) OELMÜLLER, Uwe, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1298757** 2020 08 05 **3469079**
(86) US17037223 2017 06 13 2017739398

(73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
(54) ANREICHERUNG VON MUTIERTEN ZELLFREIEN NUKLEINSÄUREN ZUM NACHWEIS VON KREBS
(30) US 2016 06 13 201662349514 P
(30) US 2016 07 01 201662357812 P
(72) CANN, Gordon, Menlo Park, CA 94025, Grail, Inc. c/o Patent Department 1525 O'Brien Drive (US)
(72) ARAVANIS, Alex, Menlo Park, CA 94025, Grail, Inc. c/o Patent Department 1525 O'Brien Drive (US)
(72) JAMSHIDI, Arash, Menlo Park, CA 94025, Grail, Inc. c/o Patent Department 1525 O'Brien Drive (US)
(72) KLAUSNER, Rick, Menlo Park, CA 94025, Grail, Inc. c/o Patent Department 1525 O'Brien Drive (US)
(72) RAVA, Richard, Menlo Park, CA 94025, Grail, Inc. c/o Patent Department 1525 O'Brien Drive (US)

C12N 15/11 **EN E-1298758** 2020 08 05 **2858677**
(86) EP13061811 2013 06 07 2013735212

(73) ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
(54) PULMONALE VERABREICHUNG VON MRNS
(30) US 2012 06 08 201261657344 P
(72) GEIGER, Johannes, 81249 Munich, Hallstätter Strasse 21a (DE)
(72) ANEJA, Manish Kumar, 81373 Munich, Zillertalstrasse 45a (DE)
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling, Ringweg 4 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1298759** 2020 08 05 **3161159**
(86) US15037792 2015 06 25 2015811533

(73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Naar, Anders M., Arlington, Massachusetts 02474, 19 Westmoreland Avenue (US)
(73) Rajurkar, Mihir Shivadatta, Worcester, Massachusetts 01605, 33 Winneconnett Road (US)
(54) TARGETING VON HUMANEM SATELLIT II (HSATII)
(30) US 2014 06 25 201462017012 P
(72) NAAR, Anders M., Arlington Massachusetts 02474, 19 Westmoreland Avenue (US)
(72) RAJURKAR, Mihir Shivadatta, Worcester Massachusetts 01605, 33 Winneconnett Road (US)
(72) TING, David T., Dover Massachusetts 02030, 1 Bryant Lane (US)
(72) HABER, Daniel A., Chestnut Hill Massachusetts 02467, 34 Monadnock Road (US)
(72) MAHESWARAN, Shyamala, Lexington Massachusetts 02421, 42 Eastern Ave. (US)
(72) BERSANI, Francesca, Boston Massachusetts 02109, 100 Commercial Street (US)

C12N 15/113 **EN E-1298760** 2020 08 05 **3310918**
(86) US16037563 2016 06 15 2016742444

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(54) GEGEN HYDROXYSÄUREOXIDASE (GLYCOLAT-OXIDASE, HAO1) GERICHTETE POLYNUKLEOTIDWIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 18 201562181602 P
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)

C12N 15/113 **EN E-1298761** 2020 08 05 **3327125**
2011 10 25 2017001756

(73) Sirna Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(54) RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE INHIBITION VON GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG KURZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)
(30) US 2010 10 29 408303 P
(30) US 2010 10 29 408428 P
(72) Cancilla, Mark, San Francisco, California 94158, 1700 Owens Street (US)
(72) Cunningham, James, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Flanagan, W. Michael, San Francisco, California 94158, 1700 Owens Street (US)
(72) Haringsma, Henry, J., San Francisco, California 94158, 1700 Owens Street (US)
(72) Kenski, Denise, San Francisco, California 94158, 1700 Owens Street (US)
(72) Stanton, Matthew, G., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Stirdivant, Steven, M., Doylestown, Pennsylvania 18901, 17 Bittersweet Drive (US)
(72) Willingham, Aarron, San Francisco, California 94158, 1700 Owens Street (US)

C12P 5/02 **EN E-1298762** 2020 08 05 **3309257**
(86) JP16069172 2016 06 28 2016817926

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYISOPRENOID, VEKTOR, TRANSGENE PFLANZE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GUMMIPRODUKT
(30) JP 2015 06 30 2015131024
(30) JP 2016 03 17 2016054541
(72) YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Yukino, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUSHIHARA, Kazuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Seiji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Satoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU University 1 -1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Toru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)

C12P 5/02 **DE E-1298763** 2020 08 05 **3548626**
(86) EP16079215 2016 11 30 2016816216

(73) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS AUS FASERHALTIGEM SUBSTRAT
(72) LÜDTKE, Oliver, 04416 Markkleeberg, Auerbachshof 10i (DE)
(72) SCHLIMBACH, Michael, 06120 Halle/Saale, Hoher Weg 19 (DE)

C12P 7/18 **EN E-1298764** 2020 08 05 **2307556**
(86) NZ09000101 2009 06 05 2009762723

(73) Lanzatech New Zealand Limited, Auckland 1010, Level 11, 41 Shortland Street (NZ)
(54) HERSTELLUNG VON BUTANDIOL MITTELS ANAEROBER MIKROBIELLER FERMENTATION
(30) US 2008 06 09 60113 P
(72) SIMPSON, Sean, Dennis, Pamell, Auckland 1052, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road (NZ)
(72) TRAN, Phuong, Loan, Pamell, Auckland 1052, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road (NZ)
(72) MIHALCEA, Christophe, Daniel, Pamell, Auckland 1052, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road (NZ)
(72) FUNG, Jennifer, Mon, Yee, Pamell, Auckland 1052, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road (NZ)
(72) LIEW, FungMin, Pamell, Auckland 1052, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road (NZ)

C12P 7/24 **DE E-1298765** 2020 08 05 **3380625**
(86) EP15077992 2015 11 28 2015808552

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER ALDEHYDE
(72) FRAATZ, Marco, 35392 Gießen, Schlangenzahl 113 (DE)
(72) ZORN, Holger, 35435 Wettenberg, Nassauer Ring 13 (DE)
(72) ROST, Johanna, 55262 Heidesheim, Silbergrasweg 5 (DE)
(72) GOLDMANN, Michael, 36145 Schackau, Schlossstraße 4 (DE)
(72) GROSS, Egon, 37603 Holzminden, Siekenweg 24 (DE)
(72) LEY, Jakob, 37603 Holzminden, Schubertstraße 5a (DE)
(72) GEISSLER, Katrin, 37574 Einbeck, Tiedexer Tor 2 (DE)
(72) GEISSLER, Torsten, 37574 Einbeck, Tiedexer Tor 2 (DE)
(72) BACKES, Michael, 37603 Holzminden, Mozartstraße 14 (DE)
(72) HENTSCHEL, Fabia, 37603 Holzminden, Vogelsang 1 (DE)
(72) HILMER, Jens-Michael, 37603 Holzminden, Heuweg 3 (DE)

C12P 7/46 **EN E-1298766** 2020 08 05 **3464604**
(86) EP17062919 2017 05 29 2017725628

(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BIOMASSE VON EINEM FESTEN FERMENTATIONSPRODUKT
(30) EP 2016 05 30 16172032
(72) BOKHOVE, Jeroen, 4206 AC GORINCHEM, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) DE HAAN, Andre Banier, 4206 AC GORINCHEM, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) GROOT, Willem Jacob, 4206 AC GORINCHEM, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)

C12P 19/02 **EN E-1298767** 2020 08 05 **3415623**
2018 06 01 2018175546

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINCHEMIKALIEN UNTER VERWENDUNG EINES CORYNEBACTERIUMS MIT SEKRETION MODIFIZIERTER ALPHA-1,6-GLUCOSIDASEN
(30) EP 2017 06 14 17175992
(72) VOß, Kornelia, 33790 Halle, Dürkoppstrasse 12 (DE)
(72) VOSS, Michaela, 33803 Steinhagen, Kastanienstr. 7 (DE)
(72) THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, Lange Wiese 21 (DE)

C12P 19/34 **EN E-1298768** 2020 08 05 **3425053**
2014 05 23 2018185073

(73) Molecular Assemblies, Inc., San Diego, CA 92124, 11025 Pallon Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHETISIERUNG VON NUKLEINSÄURE
(30) US 2013 04 02 201361807327 P
(30) US 2013 10 15 201361891162 P
(30) US 2013 10 17 201314056687
(72) EFCAVITCH, William J, San Carlos, CA 94070, Molecular Assembly, LLC 2089 Arroyo Ave (US)
(72) SIDDIQI, Suhaib, Burlington, MA 01803, 37 University Avenue (US)

C12P 21/00 **EN E-1298769** 2020 08 05 **3241908**
(86) KR15014512 2015 12 30 2015875732

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER GLYCOSYLIERUNG VON REKOMBINANTEM GLYKOPROTEIN
(30) KR 2014 12 31 20140195976
(72) KIM, Kyu Yong, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Soo Hyun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEOL, Sam Sook, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Young, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C12P 21/02 **EN E-1298770** 2020 08 05 **3461905**
2011 11 22 2018181451

(73) Amicus Therapeutics, Inc., Cranbury, NJ 08512, 1 Cedar Brook Drive (US)
(54) NEUARTIGE SIGNALSEQUENZEN ZUR VERBESSERUNG DER PROTEINEXPRESSION UND DER ABSCHEIDUNG REKOMBINANTER ENZYME UND ANDERER PROTEINE
(30) US 2010 11 22 41592610 P
(72) DO, Hung, Edmond, OK 73025, 4823 NW 220th Street (US)

C12Q 1/02 **EN E-1298771** 2020 08 05 **2971058**
(86) US14023364 2014 03 11 2014768542

(73) Arex Life Sciences, LLC, Watertown, MA 024722, 125 Coolidge Avenue, No. 803 (US)
(54) SCHNELLES ECHTZEIT-MEHRPUNKTVERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES SPERMAZUSTANDS ZUR VERWENDUNG IN UNTERSTÜTZTEN REPRODUKTIONSTECHNOLOGIEN
(30) US 2013 03 15 201361794559 P
(72) COHEN Barb A., Watertown, MA 024722, 125 Coolidge Avenue No. 803 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1298772** 2020 08 05 **3059321**
2003 09 12 2015189572

(73) Gen9, Inc., Cambridge, MA 02139, 840 Memorial Drive (US)
(54) MIKROARRAY-SYNTHESE UND -MONTAGE VON GENLÄNGEN-POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2002 09 12 243367
(72) OLEINIKOV, Andrew, V., Mill Creek, WA 98012, 16208 32nd Ave. SE (US)

C12Q 1/68 **EN E-1298773** 2020 08 05 **3443112**
(86) EP17058649 2017 04 11 2017715760

(73) Unicyte EV AG, 6370 Oberdorf, Aawasserstrasse 2 (CH)
(54) ISOLIERUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN (EVS) AUS BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSPROBEN
(30) EP 2016 04 12 16164889
(72) DEREGIBUS, Maria Chiara, 10132 Torino, Corso Casale 284/7 (IT)
(72) FIGLIOLINI, Federico, 10088 Volpiano (Torino), Via Padova 25 (IT)
(72) TETTA, Ciro, 41037 Mirandola (Modena), Via dei Mille 23 (IT)
(72) CAMUSSI, Giovanni, 10132 Torino, Corso Casale 284/7 (IT)

C12Q 1/68 **EN E-1298774** 2020 08 05 **3516074**
(86) EP17074051 2017 09 22 2017777231

(73) Hummingbird Diagnostics GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 583 (DE)
(54) MIRNAS ALS NICHTINVASIVE BIOMARKER FÜR BRUSTKREBS
(30) EP 2016 09 22 16190084
(72) KAHRAMAN, Mustafa, 66111 Saarbrücken, Nauwieserstr. 52 (DE)
(72) LAUFER, Thomas, 68535 Edingen-Neckarhausen, Georg-Kieser-Weg 30 (DE)
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, Albert-Schweitzer-Strasse 6 (DE)
(72) RÖSKE, Anne, 67346 Speyer, Johannesstrasse 2 (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1298775** 2020 08 05 **3307438**
(86) EP16063269 2016 06 10 2016732250

(73) Biocartis N.V., 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(54) VERBESSERTE DETEKTION VON METHYLIERTER DNA
(30) EP 2015 06 10 15171523
(72) NAUWELAERS, David, 2800 Mechelen, Biocartis N.V. Generaal de Wittelaan 11 B3 (BE)
(72) KENENS, Hannah, 2800 Mechelen, Biocartis N.V. Generaal de Wittelaan 11 B3 (BE)

C12Q 1/686 **EN E-1298776** 2020 08 05 **2534263**
(86) US11000243 2011 02 09 2011742575

(73) Unitaq Bio, Los Altos, California 94024, 400 Magdalena Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNIVERSELLEN ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2010 02 09 302876 P
(30) US 2010 02 28 308982 P
(72) SPIER, Eugene, Los Altos, CA 94024, 400 Magdalena Avenue (US)

C12Q 1/686 **EN E-1298777** 2020 08 05 **3247804**
(86) US16014274 2016 01 21 2016704966

(73) Qiagen Sciences, LLC, Germantown, MD 20874, 19300 Germantown Road (US)
(54) HOCHMULTIPLEX-PCR MIT MOLEKULARER STRICHCODIERUNG
(30) US 2015 01 23 201562107137 P
(72) WANG, Yexun, Ellicott City, Maryland 21042, 4442 Cross Country Drive (US)
(72) PENG, Quan, Germantown, Maryland 20876, 12436 Great Park Circle Apt. 304 (US)

C12Q 1/6876 **EN E-1298778** 2020 08 05 **2828218**
(86) US13032665 2013 03 15 2013764186

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER FEHLERRATE EINER MASSIV PARALLELEN DNA-SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER DUPLEX-KONSENS-SEQUENZIERUNG
(30) US 2012 03 20 201261613413 P
(30) US 2012 04 17 201261625623 P
(30) US 2012 04 17 201261625319 P
(72) SCHMITT, Michael, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington through its center for commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) SALK, Jesse, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington through its center for commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) LOEB, Lawrence, A., Seattle, Washington 98105-4608, c/o University of Washington through its center for commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1298779** 2020 08 05 **3382033**
2017 03 30 2017163798

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BLUTKÖRPERCHENZAHLEN AUF DER BASIS DER DNS METHYLIERUNG
(72) WAGNER, Wolfgang, 52078 Aachen, Franz-Wallraff-Str. 158 (DE)
(72) FROBEL, Joana, 52066 Aachen, Adalbertsteinweg 208 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1298780** 2020 08 05 **3083987**
(86) EP14078638 2014 12 19 2014816244

(73) Hummingbird Diagnostics GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 583 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON THROMBOZYTEN-MIRNA BEI MORBUS ALZHEIMER
(30) EP 2013 12 19 13198619
(72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 20 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1298781** 2020 08 05 **2861764**
(86) IB13001887 2013 06 11 2013762553

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) METHYLIERUNGSBIOMARKER FÜR PROSTATAKREBS
(30) US 2012 06 13 201261659236 P
(72) MANSOUR, Hicham, Cite Quods, Oujda 60000, 3 bis Rue Khan Younes (MA)
(72) INCITTI, Roberto, Thuwal 23955-6900, Bioscience Core Lab 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BAJIC, Vladimir, Thuwal 23955-6900, Computational Bioscience Research Center 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C12Q 1/6886 **EN E-1298782** 2020 08 05 **3149210**
(86) US15033658 2015 06 02 2015803142

(73) Valley Health System, Paramus, NJ 07652, 15 Essex Road (US)
(73) The Wistar Institute, Philadelphia, PA 19104, 3601 Spruce Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR LUNGENKREBSDIAGNOSE
(30) US 2014 06 02 201462006549 P
(72) GUMIREDDY, Kiranmai, Bryn Mawr, PA 19010, 275 S Bryn Mawr Avenue Apt E20 (US)
(72) HUANG, Qihong, Wynnewood, PA 19096, 130 Henley Road (US)
(72) SHOWE, Louise, C., Media, PA 19063, 95 Indian Spring Road (US)
(72) GANEPOLA, Ganepola, A.P., Hillsdale, NJ 07642, 64 Alpine Terrace (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1298783** 2020 08 05 **3159398**
(86) JP15067552 2015 06 18 2015810147

(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) LEBERKREBSDETEKTIONSKIT ODER -VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 18 2014124880
(72) KONDOU Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) SUDO Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAUCHI Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OCHIAI Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)
(72) KOJIMA Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)

C12Q 1/6886 **EN E-1298784** 2020 08 05 **3167079**
(86) IB15055136 2015 07 07 2015753461

(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 28 rue du Docteur Roux (FR)
(73) Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 94704 Maisons-Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle (FR)
(73) PathoQuest, 75013 Paris, 11 rue Watt BioPark (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(54) PAPILLOMAVIRUSTRANSKRIPTOM MIT BREITEM GEN- UND GENOTYPSPEKTRUM ALS EIN BIOMARKER FÜR KREBS IM ZUSAMMENHANG MIT DEM PAPILLOMAVIRUS
(30) WO 2014 07 07 PCT/IB2014/062926
(72) ELOIT, Marc, F-75006 Paris, 91 Rue du Cherche-Midi (FR)
(72) TORNO, Nicolas, F-75724 Paris Cedex 15, 28 Rue du Docteur Roux (FR)
(72) DEREGNAUCOURT, Jean, 13910 Maillane, 6 rue Pierre Damian (FR)
(72) MOUTON, Marion, F-75724 Paris Cedex 15, 28 Rue du Docteur Roux (FR)
(72) HEARD, Isabelle, F-75003 Paris, 80 Rue des Archives (FR)
(72) PEROT, Philippe, F-16710 Saint-Yrieix, 8 Rue Jean Moulin (FR)

C12Q 1/689 **EN E-1298785** 2020 08 05 **3354745**
(86) KR16010511 2016 09 21 2016848904

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, (Anam-dong 5-ga) Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ATOPISCHER DERMATITIS
(30) KR 2015 09 22 20150134067
(30) KR 2015 09 22 20150134129
(30) KR 2016 09 20 20160120005
(72) KIM, Hee Nam, Seoul 07331, (Lotte Castle Empire Yeouido-dong) No. 102-805 127 Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

C12Q 1/70 **EN E-1298786** 2020 08 05 **3183368**
(86) US14052288 2014 08 22 2014761761

(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INFLUENZA
(72) MOKKAPATI, Anupama, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) BROWN, Bradley, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) JONES, Robert, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)

C13K 1/02 **EN E-1298787** 2020 08 05 **3303639**
(86) US16034194 2016 05 25 2016800678

(73) Virdia, Inc., Raceland, LA 70394, 1319 Highway 182 (US)
(54) INTEGRIERTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIAL
(30) US 2015 05 27 201562167111 P
(72) JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, 200 East Woodcrest Drive (US)
(72) LAWSON, James, Alan, Ellsworth, ME 04605, 10 Lincoln Street (US)
(72) LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, 5 Mevo Sapir (IL)
(72) MATIS, Neta, 4526314 Hod Hasharon, 3 Haoranim Street (IL)
(72) HALLAC, Bassem, Jerusalem, P.O. Box 20861 (IL)

C21B 13/10 **EN E-1298788** 2020 08 05 **2937427**
(86) KR12011650 2012 12 27 2012890530

(73) Posco, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REDUZIERTES EISEN
(30) KR 2012 12 18 20120148940
(72) SON, Sang Han, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, Posco Institute of Technology 699 Bunji Geumho-dong (KR)
(72) CHO, Byung Kook, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, Posco Institute of Technology 699 Bunji Geumho-dong (KR)
(72) JEONG, Hae Kwon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, Posco Institute of Technology 699 Bunji Geumho-dong (KR)

C21C 1/10 **EN E-1298789** 2020 08 05 **3239314**
(86) KR15012634 2015 11 24 2015873489

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) KUGELGRAPHITGUSSEISEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTE HYDRAULIKVORRICHTUNGSKOMPONENTE
(30) KR 2014 12 24 20140187871
(72) JUNG, Ki Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14535, 209-2202 206 Doyak-ro Wonmi-gu (KR)
(72) JU, Young Kyu, Seoul 08054, 206-902 20 Sinjeong-ro 11-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Jong Kwon, Incheon 22739, 1316 84 Cheongna emerald-ro Seo-gu (KR)
(72) SHIM, Dong Seob, Ansan-si Gyeonggi-do 15463, 201 Gwangdeok 3-ro Danwon-gu (KR)

C21D 1/38 **EN E-1298790** 2020 08 05 **3147048**
2016 09 28 2016191015

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON LASERSCHOCKSTRAHLEN (LSP) ODER WARMEM LASERSCHOCKSTRAHLEN (WLSP) BEIM SELEKTIVEN LASERSCHMELZEN (SLM)
(30) EP 2015 09 28 15187188
(30) EP 2016 03 23 16162065
(72) KALENTICS, Nikola, 1018 Lausanne, Rue des Crêtes 15 (CH)
(72) LOGÉ, Roland, 1003 Lausanne, Ch. des Charmettes 9 (CH)
(72) BOILLAT, Eric, 1023 Crissier, Château 2 (CH)

C21D 6/02 **EN E-1298791** 2020 08 05 **2199421**
(86) JP08068467 2008 10 10 2008837204

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTMATERIAL AUS ROSTFREIEM DUPLEXSTAHL, STAHLDRAHT, BOLZEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2007 10 10 2007264992
(30) JP 2007 10 10 2007264993
(72) TAKANO, Kohji, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUGE, Shinji, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TENDO, Masayuki, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Yuji, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Yoshinori, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/00 **EN E-1298792** 2020 08 05 **3315617**
(86) JP16068374 2016 06 21 2016814341

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLMATERIAL FÜR EIN HOCHGESCHWINDIGKEITSWERKZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLPRODUKTS FÜR EIN HOCHGESCHWINDIGKEITSWERKZEUG UND STAHLPRODUKT FÜR EIN HOCHGESCHWINDIGKEITSWERKZEUG
(30) JP 2015 06 22 2015124584
(72) FUKUMOTO, Shiho, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) FUKUMARU, Taishiroh, Tokyo 1088-224, c/o HITACHI METALS LTD. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)

C21D 8/04 **DE E-1298793** 2020 08 05 **3415646**
2018 06 07 2018176405

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT VERBESSERTER UMFORMBARKEIT
(30) DE 2017 06 13 102017209982
(72) Nowara, Fabian, 45309 Essen, Riedheim 40 (DE)
(72) Bocharova, Ekaterina, 45478 Mülheim an der Ruhr, Jägerhofstraße 63 (DE)
(72) Bongards, Andreas, 47198 Duisburg, Luisenstraße 100 (DE)
(72) Sebald, Roland, 47608 Geldern, Am Rodenbusch 22 (DE)

C21D 9/46 **EN E-1298794** 2020 08 05 **2902778**
(86) JP13075944 2013 09 25 2013841923

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLBLECHPRÜFVORRICHTUNG, STAHLBLECHPRÜFVERFAHREN UND STAHLBLECHHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 28 2012216379
(72) ITO, Tomohiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOTSUJI, Junichi, 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)
(72) YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA, Yasunari, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/02 **FR E-1298795** 2020 08 05 **3152337**
(86) EP15062592 2015 06 05 2015726198

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(73) BRGM, 45060 Orléans Cedex 2, 3 avenue Claude Guillemin BP36009 (FR)
(73) Milton Roy Europe, 27360 Pont-Saint-Pierre, 10 Grande Rue (FR)
(54) PROZESS UND EINE VORRICHTUNG FÜR BIOLAUGUNG.
(30) EP 2014 06 06 14305865
(72) GUEZENNEC, Anne-Gwénaëlle, F-45000 Orleans, 192 Rue des Murlins (FR)
(72) IBARRA, Dominique, F-91190 Gif-sur-Yvette, 26 Rue de Madrid (FR)
(72) JAILLET, Marie, F-74960 Annecy, 26 Route de Cotfa Meythet (FR)
(72) MENARD, Yannick, F-45370 Mezieres Les Clery, 710 rue du Buisson (FR)
(72) MORIN, Dominique, F-45160 Olivet, 230 Allée des Cireries (FR)
(72) PUBILL MELSIO, Anna, F-75014 Paris, 48 Avenue du Général Leclerc (FR)
(72) SAVREUX, Frédéric, F-77670 Saint Mammes, 145 Rue Grande (FR)
(72) D'HUGUES, Patrick, F-45160 Olivet, 119 Allée Jean de Joinville (FR)

C22B 3/24 **EN E-1298796** 2020 08 05 **3382043**
2018 02 16 2018157090

(73) KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND MINERAL RESOURCES, Yuseong-gu Daejeon 34132, 124, Gwahak-ro (KR)
(54) ONSHORE-LITHIUMRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR LITHIUM-IONEN-ADSORPTIONS- UND -DESORPTIONSVERFAHREN UND LITHIUMRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 03 31 20170041441
(72) Chung, Kang-Sup, 34125 Yuseong-gu, Daejeon, 203-1301, 65-38, Expo-ro 123beon-gil (KR)
(72) Kim, Byoung-Gyu, 34020 Yuseong-gu, Daejeon, 1011-1601, 61, Baeul 2-ro (KR)
(72) Ryu, Tae-Gong, 34090 Yuseong-gu, Daejeon, 901-1205, 56, Eungubinam-ro (KR)
(72) Park, In-Su, 32824 Gyeryong-si, Chungcheongnam-do, 101-203, 9, Jangan 1-gil (KR)
(72) Hong, Hye-Jin, 34191 Yuseong-gu, Daejeon, 704-1903, 94, Bongmyeong-ro (KR)

C22B 9/04 **EN E-1298797** 2020 08 05 **3441483**
2017 09 28 2017193771

(73) Nanjing Youtian Metal Technology Co., Ltd., Nanjing, No: 116, Qingyuan North Road Guli Industrial Area Guli Street Jianging District (CN)
(54) HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR EINE HAFNIUMKRISTALLSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR
(30) CN 2017 08 07 201710665149
(72) CHEN, Huaihao, Nanjing, No: 116, Qingyuan North Road, Guli Industrial Area, Guli Street, Jianging District (CN)

C22B 11/08 **EN E-1298798** 2020 08 05 **2540846**
2008 05 15 2012183611

(73) CESL Limited, Vancouver, BC V6C 0B3, Suite 3300 550 Burrard Street (CA)
(54) Verfahren zur Rückgewinnung von Edelmetallen aus einem Sulfiderz oder anderen Ausgangsmaterialien
(30) US 2007 05 18 798949
(72) Jones, David L., Delta, British Columbia V4M 2X8, 1028 51A Street (CA)

C22B 15/00 **EN E-1298799** 2020 08 05 **3218527**
(86) FI15050779 2015 11 10 2015808441

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) BEHANDLUNG EINES KOMPLEXEN SULFIDKONZENTRATS
(30) FI 2014 11 10 20145980
(72) METSÄRINTA, Maija-Leena, FI-28450 Vanha-Ulvila, Sauramotie 7 (FI)
(72) JYRKÖNEN, Satu, FI-28450 Vanha-Ulvila, Matarankuja 4 (FI)
(72) LIIPO, Jussi, FI-28400 Ulvila, Palokuja 25 (FI)

C22C 9/06 **EN E-1298800** 2020 08 05 **3122911**
(86) US14072191 2014 12 23 2014828628

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) BOHRKOMPONENTE
(30) US 2014 03 24 201461969424 P
(72) NIELSEN, William D., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) DAMSCHRODER, Christopher, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) GRENSING, Fritz, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

C22C 21/00 **EN E-1298801** 2020 08 05 **3056579**
2016 01 21 2016152160

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANODISIERTER ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILE OHNE OBERFLÄCHENVERFÄRBUNG
(30) US 2015 02 16 201514622998
(72) Gane, David H., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Glamm, Ryan J., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Weber, Gary R., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

C22C 21/02 **EN E-1298802** 2020 08 05 **3307919**
(86) EP16063656 2016 06 14 2016728971

(73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM ERHALTEN HOCHFESTER EXTRUDIERTER PRODUKTE AUS 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR ZUGÖSEN
(30) EP 2015 06 15 15172208
(72) SKUBICH, Alexis, 8006 Zurich, Landoltstrasse 16 (CH)
(72) JARRETT, Martin, Little Bourton Oxfordshire OX17 1RB, Finch House Spring Lane (GB)
(72) PFAENDER, Fabian, 78532 Tuttlingen, Brunnentalstraße 124 (DE)
(72) GRBAVAC, Ivan, 78333 Stockach, Sebastian-Kneippstraße 12 (DE)
(72) KUTSCHER, Matthias, 78467 Konstanz, Wollmatinger Strasse 131 (DE)
(72) GENSTY, Frank, 88356 Ostrach, Kalkreuter Weg 6 (DE)
(72) TIRARD-COLLET, Roland, 38340 Voreppe, 8 Rue Grande Roche (FR)

C22C 21/02 **DE E-1298803** 2020 08 05 **3423606**
(86) DE17100117 2017 02 16 2017712001

(73) KSM Castings Group GmbH, 31137 Hildesheim, Cheruskerring 38 (DE)
(54) AL-GUSSLEGIERUNG
(30) DE 2016 03 01 102016103626
(72) GRIMM, Oliver, 31275 Ahlten, Roseneck 4 (DE)
(72) GREVEN, Klaus, 31141 Hildesheim, Vogelbrink 12 (DE)

C22C 24/00 **EN E-1298804** 2020 08 05 **3310937**
(86) EP16063770 2016 06 15 2016734208

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) College de France, 75005 Paris, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(73) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118, Route de Narbonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NATRIUM-BASIERTEM ELEKTROAKTIVEM MATERIAL DURCH KUGELMAHLEN UNTER VERWENDUNG VON METALLISCHEM NATRIUM
(30) EP 2015 06 19 15305956
(30) EP 2015 10 19 15306674
(72) ZHANG, Biao, 75231 Paris, Collège de France 11 place Marcelin Berthelot (FR)
(72) DUGAS, Romain, 75231 Paris, Collège de France 11 place Marcelin Berthelot (FR)
(72) TARASCON, Jean-Marie, 91540 Mennecy, 11 rue Ronsard (FR)
(72) ROZIER, Patrick, 31000 Toulouse, 100 Allée de Barcelone Appt 407 (FR)

C22C 38/00 **EN E-1298805** 2020 08 05 **3158098**
(86) US15036612 2015 06 19 2015809942

(73) The Ohio State University, Columbus, OH 43210-1063, 1960 Kenny Road (US)
(54) COBALTFREIE, ABRIEB- UND ABNUTZUNGSBESTÄNDIGE AUFSCHWEISSLEGIERUNG AUS AUSTENITISCHEM ROSTFREIEM STAHL
(30) US 2014 06 19 201462014498 P
(30) US 2015 06 18 201514743348
(72) SMITH, Ryan, Thomas, San Luis Obispo, CA 93401, 1341 Palm Street (US)
(72) LOLLA, Tapasvi, Columbus, OH 43220, 4635 Merrimar Circle E (US)
(72) BABU, Sudarsanam, Suresh, Knoxville, TN 37934, 908 Black Stone Drive (US)
(72) GANDY, David, Wayne, China Grove, NC 28023, 425 Wellington Estates Drive (US)
(72) SIEFERT, John, Albert, Huntersville, NC 28078, 13104 Serenity Street (US)
(72) GREGORY, J. Frederick, Harrisburg, NC 28075, 8212 Caldwell Road (US)
(72) LHERBIER, Lou, Pittsburgh, PA 15241, 73 Marwood Drive (US)
(72) NOVOTNAK, David, Bridgeville, PA 15017, 600 Mayer Street (US)

C22C 38/00 **EN E-1298806** 2020 08 05 **3478866**
(86) EP17066254 2017 06 30 2017732486

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BIMETALLISCHES ROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2016 07 01 16177637
(72) SHIPLEY, James, 81152 Sandviken, Brännargatan 7 (SE)
(72) GULLBERG, Daniel, 80282 Gävle, Rodergatan 91 (SE)
(72) MATTSSON, Robert, SE-802 82 GÄVLE, Hillmanskroken 4 (SE)

C22C 38/02 **EN E-1298807** 2020 08 05 **3147379**
(86) JP15064099 2015 05 15 2015795946

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DICKE STAHLPLATTE
(30) JP 2014 05 22 2014106307
(30) JP 2015 04 20 2015086047
(72) SANDAIJI, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KINEFUCHI, Masao, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KAWANO, Haruya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho (JP)

C22C 38/18 **FR E-1298808** 2020 08 05 **3543368**
2018 03 20 2018162716

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HOCH-ENTROPIE-LEGIERUNGEN FÜR VERKLEIDUNGSKOMPONENTEN
(72) Porret, Joël, Neuchâtel 2000, Rue du Bassin 2 (CH)

C23C 4/10 **EN E-1298809** 2020 08 05 **3068918**
(86) US14062387 2014 10 27 2014862096

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN SPERRBESCHICHTUNG
(30) US 2013 11 15 201361904838 P
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, 1 Portland Rd. (US)

C23C 8/06 **EN E-1298810** 2020 08 05 **3162910**
2016 10 26 2016195818

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON OXID AUS EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT
(30) CN 2015 10 28 201510715694
(72) YANG, Youhao, Shanghai 31, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Liming, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) WU, Yingna, Shanghai 31, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WHIMS, Lawrence James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ZHOU, Hong, Shanghai 31, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHU, Hui, Shanghai 31, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LIN, Chuan, Shanghai 31, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C23C 14/00 **DE E-1298811** 2020 08 05 **3587617**
2013 06 12 2019190316

(73) Pyreos Ltd., Edinburgh EH9 3JF, The Kings Buildings Scottish Microelectronics Centre West Mains Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIKROSYSTEMS MIT EINER DÜNNSCHICHT AUS BLEIZIRKONATTITANAT
(30) DE 2012 06 12 102012105036
(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh, EH32 0PE, 12 Orchard Court (GB)
(72) SCHREITER, Matthias, 81379 München, Seumestrasse 7 (DE)
(72) STEINKOPFF, Thorsten, 85658 Egmating, Wolframsweg 8 (DE)
(72) WERSING, Wolfram, 83346 Bergen, Wagnerfeldweg 10 (DE)

C23C 14/02 **DE E-1298812** 2020 08 05 **3225716**
2016 03 30 2016162982

(73) Fraisa SA, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES OBERFLÄCHENBEREICHS EINES SUBSTRATS FÜR EINE BESCHICHTUNG
(72) Maushart, Josef, 4500 Solothurn, Schererstrasse 5A (CH)
(72) Nägelin, Markus, 4537 Wiedlisbach, Geissgraben 17 (CH)
(72) Rechberger, Johann, 3068 Utzigen, Chläbiweg 7 (CH)

C23C 14/06 **EN E-1298813** 2020 08 05 **3135310**
(86) CN14076043 2014 04 23 2014890374

(73) Zhongao Huicheng Technology Co., Ltd., Daxing, Beijing 100176, Unit 1, Building 14 No.20 Kechang Fourteen Street Beijing Economic Technological Development Area (BAD) (CN)
(54) KÜNSTLICHE GELENKPFANNE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SPUTTERBESCHICHTUNGSFILM
(72) LI, Lingling, Beijing 100176, Unit1 Building 14 NO.20 Kechuang Fourteen Street Beijing Economic-Technological Development Area (BAD) Daxing (CN)
(72) JIN, Gong, Beijing 100176, Unit1 Building 14 NO.20 Kechuang Fourteen Street Beijing Economic-Technological Development Area (BAD) Daxing (CN)
(72) TU, Jiangping, Beijing 100176, Unit1 Building 14 NO.20 Kechuang Fourteen Street Beijing Economic-Technological Development Area (BAD) Daxing (CN)

C23C 16/02 **FR E-1298814** 2020 08 05 **3519605**
(86) FR17052657 2017 09 28 2017793687

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D (FR)
(54) NUKLEARE KOMPONENTE MIT AMORPHER CRC-BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON MITTELS DLI-MOCVD UND VERWENDUNG DAVON ZUR KONTROLLE VON OXIDATION/HYDRIDATION
(30) FR 2016 09 28 1659276
(30) FR 2016 09 28 1659277
(72) SCHUSTER, Frédéric, 78100 St Germain-en-Laye, 18 Rue Voltaire (FR)
(72) LOMELLO, Fernando, 91190 Gif-sur-Yvette, 9 Rue Raoul Dautry Bât. A (FR)
(72) MAURY, Francis, 31670 Labege, 13 rue Bernard Dard (FR)
(72) MICHAU, Alexandre, 31400 Toulouse, 2 allée des Grands Chênes Appartement 127 (FR)
(72) BOICHOT, Raphaël, 38420 Domène, 3 rue Jean Marietta (FR)
(72) PONS, Michel, 38700 La Tronche, 36 chemin Carronnerie (FR)

C23C 16/18 **FR E-1298815** 2020 08 05 **1828431**
(86) FR05003264 2005 12 23 2005850603

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE POITIERS, 86034 Poitiers Cedex, 15, rue de l'Hôtel Dieu (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF EINEM SUBSTRAT DISPERGIERTEN NANOPARTIKELN AUS SILBER ODER EINER SILBERLEGIERUNG DURCH CVD
(30) FR 2004 12 23 0453179
(72) THOLLON, Stéphanie, 38250 St Nizier Du Moucherotte, 448 route des Michallons (FR)
(72) LUC, Fabien, 38420 Domene, Résidence Les Charmettes Bât. A1, 2, rue Marius Charles (FR)
(72) BARRAULT, Joël, F-86240 Liguge, 29, La Brassaise (FR)
(72) VALANGE, Sabine, F-86240 Liguge, 5 allée du Soleil Levant (FR)
(72) GUELOU, Erwan, F-86000 Poitiers, 18 rue des Mauges (FR)
(72) DATURI, Marco, F-14610 Epron, 22 rue Grâce de Dieu (FR)
(72) CAN, Fabien, F-86000 Poitiers, 39 rue de la croix rouge, Appt. Nr. 6 (FR)

C23C 16/455 **EN E-1298816** 2020 08 05 **3460094**
2018 09 25 2018196667

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENDLOSKABELFASERBESCHICHTUNGSREAKTOR
(30) US 2017 09 25 201715713739
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, 46 Shannon Road (US)
(72) HOLOWCZAK, John E, South Windsor, CT 06074, 39 Cody Circle (US)
(72) BARTH, Robert A, South Windsor, CT 06074, 260 Oak Street (US)

C23C 16/54 **EN E-1298817** 2020 08 05 **3344796**
(86) FI16050592 2016 08 30 2016840881

(73) Beneq OY, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 Pl 4 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS
(30) FI 2015 09 02 20155629
(72) KETO, Leif, 02200 Espoo, c/o Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)

C23C 18/16 **FR E-1298818** 2020 08 05 **3256620**
(86) FR16050335 2016 02 12 2016709990

(73) Jet Metal Technologies, 69410 Champagne-au-Mont-d'Or, 4 rue Jean Elysée Dupuy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLMUSTERN AUF EINEM SUBSTRAT FÜR DEKORATIVEN UND/ODER FUNKTIONALE ZWECKE, HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN MITHILFE DIESES VERFAHRENS UND VERWENDETES SET AN VERBRAUCHSMITTELN
(30) FR 2015 02 12 1551169
(72) STREMSDOERFER, Samuel, 69570 Dardilly, 48 Chemin des Peupliers (FR)
(72) JAMMES, Arnaud, 26600 Erome, 615 Route des Fruitiers Les Planards (FR)
(72) MOURIER DES GAYETS, Edouard, 69009 Lyon, 20 Rue Professeur Patel (FR)

C23C 18/50 **EN E-1298819** 2020 08 05 **3409815**
2017 06 02 2017174363

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) STROMLOSE NICKELLEGIERUNGPLATTIERUNGSBÄDER, VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON NICKELLEGIERUNGEN, NICKELLEGIERUNGSABLAGERUNGEN UND VERWENDUNG SOLCHER AUSGEBILDETEN NICKELLEGIERUNGSABLAGERUNGEN
(72) Lang, Sebastian, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C23C 22/86 **EN E-1298820** 2020 08 05 **2964806**
(86) US14019348 2014 02 28 2014713638

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES EISENMETALLSUBSTRATS
(30) US 2013 03 06 201313786914
(72) VARGAS, Richard M., Mayfield Villiage, Ohio 44143, 924 SOM Center Road 102 (US)
(72) McINTYRE, John F., Bay Village, Ohio 44140, 28311 Wolf Road (US)

C23C 28/02 **EN E-1298821** 2020 08 05 **3187627**
(86) JP15073294 2015 08 20 2015836786

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGES MATERIAL FÜR VERBINDUNGSTEILE MIT AUSGEZEICHNETER ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2014 08 25 2014170879
(30) JP 2014 08 25 2014170956
(30) JP 2014 08 27 2014172281
(72) TSURU Masahiro, Yamaguchi 752-0953, c/o Chofu Plant in Kobe Steel, Ltd., Chofuminato-machi, Shimonoseki-shi (JP)
(72) SUMINO Yuya, Yamaguchi 752-0953, c/o Chofu Plant in Kobe Steel, Ltd., Chofuminato-machi, Shimonoseki-shi (JP)

C23F 1/18 **EN E-1298822** 2020 08 05 **3159432**
2015 10 23 2015191233

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR KUPFER UND KUPFERLEGIERUNGSOBERFLÄCHEN
(72) Cukic, Tatjana, 12059 Berlin, Roseggerstraße 13 (DE)
(72) Wood, Neal, Worcestershire, B98 8HX, 9 Millrace Road Redditch (GB)
(72) Hülsmann, Thomas, 14167 Berlin, Teltower Damm 213 (DE)

C25B 1/10 **EN E-1298823** 2020 08 05 **3348672**
(86) JP16080686 2016 10 17 2016857398

(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFGENERATOR
(30) JP 2015 10 20 2015206216
(72) TAKANAMI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL&CHEMICAL ENGINEERING CO. LTD. 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) NASU Yusaku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

C25B 1/12 **EN E-1298824** 2020 08 05 **3408428**
(86) IB17050333 2017 01 23 2017709176

(73) H2 Engineering d.o.o., 6310 Izola, Industrijska ulica 12a (SI)
(54) ELEKTROLYSEZELLE ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF
(30) IT 2016 01 26 UB20160083
(72) FRATTI, Giovanni, 34015 Muggia (TS), Località Fontanella 7/B (IT)
(72) CREMONESE, Roberto, 31015 Conegliano (TV), Via Aquileia 24 (IT)
(72) BOCCIA, Massimiliano, 54100 Massa (MS), Via Ricortola 171/1 (IT)

C25C 3/06 **EN E-1298825** 2020 08 05 **3347509**
(86) IB16055324 2016 09 07 2016843770

(73) Dubai Aluminium PJSC, Dubai, PO Box 3627 (AE)
(54) KATHODENANORDNUNG FÜR ELEKTROLYSEZELLE FÜR HALL-HÉROULT-PROZESS
(30) GB 2015 09 09 201515963
(72) JONQUA, Bernard, Mirdiff Dubai, Villa 30B Street 27 Mirdiff (AE)
(72) ALZAROONI, Abdalla, Sharjah, Villa 224 Street 24 Al Darari Area (AE)

C25D 21/18 **EN E-1298826** 2020 08 05 **2640873**
(86) US11054695 2011 10 04 2011841641

(73) MacDermid Acumen, Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) ELEKTROLYTISCHE AUFLÖSUNG VON CHROM AUS CHROMELEKTRODEN
(30) US 2010 11 16 947059
(72) PEARSON, Trevor, West Midlands B64 7HR, 8 Cricketers Meadow Cradley Heath (GB)

D01D 5/24 **EN E-1298827** 2020 08 05 **3152348**
(86) US14069705 2014 12 11 2014893791

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) HOHLE PORÖSE FASERN
(30) WO 2014 06 06 PCT/IB2014/062022
(72) TOPOLKARAEV, Vasily A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MCENEANY, Ryan J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) SCHOLL, Neil T., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

D01F 1/10 **EN E-1298828** 2020 08 05 **3469124**
(86) US17036993 2017 06 12 2017734561

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DER FASEREIGENSCHAFTEN EINES GARNS
(30) US 2016 06 13 201662349286 P
(72) GULLEDGE, Alexander L., Columbia South Carolina 29229, 14 Loggerhead Drive (US)
(72) AGARWAL, Nirmal Kumar, Columbia South Carolina 29229, 316 Nautique Circle (US)

D03D 1/00 **EN E-1298829** 2020 08 05 **3239373**
2016 04 27 2016167320

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN GEWEBES MIT EINEM BAKTERIELLEN BIOPOLYMER UND MIT EINZIGARTIGEM AUSSEHEN
(72) ERYILMAZ, Jitka, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) YUKSELEN, Onur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)

D03D 1/00 **FR E-1298830** 2020 08 05 **3303667**
(86) FR16051347 2016 06 06 2016731241

(73) Brochier Technologies, 69100 Villeurbanne, 88 & 90 Rue Frédéric Fays Parc Emmanuel Lenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE RESULTIERENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 06 08 1555227
(30) FR 2015 08 05 1557565
(72) BARBE, Chris, 38090 Bonnefamille, 643 Montée de Chavant (FR)
(72) BROCHIER, Cédric, 69007 Lyon, 39 Rue Pasteur (FR)
(72) CHEVALIER, Delphine, 26300 Châteauneuf sur Isère, 825 Chemin de Burlet (FR)
(72) MORANGE, Julien, 69140 Rillieux La Pape, 29 Chemin des Iles (FR)

D03D 3/02 **EN E-1298831** 2020 08 05 **3271504**
(86) US16023102 2016 03 18 2016715665

(73) The Secant Group, LLC, Telford, Pennsylvania 18969, 551 E. Church Avenue (US)
(54) KONSTRUIERTE TEXTILE PROTHESEN, BIOREAKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONSTRUIERTE TEXTILER PROTHESEN
(30) US 2015 03 19 201562135432 P
(30) US 2015 04 14 201562147413 P
(30) US 2015 05 13 201562160955 P
(72) WHITING, Eric H., Philadelphia, Pennsylvania 19129, 3715 Calumet Street 3 (US)
(72) WINNER, Seth A., Durham, NC 27703, 1111 Gunston Lane (US)
(72) HO, Emily Y., Wayne, Pennsylvania 19087, 588 Brinton Road (US)
(72) GABRIELE, Peter, D., Frisco, TX 75034, 2976 Rolling River Road (US)
(72) HARRIS, Jeremy, J., Doylestown, PA 18902, 3117 Holicong Road (US)

D03D 15/00 **FR E-1298832** 2020 08 05 **3158118**
(86) EP15063589 2015 06 17 2015729842

(73) De Poortere Frères S.A., 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45D (BE)
(54) VELOURSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VELOURSTOFFES
(30) BE 2014 06 23 201400486
(72) VANBOSTAL, Jean-Pierre, B-7500 Tournai, Vieux Chemin de Bouvignes 48 (BE)

D04B 15/10 **DE E-1298833** 2020 08 05 **3524722**
2018 02 08 2018155762

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) STRICKMASCHINENTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) SETTEGAST, Markus, 72351 Geislingen, Fleiner Strasse 9 (DE)
(72) KRAUSS, Rainer, 73119 Zell u. A., Hirschstrasse 1/1 (DE)

D04H 1/485 **EN E-1298834** 2020 08 05 **2743388**
(86) JP12066067 2012 06 22 2012822798

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) FASERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2011 08 08 2011173381
(72) TAKAGI, Katsuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)

D04H 3/16 **EN E-1298835** 2020 08 05 **3508641**
2011 06 16 2018164340

(73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(54) BIOMEDIZINISCHE PFLASTER MIT AUSGERICHTETEN FASERN
(30) US 2010 06 17 35571210 P
(72) MACEWAN, Matthew, R., St. Louis, MO Missouri 63110, Washington University in St. Louis 660 South Euclid (US)
(72) XIE, Jingwei, St. Louis, MO Missouri 63110, Washington University in St. Louis 660 South Euclid (US)
(72) RAY, Zack, St. Louis, MO Missouri 63110, Washington University in St. Louis 660 South Euclid (US)
(72) XIA, Younan, St. Louis, MO Missouri 63110, Washington University in St. Louis 660 South Euclid (US)

D04H 3/16 **DE E-1298836** 2020 08 05 **3575469**
2018 05 28 2018174519

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIESEN AUS ENDLOSFILAMENTEN
(72) Nitschke, Michael, 53639 Königswinter, Birkenweg 2 (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)

D05B 29/02 **DE E-1298837** 2020 08 05 **3556923**
2019 03 28 2019165705

(73) Dürkopp Adler AG, 33719 Bielefeld, Potsdamer Strasse 190 (DE)
(54) NÄHMASCHINE
(30) DE 2018 04 20 102018206088
(72) Langreck, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Luzerner Straße 2 (DE)

D06F 33/00 **EN E-1298838** 2020 08 05 **3301216**
2017 09 28 2017193776

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 09 29 20160125759
(72) LEE, Hoonbong, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Minho, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Jaegwang, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/32 **DE E-1298839** 2020 08 05 **3481987**
(86) EP17065248 2017 06 21 2017731886

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2016 07 08 102016212490
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, 10405 Berlin, Christburgerstrasse 9 (DE)
(72) HILT, Kerstin, 10963 Berlin, Möckernkiez 21 (DE)
(72) RÄNDCHEN, Adam, 13509 Berlin, Miraustrasse 67 (DE)

D06F 33/36 **DE E-1298840** 2020 08 05 **3481985**
(86) EP17065228 2017 06 21 2017731880

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2016 07 08 102016212489
(72) BECKMANN, Tyl, 10777 Berlin, Regensburger Strasse 25a (DE)
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, 10405 Berlin, Christburgerstrasse 9 (DE)
(72) SHI, Yi-Chun, 13629 Berlin, Lenther Steig 10 (DE)

D06F 34/30 **DE E-1298841** 2020 08 05 **3481989**
(86) EP17065231 2017 06 21 2017732092

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG MIT EINEM BEDIENELEMENT UND EINEM DIESEN UMGEBENDEN RAHMEN UND EINEM LANGLOCH ALS MITTEL ZUR BEFESTIGUNG
(30) DE 2016 07 08 102016212457
(72) REICH, Valerie, 13587 Berlin, Am Teufelsbruch 6 (DE)
(72) SCHULZ, Julia, 16321 Bernau, Anemonenstraße 4A (DE)
(72) SEIDER, Christian, 10709 Berlin, Mansfelder Str. 45 (DE)
(72) SZWAST, Adam, 14167 Berlin, Harry S. Truman-Allee 20 (DE)

D06F 37/30 **DE E-1298842** 2020 08 05 **3481986**
(86) EP17065235 2017 06 21 2017731883

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2016 07 08 102016212525
(72) CABALEIRO MARTINS, Marcelo, 13629 Berlin, Rohrdamm 48 (DE)
(72) MÜHL, Jürgen, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 40 (DE)
(72) REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, Haeselerstr. 17k (DE)
(72) SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, Siebenbürgener Str. 33 (DE)

D06F 39/02 **DE E-1298843** 2020 08 05 **2626460**
2010 06 09 2013167107

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltsmaschine für das Behandeln von Gegenständen mit einer Mehrkammer-Verpackung
(30) DE 2009 06 10 102009026882
(72) Koppelmann, Eliahu, 4180 Hamoir, Tohogne 42 (BE)

D06F 39/02 **EN E-1298844** 2020 08 05 **3202968**
(86) KR15009996 2015 09 23 2015847660

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 30 20140130811
(72) KIM, Youngwoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jayoen, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Joohyeon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Darae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1298845** 2020 08 05 **2488687**
(86) KR10006999 2010 10 13 2010823602

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2009 10 13 20090097351
(30) KR 2009 10 21 20090100287
(72) IM, Myong Hun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Soo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Moon Hee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyung Chul, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Woo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sang Heon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Byung Keol, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1298846** 2020 08 05 **3112520**
2016 06 30 2016177073

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) KR 2015 06 30 20150092779
(30) KR 2016 06 14 20160073973
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SUNG, Kijung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Seungwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/10 **EN E-1298847** 2020 08 05 **3258002**
2016 06 13 2016174151

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(72) MAIERO, Marco, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) VALENT, Lucio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/04 **EN E-1298848** 2020 08 05 **3530799**
2019 02 22 2019158850

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT EINER EINE ZWEITE TROMMEL ENTHALTENDEN TÜR
(30) KR 2018 02 23 20180022086
(72) CHO, Hongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) RYOO, Byeongjo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Youngjoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1298849** 2020 08 05 **2287387**
(86) KR09002929 2009 06 02 2009758499

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNERTÜR UND DAMIT AUSGERÜSTETER TROCKNER
(30) KR 2008 06 03 20080052320
(72) CHOI, Yeon-Sik, Gyeongsangnam-Do 641-711, 391-2 Gaeumjeong-Dong Changwon (KR)
(72) YOON, Ju-Han, Gyeongsangnam-Do 641-711, 391-2 Gaeumjeong-Dong Changwon (KR)

D06F 58/24 **EN E-1298850** 2020 08 05 **3360999**
(86) KR16013534 2016 11 23 2016873259

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER
(30) KR 2015 12 11 20150176674
(72) OAK, Seong-Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 279 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) CHOI, Jung Sang, Seoul 05615, 19-18 Seokchonhosu-ro 18-gil Songpa-gu (KR)

D06F 58/30 **EN E-1298851** 2020 08 05 **2834405**
(86) KR13002799 2013 04 04 2013772143

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
(30) KR 2012 04 06 20120036083
(30) KR 2012 04 10 20120037067
(72) DOH, Youngjin, Changwon-si Gyeongnam 642-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Jihong, Changwon-si Gyeongnam 642-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) CHOI, Hyunchul, Changwon-si Gyeongnam 642-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Kyuhwan, Changwon-si Gyeongnam 642-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 58/38 **EN E-1298852** 2020 08 05 **2537975**
2011 06 22 2011171072

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Verfahren zur Steuerung eines Wäschetrockners mit einer drehbaren Trommel und Wäschetrockner mit dem Verfahren
(72) Altiner, Fabio, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Pasut, Fabio, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Ragogna, Roberto, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/38 **EN E-1298853** 2020 08 05 **3392399**
(86) CN16110375 2016 12 16 2016874912

(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 12 16 2015244788
(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)
(72) YOSHIMURA, Shinichi, Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

D06F 75/10 **FR E-1298854** 2020 08 05 **3481991**
(86) FR17051809 2017 07 03 2017745823

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DAMPFBÜGELEISEN MIT WASSERTROPFENHALTEVORRICHTUNG
(30) FR 2016 07 07 1656546
(72) CHARTOIRE, Xavier, 42520 Saint-Appolinard, Le Bourg (FR)
(72) METAY, Cédric, 38270 Primarette, 450 Montée de l'ancienne école (FR)
(72) LOPRETE, Stéphane, 38460 Verna, 297 Rue Grande (FR)
(72) GUERY, Jean-Claude, 38390 Montalieu-Vercieu, 29 Rue de Jouvenet (FR)
(72) BOLOTA, José, 69780 Mions, 2 rue Henri Barbusse (FR)

D06M 10/02 **EN E-1298855** 2020 08 05 **3287563**
(86) JP16068361 2016 06 21 2016798614

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Kagawa Prefectural Government, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8570, 4-1-10 Bancho (JP)
(73) Takagi Kogyo Co., Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, 278-1 Hayashi-cho (JP)
(54) SEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) NAKAMURA, Takako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Tetsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) SHIRAKAWA, Hiroshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-8031, c/o Industrial Technology Research Center Kagawa Prefectural Government 587-1 Gotocho (JP)
(72) TAKAGI, Toshimitsu, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, c/o TAKAGI KOGYO Co. Ltd. 278-1 Hayashi-cho (JP)

D06P 5/30 **EN E-1298856** 2020 08 05 **3415686**
2018 06 07 2018176547

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKPRODUKTS MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) EP 2017 06 15 17176160
(72) DEL AGUILA, Arlette, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) ORTIZ SEGOVIA, Maria V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) LEYNADIER, Christophe Antoine, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

D21C 1/02 **EN E-1298857** 2020 08 05 **2904144**
(86) US13063208 2013 10 03 2013843684

(73) GranBio Intellectual Property Holdings, LLC, Thomaston, GA 30286, Thomaston Biorefinery 300 McIntosh Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF, ZUCKERN UND NEBENPRODUKTEN DAVON AUS LIGNOCELLULOSEBIOMASSE
(30) US 2012 10 04 201261709960 P
(30) US 2013 03 14 201361781635 P
(30) US 2013 07 02 201361842356 P
(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, 836 Penn Avenue (US)
(72) PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, 1253 Wildcliff Circle (US)
(72) RUTHERFORD, Steven, Peachtree City, Georgia 30269, 127 Saint Albans Way (US)

D21D 1/00 **EN E-1298858** 2020 08 05 **3283551**
(86) IB16051871 2016 04 01 2016771516

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) AKTIVIERTE LIGNINZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 02 201562141930 P
(72) ARESKOGH, Dimitri, 167 67 Bromma, Vesslevägen 34 (SE)
(72) ZAFAR, Ashar, 13832 Älta, Oxelvägen 43 (SE)

D21F 9/00 **DE E-1298859** 2020 08 05 **3581708**
2019 05 20 2019175287

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) GERILLTE GAUTSCHWALZE UND EINRICHTUNG UMFASSEND DIESELBE
(30) DE 2018 06 11 102018113833
(72) RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, Otto-Hahn-Str. 42 (DE)
(72) SCHMIDT-ROHR, Volker, 89522 Heidenheim, Altenheimstraße 3 (DE)
(72) MOHRHARDT, Günter, 04675-010 Sao Paolo - SP, Av. Dr. Silva Melo, 132 Caiapó 1408 JD. Marajoara (BR)

D21G 9/00 **EN E-1298860** 2020 08 05 **3425112**
2018 06 29 2018181041

(73) Honeywell Limited, Mississauga, ON L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON EIGENSCHAFTEN VON FEHLERN IN EINER MATERIALBAHN, DIE SICH IN EINER BAHNHERSTELUNGSMASCHINE BEWEGT AND ZUR IDENTIFIZIERUNG DER URSACHEN DER MATERIALBAHNFEHLER
(30) US 2017 07 06 201715642683
(72) RAMAKRISHNAN, Balamurugan, 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) ROTHE, Gajanan, 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) RAO, Niranjan, 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) PALANISAMY, Lingathurai, 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) BANGUR, Ajaykumar R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Patent Serrvices P.O. Box 377 115 Tabor Road, Mail Stop: 4D3 (US)

E01B 31/12 **DE E-1298861** 2020 08 05 **3510200**
(86) EP17000967 2017 08 09 2017752288

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) GLEISVERFAHRBARE MASCHINE ZUM ABTRAGEN VON UNREGELMÄSSIGKEITEN AN EINER SCHIENENKOPFOBERFLÄCHE
(30) AT 2016 09 07 4132016
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf, Weikingerweg 10 (AT)

E01C 7/32 **EN E-1298862** 2020 08 05 **3480360**
2018 10 18 2018201239

(73) Willemen Groep NV, 2800 Mechelen, Boerenkrijgstraat 133 (BE)
(54) FAHRBAHNOBERFLÄCHE MIT EINEM ODER MEHREREN PORÖSEN STREIFEN
(30) BE 2017 11 06 201705794
(72) Vancompernolle, Inge, 9800 Deinze, De Oogst 1 (BE)
(72) Vancompernolle, Els, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg 324 (BE)
(72) Van Damme, Emmanuel, 9041 Oostakker, Schoutstraat 16 (BE)

E01C 13/02 **DE E-1298863** 2020 08 05 **3374567**
(86) DE17200140 2017 12 28 2017840587

(73) Bacher, Wolfgang, 68624 Lampertheim, Heide 48 (DE)
(54) REITBODEN UND VERFAHREN ZUM BAU EINES REITBODENS
(30) DE 2017 01 31 102017201564
(30) DE 2017 02 13 102017202251
(30) DE 2017 07 26 102017212824
(72) BACHER, Wolfgang, 68624 Lampertheim, Heide 48, (DE)
(72) HOEFLER, Robert, 90587 Tuchenbach, Wiesengrundstraße 25, (DE)

E01C 19/20 **EN E-1298864** 2020 08 05 **2773815**
(86) US12033890 2012 04 17 2012720034

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) AUTOMATISIERTE AUSGABE VON REISEWEGANTRAGSTELLERN
(30) US 2011 10 31 201113285776
(72) KADABA, Nagesh, Roswell, GA 30075, 3970 Inverness Crossing (US)

E01C 19/48 **DE E-1298865** 2020 08 05 **3587667**
2017 01 10 2019189973

(73) Joseph Vögele AG, 67075 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) STRASSENFERTIGER MIT PROJEKTOR ALS NAVIGATIONSHILFE
(30) DE 2016 01 12 202016100093 U
(72) WEBER, Stefan, 67127 Rödersheim-Gronau, Von-Venningen-Straße 16 (DE)
(72) ERDTMANN, Bernhard, 68309 Mannheim, Obere Riedstraße 26 (DE)

E01C 23/06 **EN E-1298866** 2020 08 05 **3303706**
(86) US16035636 2016 06 03 2016804489

(73) Gencor Industries Inc., Orlando, FL 32810, 5201 N. Orange Blossom Trail (US)
(54) HOCH TRANSPORTABLES ASPHALTWERK
(30) US 2015 06 04 201562170786 P
(72) MOLLICK, Joseph T., Orlando, Florida 32810, Gencor Industries Inc. 5201 North Orange Blossom Trail (US)
(72) GULLEY, Willam D., Orlando, Florida 32810, Gencor Industries Inc. 5201 North Orange Blossom Trail (US)
(72) GEBHARD, Thomas F., Orlando, Florida 32810, Gencor Industries Inc. 5201 North Orange Blossom Trail (US)

E01C 23/06 **FR E-1298867** 2020 08 05 **3455411**
(86) FR17051106 2017 05 09 2017727285

(73) COLAS, 75015 Paris, 1 rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR VOR-ORT-RECYCLING VON MATERIALIEN EINES STRASSENBELAGS
(30) FR 2016 05 10 1654159
(72) SAFIR, Bouchaïb, Casablanca 20200, Lotissement A1 Laïmoune II Quartier de l'aviation (MA)
(72) CAZAL, Claude, 55600 Avioth, 1 chemin de vaux (FR)
(72) LE ROCH', Thierry, 1180 Vienne, 20 Doktor Heinrich Maierstrasse (AT)

E01C 23/088 **DE E-1298868** 2020 08 05 **3538713**
(86) EP17001293 2017 11 07 2017807700

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) BODENFRÄSMASCHINE
(30) DE 2016 11 08 102016013313
(72) EDELMANN, Ole, 56291 Birkheim, Birkenstraße 10 (DE)

E01F 7/04 **EN E-1298869** 2020 08 05 **3550077**
2018 04 05 2018382232

(73) Desnivel Agranaltura, S.A., 18220 Albolote, Granada, Parque Empresarial Juncaril Calle Molvizar Parcela R-102 (ES)
(54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE DYNAMISCHE STEINSCHLAGBARRIERE
(72) Bernhard Löpfe, Theophil, 18010 GRANADA, Cuesta del Chapiz, 48 (ES)
(72) Otegui Polit, Gabriel, 20015 Donosti-Gipuzkoa, Calle Butztintxulo 57, 1ºI (ES)
(72) León García, Miguel Angel, 28400 Villalba-MADRID, Calle Playa de Louro nº 2 Esc Centro 3ºC (ES)
(72) Lopez Lopez, Isidro, 41908 Castilleja de Guzmán (SEVILLA), c/ Fernanda Cuadrado, nº 26 (ES)

E01F 13/12 **EN E-1298870** 2020 08 05 **3371374**
(86) GB16053404 2016 11 03 2016793980

(73) Hill & Smith Limited, Bilston Wolverhampton, WV14 0QL, Spring Vale Business & Ind. Park (GB)
(54) ABSPERRSYSTEM
(30) GB 2015 11 06 201519614
(72) BOWYER, Steven, Wolverhampton West Midlands WV14 0QL, Hill&Smith Limited Spring Vale Business&Industrial Park Bilston (GB)
(72) PARDOE, Andrew, Brierley Hill West Midlands DY5 3AG, 49 The Breeze (GB)
(72) HARRIMAN, Matthew, Swadlincote Derbyshire DE12 6AJ, 195 Measham Road Moira (GB)

E02D 1/02 **DE E-1298871** 2020 08 05 **3517687**
2018 01 26 2018153596

(73) Keller Holding GmbH, 63067 Offenbach/Main, Kaiserleistrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERDICHTUNGSERFASSUNG UND -STEUERUNG BEIM VERDICHTEN EINES BODENS MITTELS TIEFENRÜTTLER
(72) Nagy, Peter, 1110 Wien, Franz-Haas-Platz 7/21 (AT)
(72) Adam, Dietmar, 2340 Mödling, Josef Lowatschek-Gasse 50 (AT)
(72) Adam, Christoph, 6020 Innsbruck, Technikerstr. 82/43 (AT)
(72) Schmitter, Maximilian, 6365 Kirchberg in Tirol, Kirchangerweg 2 (AT)
(72) Kopf, Fritz, 1140 Wien, Alpengartenstr. 16 (AT)
(72) Strauch, Gerhard, 1130 Wien, Maxingstr. 22-24/3/9 (AT)
(72) Freitag, Peter, 2601 Eggendorf / Siedlung Maria Theresia, Wildgasse 17 (AT)

E02D 17/06 **FR E-1298872** 2020 08 05 **3423638**
(86) FR17000035 2017 02 23 2017726126

(73) VARIATION SAS, Saint André Lez Lille 59350, 452 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) MULTIFUNKTIONSVERBUNDSCHACHT
(30) FR 2016 03 01 1600353
(72) VASSAL, Gérard, 59130 Lambersart, A31 44 rue de Lille (FR)

E02D 17/13 **FR E-1298873** 2020 08 05 **3347528**
(86) FR16052252 2016 09 08 2016775808

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) BOHRGERÄT
(30) FR 2015 09 10 1558429
(72) CASCARINO, Sara, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) PERPEZAT, Daniel, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) PIVERT, Laurent, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) BERNASINSKI, Régis, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)

E02D 27/34 **EN E-1298874** 2020 08 05 **3268541**
(86) US16021909 2016 03 11 2016762568

(73) Geopier Foundation Company, Inc., Davidson, North Carolina 28036, 130 Harbour Place Drive Suite 280 (US)
(54) BODENVERBESSERUNGSFUNDAMENTISOLIERUNG UND LASTVERTEILUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 03 12 201562132488 P
(72) WHITE, David, J., Northfield, MN 55057, PO Box 101 8705 Chester Avenue (US)

E02D 33/00 **FR E-1298875** 2020 08 05 **3475489**
(86) FR16051574 2016 06 27 2016753409

(73) Osmos Group, 75016 Paris, 37 rue de la Pérousse (FR)
(54) DETEKTIERVERFAHREN
(72) HODAC, Bernard, 75001 Paris, 13 rue des Petis Champs (FR)

E02F 9/26 **EN E-1298876** 2020 08 05 **3217380**
(86) JP15080410 2015 10 28 2015857443

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) KARTENERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 06 2014226471
(72) KATOU, Manabu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIZANE, Hiroto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMATA, Yukihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

E03B 11/02 **EN E-1298877** 2020 08 05 **3175052**
(86) US15042294 2015 07 27 2015827748

(73) Epp, Kevin, Brush Prairie, WA 98606, P.O. Box 1204 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN VERWENDUNG EINES ERTRAGSARMEN BOHRLOCHS
(30) US 2014 07 28 201462029692 P
(72) Epp, Kevin, Brush Prairie, WA 98606, P.O. Box 1204 (US)

E03C 1/04 **DE E-1298878** 2020 08 05 **3105381**
(86) EP15000282 2015 02 10 2015704462

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) ARMATUR MIT EINEM SCHWENKAUSLAUF
(30) DE 2014 02 10 102014001606
(72) KEITER, Hans Dieter, 58708 Menden, Am Westberg 14 (DE)
(72) SCHLÜTER, Matthias, 44289 Dortmund, Lichtendorferstrasse 141 (DE)
(72) WEISS, Martin, 58239 Schwerte, Am Strassborn 5 (DE)
(72) PEHL, Michael, 58708 Menden, Taunusstrasse 14d (DE)
(72) FAUST, Günter, 58730 Fröndenberg, Birkenweg 21 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1298879** 2020 08 05 **3305996**
2017 09 29 2017194009

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestrasse 5-9 (DE)
(54) ARMATURENSÄULE UND FREISTEHENDES SANITÄRARMATURENSYSTEM
(30) DE 2016 10 04 102016219218
(72) BLATTNER, Joachim, 77716 Haslach, Lindenstraße 9 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1298880** 2020 08 05 **3330444**
2017 11 30 2017204694

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) AUSLAUFARMATUR MIT RÜCKFLUSSSICHERUNG
(30) DE 2016 11 30 202016007331 U
(72) Stillecke, Andreas, 59597 Erwitte, Aspenstraße 50 (DE)

E03C 1/046 **DE E-1298881** 2020 08 05 **3258019**
2017 06 09 2017000979

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) SANITÄRARMATUR UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER WÄSSRIGEN REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT ODER EINES REINIGUNGSSCHAUMS MITTELS SAUGHEBER
(30) DE 2016 06 17 102016007358
(72) Burkhardt, Jürgen, 33415 Verl, Lindenstraße 69 (DE)
(72) Wöhler, Sven, 32457 Porta Westfalica, Kronenweg 6 (DE)

E03C 1/08 **DE E-1298882** 2020 08 05 **3447201**
2018 08 09 2018188363

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestrasse 5-9 (DE)
(54) SANITÄRARMATUR MIT EINSCHUBMECHANISMUS
(30) DE 2017 08 21 102017214571
(72) Dieterle, Daniel Philipp, 77709 Wolfach-Kirnbach, Talstr. 71 (DE)
(72) Kinle, Ulrich, 77773 Schenkenzell, Rothaldenstr. 21 (DE)
(72) Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, Im Weizenfeld 33 (DE)
(72) Skrypski, Michael, 78713 Schramberg, Waldmössinger Str. 45 (DE)
(72) Wöhrle, Markus, 77761 Schiltach, Schloßbergstr. 22 (DE)

E03C 1/084 **EN E-1298883** 2020 08 05 **2971386**
(86) US14027315 2014 03 14 2014770863

(73) SDB IP Holdings, LLC, Oviedo, Florida 32765, 3100 Camp Road (US)
(54) DOPPELTWIRKENDER MANIPULATIONSSICHERER BELÜFTER UND BELÜFTERSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361787162 P
(30) US 2014 03 13 201414208962
(72) BUSH, Shawn, D., Winter Park, Florida 32789, 1024 Genius Drive (US)

E03C 1/10 **FR E-1298884** 2020 08 05 **3348717**
2018 01 15 2018151694

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) ÜBERLAUFVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINE SANITÄRANLAGE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 01 16 1750319
(72) BLOT, Gregory, 77700 CHESSY, 20, rue d'Orsonville (FR)
(72) DIVINE, Julien, 92370 CHAVILLE, 2, rue de Stalingrad Bat. K (FR)

E03C 1/28 **EN E-1298885** 2020 08 05 **2665875**
(86) SE11000228 2011 12 13 2011849046

(73) Lundmark, Staffan, 93192 Skellefteå, Långviken 224 (SE)
(54) FLÜSSIGKEITNACHFÜLLVORRICHTUNG FÜR WASSERABSCHEIDER (ABFLUSSABSCHEIDER) IN BODENABLÄUFEN UND DERGLEICHEN
(30) SE 2010 12 14 1001189
(72) Lundmark, Staffan, 93192 Skellefteå, Långviken 224 (SE)

E03C 1/28 **DE E-1298886** 2020 08 05 **3498925**
2017 12 15 2017207676

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) GERUCHVERSCHLUSSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE SANITÄRVORRICHTUNG
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, Serkenroder Straße 91 (DE)
(72) Barutta, Monika, 58540 Meinerzhagen, Am Sonnenhang 60 (DE)
(72) Skrodolies, Dr. Klaus, 57368 Lennestadt, In der Petmecke 8a (DE)
(72) Sinderhauf, Tim, 58540 Meinerzhagen, Zum Alten Teich 4B (DE)

E03D 5/02 **DE E-1298887** 2020 08 05 **3031988**
2014 12 12 2014197687

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) Betätigungsplatte
(72) Raissle, Daniel, 8852 Altendorf, Brandweid 30 (CH)
(72) Sprotte, Matthias, 8645 Jona, Weinhaldenstrasse 17 (CH)
(72) Oberholzer, Marco, 8733 Eschenbach, Rütistrasse 31 (CH)
(72) Marin, Thomas, 8636 Wald, Oberholzstrasse 10 (CH)

E03D 5/10 **EN E-1298888** 2020 08 05 **2947213**
2015 05 18 2015167952

(73) IPee N.V., 2610 Antwerpen, Overwinningstraat 41 (BE)
(54) SANITÄRVORRICHTUNG
(30) EP 2014 05 19 14001752
(72) CLAES, Victor, 2600 Berchem, Neptunusstraat 26 (BE)
(72) GERAETS, Bart, 2650 Edegem, Ter Borchtlaan 20 (BE)

E03D 5/10 **DE E-1298889** 2020 08 05 **3260610**
2017 06 22 2017177452

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VENTIL EINER SANITÄRINSTALLATION
(30) DE 2016 06 24 102016111668
(72) Fulgoni, Frank, 59846 Sundern, Schwemkerring 30 (DE)
(72) Hausmann, Jennifer, 58566 Kierspe, Eschenweg 6 (DE)

E03D 11/08 **EN E-1298890** 2020 08 05 **2923001**
(86) US13069961 2013 11 13 2013855884

(73) AS America, Inc., Piscataway NJ 08854, One Centennial Avenue (US)
(54) TOILETTE MIT GRUNDLEGENDER SIPHONSPÜLUNG
(30) US 2012 11 13 201261725832 P
(30) US 2013 04 10 201361810664 P
(72) MCHALE, James, Hillborough, NJ 08844, 48 Riverview Terrace (US)
(72) BUCHER, Christophe, Hillsborough, NJ 08844, 1568 Millstone River Road (US)
(72) GROVER, David, Hamilton, NJ 08619, 97 Robin Drive (US)

E03D 11/12 **EN E-1298891** 2020 08 05 **3037597**
2014 12 22 2014199703

(73) PRESSALIT A/S, 8680 Ry, 1, Pressalitvej (DK)
(54) System für wandmontierte sanitäre Einrichtungen
(72) Rehnquist, Klaus, 8660 Skanderborg, Lodbrogsvej 79 Gram (DK)
(72) Thøgersen, Flemming Jørgen, 8541 Skødstrup, Lomvievej 12 Studstrup (DK)

E03D 11/13 **EN E-1298892** 2020 08 05 **3346066**
(86) JP16068818 2016 06 24 2016841254

(73) LIXIL Corporation, Koto-ku Tokyo 136-8535, 2-1-1 Ojima (JP)
(54) SPÜLTOILETTE
(30) JP 2015 08 31 2015171093
(72) SAEKI, Akiya, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) SASAKI, Tomoya, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) YOKOI, Ryuichi, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)

E03F 5/04 **EN E-1298893** 2020 08 05 **2216449**
2010 02 08 2010152911

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) Abfluss mit Inspektionsöffnung
(30) NL 2009 02 10 2002511
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH, Losser, Hofkamp 182 (NL)

E04B 1/00 **DE E-1298894** 2020 08 05 **3296475**
2017 09 19 2017191931

(73) Modesta Industriemontagen GmbH, 14959 Trebbin, Eichenhof 14 (DE)
(54) BALKON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BALKONS
(30) DE 2016 09 19 102016117578
(72) Hanke, Guido, 15838 Am Mellensee, Neue Zossener Str. 11 (DE)

E04B 1/41 **EN E-1298895** 2020 08 05 **2723948**
(86) GB12000455 2012 05 23 2012728726

(73) Gripple Limited, Sheffield S4 7UQ, The Old West Gun Works Saville Street East (GB)
(54) ANKERVORRICHTUNG
(30) GB 2011 06 21 201110461
(30) GB 2012 05 08 201208011
(30) GB 2012 05 22 201208962
(72) SOMERFIELD, Alan, Lincoln LN6 8HZ, 53 Malton Road (GB)

E04B 1/74 **EN E-1298896** 2020 08 05 **3020881**
2015 11 13 2015194514

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INNENDÄMMUNG EINER WAND
(30) DK 2014 11 14 201470697
(72) JESSEN, Erling, 6100 Haderslev, Nederbyvænget 106 Aastrup (DK)

E04B 2/74 **EN E-1298897** 2020 08 05 **3344821**
(86) SE15000083 2015 12 30 2015875794

(73) Träteam Bröderna Nyberg AB, 872 31 Kramfors, Kramforsvikens Industriområde (SE)
(54) SYSTEM ZUR KONSTRUKTION EINES WANDSTÄNDERS
(30) SE 2014 12 30 1400610
(72) NYBERG, Sten-Åke, 872 43 Kramfors, Envägen 8 (SE)

E04D 13/035 **EN E-1298898** 2020 08 05 **3532682**
(86) DK17050356 2017 10 30 2017794224

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ABDECKELEMENTES UND ABDECKELEMENT ZUM ABDECKEN EINES SCHARNIERTEILS EINES DACHFENSTERS
(30) DK 2016 10 31 PA201670858
(72) HARBO, Bjarne, 6700 Esbjerg, Østervinge 8 (DK)
(72) HESSELHOF, Lucas Willemoes, 8230 Åbyhøj, Silkeborgvej 255 (DK)

E04D 13/04 **EN E-1298899** 2020 08 05 **3179005**
2016 12 09 2016203275

(73) Van Rijsseghem bvba, 9160 Lokeren, Veerstraat 58 (BE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DACHABLAUF
(30) BE 2015 12 10 201505810
(30) BE 2016 09 07 201605681
(72) Van Rysseghem, Sven, 9160 Lokeren, Petrus Van Theemschestraat 10 (BE)

E04F 10/06 **EN E-1298900** 2020 08 05 **2785932**
(86) NL12000074 2012 11 30 2012816370

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) GELENKANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUSFALLARMS EINER MARKISE UND MARKISE DAMIT
(30) NL 2011 11 30 1039200
(72) NORDMARK, Karl, Erik, NL-3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(72) BOHLIN, Tord, Daniel, NL-3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(72) SAMUELSSON, Björn, Christer, NL-3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)

E04F 10/06 **FR E-1298901** 2020 08 05 **3211152**
2017 02 09 2017382064

(73) Producciones Mitjavila, S.A.U., 17730 Llers (Girona), Ctra. De Llers, s/n (ES)
(54) AUSZIEHBARER ARM ZUR TRAKTION DER FALLSCHIENE EINER MARKISE UND MONTAGEVERFAHREN DES ARMS
(30) ES 2016 02 24 201630210
(72) MITJAVILA, Raymond, 17730 Llers (Girona), Ctra. De Llers, s/n (ES)

E04F 13/14 **FR E-1298902** 2020 08 05 **3170950**
2016 11 03 2016197005

(73) Veta France, 62620 Ruitz, 690 Avenue Charles Pecqueur (D188) Z.I. (FR)
(54) WANDVERKLEIDUNGSPANEEL MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 11 04 1560546
(72) DEUDON, Daniel, 62223 Anzin St Aubin, 9 Rue du Maréchal Haig (FR)
(72) DE FOSSEUX, Ludovic, 75016 Paris, 53 Rue de Boulainvilliers (FR)

E04F 15/02 **EN E-1298903** 2020 08 05 **2588685**
(86) IB11001536 2011 06 30 2011749510

(73) Kreafin Group SA, 2530 Luxembourg, 4 rue Henri Schnadt (LU)
(54) PLATTE MIT VERBESSERTEN KOPPLUNGSVORRICHTUNGEN
(30) BE 2011 01 14 201100018
(30) BE 2010 06 30 201000391
(72) MICHEL, Yves, B-3320 MELDERT, Meerstraat 48 (BE)

E04G 23/00 **DE E-1298904** 2020 08 05 **3425138**
2018 06 07 2018176399

(73) Hermes Fassadenreinigung GmbH, 57399 Kirchhundem, Zum Ellenborn 3 (DE)
(54) AUFFANGEINRICHTUNG FÜR FASSADEN-REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) DE 2017 07 06 102017115151
(72) Hermes, Sebastian, 57399 Kirchhundem, Zum Ellenborn 3 (DE)

E04G 23/02 **EN E-1298905** 2020 08 05 **3486403**
2017 12 20 2017208878

(73) Korea Institute Of Civil Engineering And Building Technology, Goyang-si, Gyeonggi-do 10223, 283, Goyang-daero Ilsanseo-gu (KR)
(54) BETONSTRUKTUR MIT VERWENDUNG EINER VERSTÄRKUNGSPLATTE MIT EINGEBETTETER BEWEHRUNGSMATTE UND VERFAHREN ZUR REPARATUR UND VERSTÄRKUNG DAVON
(30) KR 2017 11 21 20170155353
(72) KIM, Hyeong Yeol, 10417 Gyeonggi-do, (Madu-dong, Baengma Maeul 3Danji Apt.) 309dong 1203ho, 206, Ilsan-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, (KR)

E04H 4/16 **EN E-1298906** 2020 08 05 **2890855**
(86) US13056556 2013 08 26 2013759920

(73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, CA 92010, 2882 Whiptail Loop, No. 100 (US)
(54) FLUSSKONTROLL- UND -ANZEIGENBAUGRUPPE
(30) US 2012 08 31 201261695456 P
(72) BORG, Dustin, Poway, CA 92064, 13639 Poway Springs Rd. (US)
(72) BAUCKMAN, Mark, San Marcos, CA 92078, 978 Pippin Ct. (US)
(72) MA, Mary, San Diego, CA 92129-4510, 7745 Roan Rd (US)
(72) BRAIDIC, Kevin, Carlsbad, CA 92009-8520, 7776 Falda Place (US)

E04H 12/00 **EN E-1298907** 2020 08 05 **3194688**
(86) US14055703 2014 09 15 2014901834

(73) Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154, 1 Valmont Plaza (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(72) MACCHIETTO, Carl J., Omaha, Nebraska 68124, 1319 South 79th Street (US)
(72) CHRISTENSON, Richard E., Mansfield Center, Connecticut 06250, 19 Adeline Place (US)
(72) INGRAM, Darren E., Omaha, Nebraska 68144, 3216 South 113th Street (US)

E04H 13/00 **EN E-1298908** 2020 08 05 **3106588**
2016 02 11 2016000339

(73) Robinson, Dana Bennet, La Jolla, CA 92038, PO Box 1416 (US)
(73) Robinson, Tristan Alexander, Portland, OR 97214, 1551 Se Holly Street (US)
(54) SYSTEME ZUR BEISETZUNG VON EINÄSCHERUNGSRESTEN
(30) US 2015 03 19 201514662997
(72) Robinson, Dana Bennet, La Jolla, CA 92038, PO Box 1416 (US)
(72) Robinson, Tristan Alexander, Portland, OR 97214, 1551 Se Holly Street (US)

E04H 17/16 **FR E-1298909** 2020 08 05 **3540153**
2018 12 27 2018315054

(73) Morel S.A., 39005 Lons Le Saunier Cedex, 720 Rue Blaise Pascalzi BP 10524 (FR)
(54) SICHTSCHUTZELEMENT FÜR ZÄUNE
(30) FR 2018 03 15 1870287
(72) Morel, Christian, F-39570 Pannessieres, 550 chemin de la Poste (FR)

E05B 3/06 **EN E-1298910** 2020 08 05 **3260633**
2017 06 21 2017177084

(73) OLIVARI B. S.P.A., 28021 Borgomanero (NO), Via G. Matteotti, 140 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM RÜCKBETÄTIGEN EINES GRIFFS
(30) IT 2016 06 22 UA20164589
(72) OLIVARI, Giovanni, 28021 Borgomanero (Novara), OLIVARI B. S.P.A. Via G. Matteotti, 140 (IT)

E05B 3/06 **DE E-1298911** 2020 08 05 **3406827**
2018 04 26 2018169604

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) DRUCKERNUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEWEGLICHEN FLÜGEL
(30) DE 2017 05 23 102017208731
(72) Sitanggang, Surya Dampi, 71229 Leonberg, Hindenburgstr. 23 (DE)

E05B 39/04 **EN E-1298912** 2020 08 05 **2823118**
(86) US13030037 2013 03 08 2013758565

(73) Neology, Inc., Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct., Suite A (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERES RIEGELSCHLOSS ZUM VERSCHLIESSEN EINES FRACHTBEHÄLTERS
(30) US 2012 03 09 201261609181 P
(72) MULLIS, Joe, Poway California 92064, 12760 Danielson Court Suite A (US)
(72) KRUEST, James Robert, Poway California 92046, 12760 Danielson Court Suite A (US)

E05B 79/06 **DE E-1298913** 2020 08 05 **3094799**
(86) EP14003260 2014 12 05 2014812130

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFF
(30) DE 2014 01 17 102014000407
(72) LÖW, Matthias, 40855 Ratingen, Gustav-Mahler-Strasse 30 (DE)

E05B 85/10 **DE E-1298914** 2020 08 05 **3354829**
2017 12 04 2017205116

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 27 102017101654
(72) TORKOWSKI, Herr Thorsten, 45239 Essen, Viehauser Berg 12 (DE)
(72) KOCH, Herr Andreas, 42579 Heiligenhaus, Erich-Ollenhauer-Str. 41 (DE)

E05D 7/12 **DE E-1298915** 2020 08 05 **3529440**
(86) EP17076666 2017 10 19 2017786908

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BAND FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER
(30) AT 2016 10 19 5021716 U
(72) BACHATZ, Stefan, 8570 Voitsberg, Arnsteinstraße 93a (AT)

E05D 15/26 **DE E-1298916** 2020 08 05 **3568552**
(86) AT18060002 2018 01 08 2018700699

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MÖBELTEILE
(30) AT 2017 01 13 500232017
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT)
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)
(72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)

E05F 1/10 **DE E-1298917** 2020 08 05 **2226453**
2010 02 26 2010001968

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Strasse 42 (DE)
(54) Spindelantrieb für ein Verstellelement eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2009 03 03 202009006216 U
(72) Johnen, Matthias, 58239 Schwerte, Kirchstrasse 28 (DE)
(72) Dörnen, Jörg, 58339 Breckerfeld, Holthausen 4a (DE)
(72) Cordiér, Gaetan, 42281 Wuppertal, Leimbacherstrasse 94a (DE)

E05F 5/00 **EN E-1298918** 2020 08 05 **3529443**
(86) EP18000024 2018 01 17 2018717210

(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna, 4 (IT)
(73) Ballotta, Nicola, 41054 Marano sul Panaro (MO), Via XXV Aprile, 7 (IT)
(54) GLEIT- UND BREMSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN UND FENSTERLÄDEN
(30) IT 2017 01 27 201700008876
(72) TERNO, Giovanni, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna 4 (IT)

E05F 15/40 **DE E-1298919** 2020 08 05 **3207201**
(86) EP15072288 2015 09 28 2015770546

(73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE)
(54) DREHFLÜGELTÜRANTRIEB UND DREHFLÜGELTÜR
(30) DE 2014 10 13 102014114842
(30) DE 2014 10 17 102014115189
(72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Dr. Röttscherstrasse 4 (DE)
(72) BEHNKE, Thomas, 32257 Bünde, Haferkamp 9 (DE)
(72) SCHRÖDER, Alexander, 49324 Melle, Osterkamp 7 (DE)

E06B 3/30 **EN E-1298920** 2020 08 05 **3514309**
2019 01 18 2019152664

(73) Uniform S.p.A., 37046 Minerbe (VR), Via dell' Agricoltura, 36 (IT)
(54) AUSSENFENSTER
(30) IT 2018 01 19 201800001548
(72) TENZON, Franco, 37046 Minerbe (VR), Via E. Fermi, 29 (IT)

E06B 3/82 **DE E-1298921** 2020 08 05 **3495598**
2018 12 03 2018209940

(73) Hörmann KG Brandis, 04821 Brandis, Gewerbeallee 17 (DE)
(54) TÜRBLATT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TÜRBLATTS
(30) DE 2017 12 07 102017129191
(72) Rentsch, Manfred, 04827 Machern, Mühlenweg 56 (DE)

E06B 5/16 **DE E-1298922** 2020 08 05 **2987938**
2015 06 16 2015172238

(73) Etex Building Performance GmbH, 40878 Ratingen, Scheifenkamp 16 (DE)
(54) FUGENAUSBILDUNG EINER BRANDSCHUTZVERGLASUNG
(30) DE 2014 08 19 202014103842 U
(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, Am Mergelsberg 79 (DE)

E06B 7/36 **DE E-1298923** 2020 08 05 **3348776**
2017 12 27 2017002090

(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) BEFESTIGUNG EINES FINGERSCHUTZROLLOS ZUR SPALTÜBERDECKUNG
(30) DE 2017 01 13 102017100587
(72) Rösner, Manuel, 59759 Arnsberg, Arnsberger Straße 34 (DE)
(72) Heckmann, Andre, 59759 Arnsberg, Breloh 11 (DE)

E06B 9/171 **DE E-1298924** 2020 08 05 **2716854**
2013 08 23 2013004167

(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
(54) Rollladen und Panzeranbindungsmodul dafür
(30) DE 2012 10 04 102012019435
(72) Schiller, Hermann, 89367 Waldstetten, Lindenweg 10 (DE)
(72) Reuß, Torsten, 73265 Dettingen unter Teck, Hindenburgstr. 3 (DE)

E06B 9/323 **EN E-1298925** 2020 08 05 **3516151**
(86) IB17055650 2017 09 19 2017780896

(73) Pellini S.p.A., 26845 Codogno (Lodi), Via Angelo Fusari, 19 (IT)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE JALOUSIE
(30) IT 2016 09 19 201600093933
(72) NICOLOSI, Giovanni, 20070 Dresano MI, Via Di Vittorio 4 (IT)
(72) PELLINI, Alessandro, 26845 Codogno LO, c/o Pellini S.p.A. Via Angelo Fusari 19 (IT)

E06B 9/52 **EN E-1298926** 2020 08 05 **2157274**
2008 12 24 2008254148

(73) Metaco Inc., Tokyo 106-0032, 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku (JP)
(54) Schirmvorrichtung
(30) JP 2008 08 06 2008203550
(72) Okachi, Yasubumi, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Metaco Inc. Yokohama Factory 1-9-7, Fukuura Kanazawa-ku (JP)

E06B 9/74 **DE E-1298927** 2020 08 05 **3339561**
2017 12 18 2017208166

(73) WAREMA Renkhoff SE, 97828 Markheidenfeld, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 (DE)
(54) VERSCHATTUNGSVORRICHTUNG MIT NOTÖFFNUNGSFUNKTION
(30) DE 2016 12 23 102016125688
(72) Schmitt, Andreas, 97828 Zimmern, Stegweinberg 7 (DE)
(72) Fischer, Herbert, 97836 Bischbrunn, Brunnenstraße 8 (DE)
(72) Fuchs, Simon, 97816 Lohr am Main, Forsthausstraße 37 (DE)

E06C 1/12 **EN E-1298928** 2020 08 05 **3469182**
(86) IB17053327 2017 06 06 2017733025

(73) Teletower.com Limited, Woodford Green IG8 0PY, Connaught House Broomhill Road (GB)
(54) AUSZIEHBARE LEITER MIT EINZIEHBAREN STABILISIERUNGSSTREBEN
(30) GB 2016 06 09 201610109
(72) WESTON, Richard, Halstead Essex CO9 4SA, St Laurence Lodge East Church Lane Ridgewell (GB)

E21B 7/15 **EN E-1298929** 2020 08 05 **3497300**
(86) US16056778 2016 10 13 2016918765

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(73) SDG LLC, Minden, Nevada 89423, c/o Corporate Direct, Inc. 2248 Meridian Boulevard Suite H. (US)
(54) RESONANTER TRANSFORMATOR ZUM ELEKTROZERKLEINERUNGSBOHREN IM BOHRLOCH
(72) GILBRECH, Joshua A., Albuquerque, New Mexico 87108, 4946 Palo Alto Ave. SE (US)

E21B 17/00 **DE E-1298930** 2020 08 05 **3418487**
2017 06 23 2017177659

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER MIT SCHADSTOFF KONTAMINIERTEN BOHRSTANGE UND REINIGUNGSANORDNUNG HIERZU
(72) IRRENHAUSER, Walter, 86529 Schrobenhausen, Karlsbaderstrasse 17 (DE)

E21B 17/042 **EN E-1298931** 2020 08 05 **2895679**
(86) US13059716 2013 09 13 2013837637

(73) Bly IP Inc., South Jordan, UT 84095, 10808 South River Front Parkway Suite 400 (US)
(54) BOHRSTRANGKOMPONENTEN MIT MULTIGEWINDEVERBINDUNGEN
(30) US 2012 09 13 201261700401 P
(72) DRENTH, Christopher, L., Draper, UT 84020, 14123 Stone Canyon Drive (US)

E21B 17/042 **EN E-1298932** 2020 08 05 **3418617**
(86) JP16087462 2016 12 16 2016890675

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN ÖLBOHRUNGSROHR
(30) JP 2016 02 19 2016029653
(72) KAWAI Takamasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANAYAMA Taro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKI Haruhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UETA Masateru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKANO Jun, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEYAMA Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

E21B 19/00 **EN E-1298933** 2020 08 05 **3293350**
2017 09 08 2017190045

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) DRAWWORKS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 09 08 201615259885
(72) NETECKE, Michael, Houston, TX Texas TX 77041, 10510 Friars Hill (US)
(72) CABRERA, Roy, Houston,Texas 77041, 4601 Westway Park Blvd (US)

E21B 19/06 **EN E-1298934** 2020 08 05 **3158161**
(86) IB15000974 2015 06 16 2015736592

(73) Well Equipments International S.r.l., 29017 Fiorenzuola D'arda - Piacenza, Via Panini 26/28 (IT)
(54) AUFZUGSVORRICHTUNG FÜR BOHRSYSTEME
(30) IT 2014 06 18 MI20141104
(72) PEVERI, Luigi, I-29017 Fiorenzuola d'Arda (PC), c/o Well Equipments International S.r.l. Via Panini 26/28 (IT)

E21B 33/038 **EN E-1298935** 2020 08 05 **2627860**
(86) US11055695 2011 10 11 2011774144

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) MARINE FREISTEHENDE UNTERWASSER-STEIGROHRSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2010 10 12 392443 P
(30) US 2010 10 13 392899 P
(30) US 2011 06 08 201113156224
(72) SHILLING, Roy, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) GULGOWSKI, Paul, W., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) MAULE, Philip, D., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) KENNELLEY, Kevin, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) GREENE, Walter, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) FRANKLIN, Robert, W., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) CORSO, Vicki, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) OLDFIELD, Tony, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) BALLARD, Adam, L., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) STEELE, Graeme, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) WILKINSON, David, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) THETHI, Ricky, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) NGUYEN, Chau, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) HATTON, Steve, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

E21B 33/06 **EN E-1298936** 2020 08 05 **3400366**
(86) US16069256 2016 12 29 2016884225

(73) Noble Drilling Services, Inc., Sugar Land, TX 77478, 13135 S. Dairy Ashford Road Suite 800 (US)
(54) DRUCKUNTERSTÜTZTER MOTORBETRIEBENER RAMMENAKTUATOR FÜR BOHRLOCHDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 05 201662274829 P
(72) DEUL, Hans H., j., Richmond, TX 77406, 3035 Arabian Court (US)
(72) O'NEILL, Patrick, Houston, TX 77024, 12643 Pebblebrook Dr (US)
(72) VAN KUILENBURG, Robert, Sugar Land, TX 77479, 4819 Whitby Circle (US)
(72) SIBREL, Matthew, Missouri City, TX 77459, 10123 Antelope Alley (US)
(72) IANKOV, Ivan, Houston, TX 77082, 12418 North Shadow Cove Lane (US)

E21B 34/00 **EN E-1298937** 2020 08 05 **3362638**
(86) US16056645 2016 10 12 2016856112

(73) Drilling Innovative Solutions, LLC, Lafayette, LA 70508, 1720 Kaliste Saloom Road, Suite A4 (US)
(54) PILOT IM INNERN EINER FÜR BOHRLOCHOPERATIONEN GEEIGNETEN KUGEL
(30) US 2015 10 12 201514880929
(72) HAWKINS, Samuel P. III, Scott, LA 70583, 425 Rue Novembre (US)

E21B 34/14 **EN E-1298938** 2020 08 05 **3513032**
(86) EP17071251 2017 08 23 2017755516

(73) Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG, 2630 Ternitz, Hauptstr. 2 (AT)
(54) SPLITFLOW-VENTIL
(30) GB 2016 09 16 201615817
(72) EARLE, Richard, Youngsville, Louisiana 70592, 105 Rushmore Lane (US)
(72) STRILCHUK, Nathan, Beaver County, Alberta T0B-4J3, 19318 Township Road 500 (CA)

E21B 36/04 **EN E-1298939** 2020 08 05 **3044493**
(86) GB14052747 2014 09 10 2014766784

(73) Magma Global Limited, Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, Magma House Trafalgar Wharf Hamilton Road (GB)
(54) ROHR UND HEIZVERFAHREN EINES ROHRES
(30) GB 2013 09 10 201316088
(72) HATTON, Stephen, Woking Surrey GU23 6JB, Waverley Send Marsh Road (GB)
(72) ROBERTS, Richard Damon Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, Bigpath Farmhouse Upham (GB)
(72) TAVNER, Charles Alexander, West Sussex PO18 8HL, Pond Acre West Ashling (GB)

E21B 43/04 **EN E-1298940** 2020 08 05 **1987225**
(86) US06047993 2006 12 15 2006839403

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) BOHRLOCHVERFAHREN UND- VORRICHTUNG ZUR KOMPLETTIERUNG, PRODUKTION UND INJEKTION
(30) US 2006 02 03 765023 P
(30) US 2006 02 22 775434 P
(72) DALE, Bruce A., Sugar Land, TX 77479, 7122 Hidden Trails Court (US)
(72) BARRY, Michael D., The Woodlands, TX 77382, 251 North Maple Glade Circle (US)
(72) YEH, Charles S., Spring, TX 77379, 9511 Merlins Oaks Court (US)
(72) BLACKLOCK, Jon, Katy, TX 77494, 1011 Portrush Court (US)
(72) ROSENBAUM, Darren F., Doha, 60 Al Tameen Street Qatar Navigation Building (QA)
(72) HECKER, Michael T., Tomball, TX 77377, 16211 Castle Grove Court (US)
(72) HAEBERLE, David C., Cypress, TX 77429, 14215 Spyglen Lane (US)
(72) PHI, Manh V., Houston, TX 77069, 5959 FM 1960 West, Nr. 338 Fm 1960 West 832 (US)
(72) SIEGMAN, Michael J.;c/o ExxonMobil Production, Houston, TX 77210-4490, P.O. Box 4490 (US)

E21B 43/04 **EN E-1298941** 2020 08 05 **2337926**
(86) US09061148 2009 10 19 2009822498

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ERWEITERUNG VON SHUNT-ROHR-FLUSSWEGEN MITHILFE SCHWELLBARER PAKETE
(30) US 2008 10 22 256063
(72) SEVRE, Alf, K., Carrollton TX 75006, 2601 Belt Line Road (US)
(72) KOLOY, Tom, R., Carrollton TX 75006, 2601 Belt Line Road (US)
(72) WILKINS, Allen, Carrollton TX 75006, 2601 Belt Line Road (US)
(72) EVERS, Rutger, N-4056 Tananger, Eldfiskvegen 1 (NO)

E21B 43/26 **EN E-1298942** 2020 08 05 **3475526**
(86) US17037131 2017 06 13 2017731771

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) HYDRAULISCHES FRACKING IN KEROGENREICHEN UNKONVENTIONELLEN FORMATIONEN
(30) US 2016 06 23 201615190687
(72) HAN, Yanhui, Houston, Texas 77084, Aramco Research Center-Houston 16300 Park Row (US)
(72) LI, Leiming, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
(72) MUNTASHERI, Ghaithan, Houston, Texas 77084, Aramco Research Center 16300 Park Row (US)
(72) ABOUSLEIMAN, Younane N., Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
(72) HULL, Katherine Leigh, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
(72) JACOBI, David, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)

E21B 43/30 **FR E-1298943** 2020 08 05 **2650471**
2013 03 19 2013305330

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) Verfahren zur Auswahl der Position von Bohrbrunnen zur Förderung eines Erdöllagers
(30) FR 2012 04 10 1201057
(72) Bouzarkouna, Zyed, 75013 Paris, 0018 Rue de Patay (FR)
(72) Ding, Didier Yu, 78230 Le Pecq, 0020 Rue du Président Wilson (FR)
(72) Auger, Anne, 92160 Antony, 18 rue Fondouze (FR)

E21B 44/00 **EN E-1298944** 2020 08 05 **3186478**
(86) US14053543 2014 08 29 2014900677

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77042, 2107 City West Blvd., Bldg. 2 (US)
(54) QUALITÄTSMELDESYSTEM UND VERFAHREN FÜR RICHTBOHRER
(72) MOORE, James Wilson, Casper, Wyoming 82609, 345 Tanager Street (US)
(72) HOLTZ, Stephen Robert, Littleton, Colorado 80126, 8767 Appletree Place (US)

E21B 47/022 **EN E-1298945** 2020 08 05 **3129591**
(86) US15027376 2015 04 23 2015786211

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GEFÜHRTEN BOHREN MIT EINEM GEHÄUSESEGMENT MIT MINDESTENS EINER ÜBERTRAGUNGSKREUZUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 05 01 201461987454 P
(72) BITTAR, Michael S., Houston, TX 77064, 8711 Wheatland Drive (US)
(72) MENEZES, Clive D., Conroe, TX 77384, 2462 Bill Smith Road (US)

E21B 47/09 **EN E-1298946** 2020 08 05 **3447241**
2014 02 28 2018196651

(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC, Houston, Texas 77056, 2000 Saint James Place (US)
(54) BOHRLOCHKOMMUNIKATION
(30) GB 2013 02 28 201303614
(30) AU 2013 03 13 2013201675
(30) CA 2013 03 13 2809026
(30) US 2013 03 13 201313800183
(30) GB 2013 06 07 201310219
(30) GB 2013 06 07 201310183
(72) CLARKSON, Hugh, Aberdeen, AB45 3ND, The Schoolhouse King Edward Banff Aberdeenshire (GB)
(72) PURKIS, Daniel George, Aberdeen, AB42 0QH, 10 Whinnyfold Cruden Bay (GB)
(72) KNIGHT, Matthew, Aberdeen, AB21 7PP, Heathbank Newmachar Abderdeenshire (GB)

E21B 49/00 **EN E-1298947** 2020 08 05 **2956912**
(86) US13066422 2013 10 23 2013884056

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77042, 2107 City West Boulevard, Building 2 (US)
(54) RASTERLOSE SIMULATION EINER FLUSSDELTAUMGEBUNG
(30) US 2013 05 09 201361821583 P
(72) YARUS, Jeffrey Marc, Houston, Texas 77096, 5234 N. Braeswood (US)
(72) SRIVASTAVA, Rae Mohan, Toronto, Ontario M4C 5S4, 134 Hillingdon Avenue (CA)
(72) MAUCEC, Marko, Englewood, Colorado 80111, 6233 South Lima Way (US)

E21B 49/02 **EN E-1298948** 2020 08 05 **3385498**
2013 12 20 2018175071

(73) Longyear TM, Inc., South Jordan, UT 84095, 10808 South River Front Parkway Suite 600 (US)
(54) OVERSHOT-ANORDNUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 12 21 201261745039 P
(72) Drenth, Christopher L, Burlington, Ontario L7P 4V2, 2311 Hoover Court (CA)
(72) Lachance, Anthony, Mississauga, Ontario LB5 IV2, 2106-2570 Argyle Road Canada (CA)
(72) Iondov, George, Mississauga, Ontario L5G 3Z8, 1545 Trotwood Avenue (CA)

F01B 9/06 **FR E-1298949** 2020 08 05 **2808528**
2013 05 27 2013169300

(73) Frem, Neemat, Jounieh (LB)
(54) Motor mit Flüssigkeitsausdehnung
(72) Frem, Neemat, Jounieh (LB)

F01C 11/00 **EN E-1298950** 2020 08 05 **3152401**
(86) NO15050101 2015 06 04 2015802930

(73) Monsen, Stein Kyrre, 5957 Myking, Mykingveien 1165 (NO)
(73) Michelsen, Erik, 5244 Fana, Fanahammeren 84 (NO)
(54) ROTATIONSMOTOR
(30) NO 2014 06 04 20140700
(72) Monsen, Stein Kyrre, 5957 Myking, Mykingveien 1165 (NO)
(72) Michelsen, Erik, 5244 Fana, Fanahammeren 84 (NO)

F01C 21/10 **DE E-1298951** 2020 08 05 **2556255**
(86) DE11000372 2011 04 06 2011729046

(73) Netzsch-Mohnopumpen GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT FÜR DREHKOLBENPUMPEN
(30) DE 2010 04 08 102010014248
(72) LINDE, Hans Jürgen, 96450 Coburg, Friedrich-Streib-Strasse 2 (DE)
(72) MURRENHOFF, Bernhard, 84428 Buchbach, Weberstrasse 1 (DE)
(72) KURZ, Robert, 85609 Aschheim, Blumenstrasse 1a (DE)
(72) DENK, Reinhard, 84453 Mühldorf, Salzachstrasse 14 (DE)
(72) STRASSL, Josef, 94315 Straubing, Franziskanerweg 13 (DE)
(72) BÖHME, Thomas, 84478 Waldkraiburg, Narzissenweg 2a (DE)
(72) KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, Inntalstrasse 1 (DE)
(72) WEIGL, Stefan, 84453 Mühldorf am Inn, Steiglechnerstrasse 4 (DE)
(72) WILLIS, Roger, 84562 Mettenheim, Eichenring 12 (DE)
(72) KERN, Stefan, 83527 Haag, Rainbachstrasse 3 (DE)
(72) KREIDL, Johann, 84478 Waldkraiburg, Gerhard-Hauptmann-Weg 61 (DE)
(72) HERR, Gunter, 96253 Haarth, Weinbergstrasse 3a (DE)
(72) KNEIDL, Franz, 84478 Waldkraiburg, Otto Hahn Strasse 8 (DE)
(72) TEKNEYAN, Mikael, 84478 Waldkraiburg, Königsberger Strasse 5 (DE)
(72) WEBER, Erwin, 84539 Ampfing, Lerchenstrasse 5a (DE)
(72) VERHOEVEN, Marcel, Hailsham East Sussex BN27 3HS, 5 Park Close (GB)
(72) GRADL, Mathias, 96145 Sesslach, Obere Bergstrasse 10 (DE)

F01D 5/02 **EN E-1298952** 2020 08 05 **3477046**
2018 08 14 2018189060

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDREHSICHERUNGSANORDNUNG FÜR ZWEI GEKOPPELTE WELLEN, GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 10 26 201715794676
(72) OREN, Nicholas Waters, Marlborough, CT Connecticut 06447, 30 Dickinson Road (US)
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 68 Old Farms Road (US)

F01D 5/04 **EN E-1298953** 2020 08 05 **2985415**
2010 08 10 2015181963

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) TURBINENROTOR
(30) JP 2009 10 07 2009233182
(72) Yoshida, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) Osako, Katsuyuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) Yokoyama, Takao, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) Ebisu, Motoki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F01D 5/08 **EN E-1298954** 2020 08 05 **3109403**
2016 06 24 2016176255

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) UMKEHRBARE SCHAUFELROTORDICHTUNG MIT VORSPRÜNGEN
(30) US 2015 06 24 201514748876
(72) CORCORAN, Christopher, Manchester, DC District of Columbia 06042, 28 Colgate Dr. (US)
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut 06042, 11 Byron Rd. (US)

F01D 5/08 **EN E-1298955** 2020 08 05 **3486429**
2018 11 14 2018206264

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) OGV - GALVANISCH GEFORMTER WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 11 16 201715814687
(72) JONNALAGADDA, Dattu Guru Venkata, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) KUMAR, Sandeep, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) PHELPS, Emily Marie, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) SEBASTIAN, Merin, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) TAJIRI, Gordon, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) KOLLAM, Ramana Reddy, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 5/14 **EN E-1298956** 2020 08 05 **2971527**
(86) US13075356 2013 12 16 2013878293

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDE GEBLÄSESCHAUFELKONSTRUKTION MIT FLACHDÜBEL
(30) US 2013 03 15 201361791108 P
(30) US 2013 10 02 201361885574 P
(72) MCCOMB, James, Patrick, Naugatuck, CT 06770, 142 Deepwood Rd. (US)

F01D 5/18 **EN E-1298957** 2020 08 05 **2954169**
(86) US14014858 2014 02 05 2014706400

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 Alafaya Trail (US)
(73) Mikro Systems, Inc., Charlottesville, VA 22901, 1180 Seminole Trail, Suite 220 (US)
(54) BAUTEIL EINER TURBINE
(30) US 2013 02 06 201313760107
(72) CAMPBELL, Christian X, Charlotte, North Carolina 28210, 6518 Saint John Lane (US)
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1298958** 2020 08 05 **3034789**
2014 12 16 2014198306

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) Rotierende Gasturbinenschaufel und Gasturbine mit solch einer Schaufel
(72) Balliel, Martin, 8303 Bassersdorf, Wiesenweg 10 (CH)
(72) Gersbach, Frank, 5420 Ehrendingen, Im Hof 9 (CH)
(72) Retzko, Stefan Andreas, 8057 Zürich, Berninastrasse 56 (CH)
(72) Lamminger, Marco, 5408 Ennetbaden, Hoehtalstr. 85 (CH)

F01D 5/18 **EN E-1298959** 2020 08 05 **3181821**
2016 12 12 2016203379

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBULATOREN ZUR VERBESSERTEN KÜHLUNG VON GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTEN
(30) US 2015 12 15 201514969566
(72) DUELM, Bradley T., Wethersfield, CT 06109, 9 Fairview Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1298960** 2020 08 05 **3287599**
2017 08 21 2017187062

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL
(30) KR 2016 08 22 20160106273
(72) LEE, Ki Don, 16489 GYEONGGI-DO, 103-1401, 16, Suji-ro 113 beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Seok Beom, 03709 Seoul, 104-803, 100, Susaek-ro, Seodaemun-gu (KR)

F01D 5/18 **EN E-1298961** 2020 08 05 **3495618**
2018 12 05 2018210567

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATT MIT INTERNEN KÜHLKANÄLEN
(30) US 2017 12 05 201715832407
(72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street Apt. 221C (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
(72) MONGILLO, Jr., Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1298962** 2020 08 05 **3498974**
2018 12 12 2018212099

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GEKÜHLTE POLYMERKOMPONENTE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 12 12 201715838668
(72) PEARSON, Matthew Robert Pearson, Hartford, CT Connecticut 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US)

F01D 5/22 **EN E-1298963** 2020 08 05 **3078888**
(86) JP14081181 2014 11 26 2014867257

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR UND DREHMASCHINE
(30) JP 2013 12 03 2013250307
(72) KUWAMURA, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OYAMA, Hiroharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Toyoharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 5/28 **EN E-1298964** 2020 08 05 **3143259**
(86) EP15060610 2015 05 13 2015721737

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINER STRÖMUNGSMASCHINE, BAUTEIL EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) IT 2014 05 15 CO20140016
(72) GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIANNOZZI, Massimo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) SALVESTRINI, Giovanni, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TRIPOLI, Girolamo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BONCINELLI, Marco, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 5/30 **EN E-1298965** 2020 08 05 **2722484**
2013 10 16 2013188875

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AXIALEN FESTHALTEN VON SCHAUFELN
(30) US 2012 10 18 201213655147
(72) Latimer, Jeremy Peter, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Kasperski, Donald Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Tipton, Thomas R., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1298966** 2020 08 05 **3412872**
2018 06 06 2018176366

(73) Ansaldo Energia S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) STATORANORDNUNG FÜR EINE RADIAL-AXIAL EXPANSIONSSTUFE EINER DAMPFTURBINE
(30) IT 2017 06 06 201700061762
(72) COZZA, Luciano, 16131 GENOVA, Via Sturia, 62/3 (IT)

F01D 9/04 **EN E-1298967** 2020 08 05 **3498978**
2018 12 13 2018212467

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENLEITSCHAUFEL MIT BEFESTIGUNGSHAKEN
(30) US 2017 12 13 201715839932
(72) VU, Ky H., East Hartford, CT Connecticut 06108, 483 Goodwin Street (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT Connecticut 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) ALLEN, Michael J., South Windsor, CT Connecticut 06074, 80 Griffin Rd. (US)

F01D 11/00 **EN E-1298968** 2020 08 05 **3085900**
2015 04 21 2015164434

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) ABREIBBARE LIPPE FÜR EINE GASTURBINE
(72) Wagner, Guillaume, 1018 Lausanne, Rue de la Pontaise 8 (CH)
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, Schützenmattweg 34 (DE)
(72) Facchinetti, Emanuele, 8046 Zürich, Heinrich-Wolff Strasse 19 (CH)
(72) Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, Spitzmattstrasse 17 (CH)
(72) Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, Zürcherstrasse 25 (CH)

F01D 11/02 **EN E-1298969** 2020 08 05 **3475535**
(86) GB17051852 2017 06 23 2017734812

(73) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED, Bath, Avon BA2 5RR, Midford Road (GB)
(73) CMG Tech LLC, Rexford, New York 12148, 29 Stony Brook Drive (US)
(54) LAMELLENDICHTUNG
(30) GB 2016 06 24 201611082
(72) DUDLEY, James, Rexford, New York 12148, CMG TECH L.L.C 29 Stony Brook Drive (US)
(72) GRONDAHL, Clayton, Rexford, New York 12148, CMG TECH L.L.C 29 Stony Brook Drive (US)
(72) BOWSHER, Aaron, Devizes Wiltshire SN10 1HL, Saxon Castle Grounds (GB)

F01D 11/08 **EN E-1298970** 2020 08 05 **3219935**
2017 03 09 2017160084

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENMOTORSCHAUFELSPALTDICHTUNG MIT LASTÜBERTRAGENDER HALTERUNG
(30) US 2016 03 16 201615071291
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 11/24 **EN E-1298971** 2020 08 05 **3453840**
2018 09 11 2018193764

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKTIVES SPALTKONTROLLSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS UNTER VERWENDUNG EINES EINLASSPARTIKELSCHEIDERS
(30) US 2017 09 11 201715700328
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, CT 06119, 205 Griswold Drive (US)
(72) ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC 28056-8581, 5052 Cramer Woods Dr. (US)
(72) PHILBRICK, Graham Ryan, Durham, CT 06422, 244 Tuttle Road (US)
(72) WEBSTER, Henry K., Jupiter, FL 33478, 11577 177th Place North (US)
(72) SELESKI, Richard, Palm Beach Gardens, FL 33410, 309 Balsam Street (US)
(72) BROWN, ChaiDee Woods, Boca Raton, FL 33487, 7200 NW 2nd Ave. no.149 (US)
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 17/14 **EN E-1298972** 2020 08 05 **3348799**
2018 01 09 2018150892

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MULTI-DURCHFLUSSWEG-DURCHFLUSSREGELVENTIL
(30) US 2017 01 13 201715405692
(72) HILL, James D., W. Abington Twp, PA 18414, 69 Lake Winola Road (US)

F01D 17/16 **EN E-1298973** 2020 08 05 **3492707**
2018 11 28 2018208782

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Minato-ku Tokyo, 16-5 Konan 2-chome (JP)
(54) VARIABLER DÜSENMECHANISMUS UND DREHMASCHINE DAMIT
(30) JP 2017 11 30 2017231107
(72) NAKAHARA, Yuya, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Tatsuya, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Noriyuki, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 17/16 **DE E-1298974** 2020 08 05 **3495626**
2018 12 04 2018209948

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) HEBELANBINDUNG UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2017 12 07 102017222209
(72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, Kirchenstraße 1 (DE)
(72) Williams, Stephen Royston, 82229 Seefeld, Pilsenseestr. 7 (DE)
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, Dr.-Schels-Straße 13 (DE)

F01D 21/04 **FR E-1298975** 2020 08 05 **3161270**
(86) FR15051614 2015 06 17 2015738729

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOMASCHINE MIT EINEM MITTEL ZUR ENTKOPPLUNG EINES LÜFTERS
(30) FR 2014 06 25 1455939
(72) TAN-KIM, Alexandre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

F01D 25/00 **FR E-1298976** 2020 08 05 **3263849**
2017 05 03 2017169161

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM
(30) BE 2016 06 28 201605486
(72) DELADRIERE, Mathieu, 4040 Herstal, Rue de l'Hospice 75 (BE)

F01D 25/00 **EN E-1298977** 2020 08 05 **3392469**
2018 02 20 2018157693

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WASSERWASCHANWEISUNG FÜR KOMPRESSOR
(30) US 2017 04 20 201715493044
(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 25/04 **EN E-1298978** 2020 08 05 **2400119**
2011 06 20 2011170620

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ROTORSPITZENABSTAND- UND WELLENDYNAMIK-SYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2010 06 23 821857
(72) Cottrell, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Zalewski, George Jerzy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Kroeger, James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F01D 25/12 **DE E-1298979** 2020 08 05 **2540992**
2012 06 26 2012173592

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Ringwirbel ausbildenden Prallstrahls sowie Turbomaschine mit einer derartigen Vorrichtung
(30) DE 2011 06 27 102011078138
(72) Dr.-Ing Janetzke, Timm, 15827 Blankefelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 25/16 **EN E-1298980** 2020 08 05 **2809890**
(86) US13022456 2013 01 22 2013744407

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2012 01 31 201261593010 P
(30) US 2012 02 02 201213364537
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, 21 Hemlock Drive (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, Connecticut 06073, 103 Bluff Point Road (US)
(72) SAVELA, Gregory M., Amston, Connecticut 06231, 56 Coates Farm Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1298981** 2020 08 05 **3348801**
2017 11 02 2017199684

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLUIDS AN EINEN LAGERDÄMPFER
(30) US 2016 11 04 201615344157
(72) AVIS, Thomas Bruce, Manchester, CT 06040, 133 Ludlow Road (US)
(72) DREHER, Michael, Prospect, CT 06712, 2 Stonefield Drive (US)
(72) GRANSTRAND, Eric R., West Hartford, CT 06119, 9 Bretton Road (US)

F01D 25/16 **FR E-1298982** 2020 08 05 **3462000**
2018 09 27 2018306267

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG EINES LAGERTRÄGERS UND LAGER EINER ROTORWELLE IN EINEM TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2017 09 27 1758954
(72) PATSOURIS, Emmanuel Pierre Dimitri, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NEGRI, Arnaud Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/28 **EN E-1298983** 2020 08 05 **3450704**
2017 09 01 2017461598

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENLAGERWARTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) FISHER, Andrew James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BECKER, Joseph Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SAJDAK, Lukasz, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) WOJCIECHOWSKI, Piotr Hubert, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)

F01K 11/00 **EN E-1298984** 2020 08 05 **2432974**
(86) US10033171 2010 04 30 2010778095

(73) Aho IP Holdings, LLC, West Palm Beach FL 33411, 8591 Pioneer Rd (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS WASSER
(30) US 2009 05 21 180302 P
(30) US 2009 10 12 250740 P
(30) US 2010 04 29 770422
(72) AHO, Richard E., Lauderdale Lakes Florida 33319, 4170 N.W. 42 Street (US)

F01K 13/02 **EN E-1298985** 2020 08 05 **3147468**
(86) JP15064786 2015 05 22 2015796320

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DAMPFVERWENDENDE AUSRÜSTUNG
(30) JP 2014 05 23 2014107079
(72) TSUCHIIWA Noriaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)
(72) SHIRAISHI Tomoyuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)

F01K 25/02 **EN E-1298986** 2020 08 05 **2585686**
(86) US11041289 2011 06 21 2011798772

(73) Tice, Neil, Hillsboro, OR 97124, 23035 Nw Birch Street (US)
(54) Wärme-betriebene Maschine und Verfahren zum Betrieb einer Wärme-betriebenen Maschine
(30) US 2010 06 22 820374
(72) Tice, Neil, Hillsboro, OR 97124, 23035 Nw Birch Street (US)

F01L 3/14 **DE E-1298987** 2020 08 05 **3583301**
(86) EP18055048 2018 03 01 2018708405

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILKÖRPERS EINES HOHLRAUMVENTILS MIT OPTIMIERTEN SCHAFTINNENGEOMETRIE UND HOHLRAUMVENTIL
(30) DE 2017 06 29 102017114509
(72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen, Steinfeldstrasse 9a (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Kluesbrink 52 (DE)
(72) HEINEK, Andreas, 01728 Bannewitz, Zum Heideberg 7 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)

F01L 13/00 **DE E-1298988** 2020 08 05 **3408507**
(86) EP17051936 2017 01 30 2017701887

(73) Eisenbeis, Uwe, 85630 Harthausen, Gartenstr. 13 (DE)
(54) VARIABLER VENTILTRIEB MIT GEMEINSAMER VERSTELLUNG DES VENTILHUBS FÜR MEHRERE TEILTRIEBE
(30) DE 2016 01 29 102016101657
(72) Eisenbeis, Uwe, 85630 Harthausen, Gartenstr. 13 (DE)

F01M 1/02 **EN E-1298989** 2020 08 05 **3260672**
2017 05 30 2017173503

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
(54) MOTORBAUGRUPPE
(30) GB 2016 06 20 201610703
(72) PEGG, Ian Graham, Chelmsford, Essex CM2 9AW, Links Drive (GB)
(72) WAHAB, Emad Abdul, Billericay, Essex CM11 2PA, 28 Fieldfare (GB)

F01M 1/10 **DE E-1298990** 2020 08 05 **3112626**
2016 06 09 2016173683

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) SCHMIERFETTVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES LAGERS EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2015 06 29 102015008301
(72) EUSTERBARKEY, Carsten, 25813 Simonsberg, Rieke Reech 48 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Arved, 24118 Kiel, Howaldtstr. 16 (DE)

F01M 11/02 **FR E-1298991** 2020 08 05 **3055533**
(86) FR14052486 2014 10 01 2014790213

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ÖL ZWISCHEN ZWEI SICH RELATIV ZUEINANDER DREHENDEN BEHÄLTERN SOWIE PROPELLERTURBOMASCHINE FÜR EIN FLUGZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2013 10 10 1359868
(72) BELMONTE, Olivier, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAO, Jérémy Phorla, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01M 13/04 **DE E-1298992** 2020 08 05 **3507468**
(86) EP17071612 2017 08 29 2017764774

(73) 3nine AB, 13127 Nacka Strand, Cylindervägen 12 (SE)
(54) ÖLABSCHEIDER, ENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM DERARTIGEN ÖLABSCHEIDER
(30) DE 2016 08 30 202016104754 U
(72) ERDMANN, Christoph, 89075 Ulm, Virchowstr. 14/7 (DE)
(72) YAMAN, Yagiz, 89231 Neu-Ulm, Hardweg 8 (DE)
(72) BRINKER, Sebastian, Neu-Ulm 89233, Josef-Freundorfer-Str. 4 (DE)
(72) ZITAROSA, Francesco, 89257 Illertissen, Stauffenbergstr. 8 (DE)

F01N 3/021 **EN E-1298993** 2020 08 05 **3356657**
(86) US16051675 2016 09 14 2016770183

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÄLTEANLAGE MIT KÜHLEINHEIT UND DIESELMOTOR
(30) US 2015 09 29 201562234140 P
(72) MOSELEY, Garrison S., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road (US)
(72) FERGUSON, Benjamin Edward, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road (US)

F01N 3/021 **DE E-1298994** 2020 08 05 **3418516**
2018 06 18 2018178219

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 06 21 102017113786
(72) ABERLE, Werner, 38104 Braunschweig, Am Remenhof 14 (DE)

F01N 3/04 **EN E-1298995** 2020 08 05 **3455473**
(86) EP18058959 2018 04 09 2018718121

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) WASSERDURCHFÜHRUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER WASSERDURCHFÜHRUNG ZU EINEM RUMPF EINES SCHIFFES
(72) KARANEN, Peter, 00530 Helsinki, c/o Wärtsilä Finland Oyj John Stenbergin Ranta 2 (FI)
(72) HÄKKINEN, Esa, 00530 Helsinki, c/o Wärtsilä Finland Oyj John Stenbergin Ranta 2 (FI)

F01N 3/08 **DE E-1298996** 2020 08 05 **3619406**
(86) EP18083337 2018 12 03 2018812161

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERWERTUNG VON SCHADSTOFFEN AUS VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) DE 2018 01 18 102018000378
(72) MÜLLER-HELLWIG, Simone, 85051 Ingolstadt, Steinstraße 26a (DE)
(72) SEIFERT, Hagen, 93049 Regensburg, Herrichstr. 10 (DE)
(72) HEIGL, Roland, 85117 Eitensheim, Goethestr. 12 (DE)
(72) KRAJETE, Alexander, 4061 Pasching, Prinz-Eugen-Str. 66 (AT)
(72) SEIFERT, Arne, 1120 Wien, Sechtergasse 6/15 (AT)

F01N 3/20 **EN E-1298997** 2020 08 05 **3339592**
(86) KR16009610 2016 08 29 2016842234

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, (Hwasu-dong) 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DAVON
(30) KR 2015 08 28 20150121671
(72) MOON, Seung-eun, Incheon 22503, 468 Injung-ro Dong-gu (KR)
(72) IM, In-hyuk, Incheon 22503, 468 Injung-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-hyung, Incheon 22503, 468 Injung-ro Dong-gu (KR)
(72) CHOI, Nam-il, Incheon 22503, 468 Injung-ro Dong-gu (KR)

F01N 3/20 **FR E-1298998** 2020 08 05 **3415732**
2018 05 15 2018305597

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, 78140 Vélizy-Villacoublay, Route de Gisy (FR)
(73) Renault S.A.S., 78288 Guyancourt Cedex, 1 avenue du Golf (FR)
(54) KATALYTISCHES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT WÄRMESPEICHERMITTEL FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) FR 2017 06 16 1755486
(72) LE BERR, Fabrice, 92500 RUEIL MALMAISON, 0010 RUE THIERS, APPT B137, (FR)
(72) LEFEBVRE, Xavier, 78700 CONFLANS SAINTE HONORINE, 0028 RUE DES GLAISES (FR)
(72) DABADIE, Jean-Charles, 92500 RUEIL MALMAISON, 0031 RUE DES TALUS (FR)
(72) DAMJANOVIC LE BALEUR, Slavitsa, 91730 CHAMARANDE, 32 RUE DES FRERES BOLIFRAUD (FR)
(72) SOUIDI, Faycal, 92600 ASNIERES, 144 BOULEVARD VOLTAIRE (FR)
(72) YARCE, Alejandro, 92700 COLOMBES, 17 RUE AMBROISE PARE (FR)

F01N 3/28 **DE E-1298999** 2020 08 05 **3478947**
(86) EP17065046 2017 06 20 2017731158

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MISCHERVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 29 102016211703
(72) JARUVATEE, Chaiwat, 70176 Stuttgart, Lindenspuerstr. 13a (DE)
(72) KLOECKNER, Siegurd, 50939 Koeln, Rhoendorferstr. 114 (DE)

F01N 9/00 **DE E-1299000** 2020 08 05 **3475543**
(86) EP17064874 2017 06 19 2017731538

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2016 06 23 102016211274
(72) ZINK, Florian, 74906 Bad Rappenau, Amselstraße 10 (DE)

F01P 7/06 **EN E-1299001** 2020 08 05 **3374612**
(86) EP15076298 2015 11 11 2015794153

(73) Baruffaldi S.p.A., 20067 Tribiano, Via Cassino d'Alberi 16 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG UND STEUERUNG DER ROTATION VON SCHAUFELN VON GEBLÄSEN ZUR KÜHLUNG DES KÜHLMITTELS IN MASCHINEN/FAHRZEUGEN
(72) BOFFELLI, Piercarlo, I-20067 Tribiano (MI), Via Cassino d'Alberi 16 (IT)

F01P 11/02 **EN E-1299002** 2020 08 05 **3594467**
2019 07 03 2019184209

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) KOMBINIERTER VORRATS-UND ENTLÜFTUNGSBEHÄLTER
(30) GB 2018 07 09 201811238
(72) POTTICARY, Simon, London, E16 4NP, 118 Pretoria Road (GB)
(72) GOSLING, Robert, Basildon, Essex SS14 2FQ, 40 Broadhurst Place (GB)

F02B 19/00 **EN E-1299003** 2020 08 05 **3317500**
(86) US15038597 2015 06 30 2015897340

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ABSCHIRMUNG FÜR DÜSENVERBRENNUNG
(72) TING, Darren, Columbus, Indiana 47203, 1900 McKinley Avenue (US)
(72) PIERZ, Patrick M., Columbus, Indiana 47203, 1013 Lapwing Drive (US)

F02B 19/10 **EN E-1299004** 2020 08 05 **2977583**
(86) JP14053836 2014 02 19 2014771002

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) BRENNGASVERBRENNUNGSMOTOR MIT VORKAMMERBRENNSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 19 2013056774
(72) SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIZUMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 23/06 **FR E-1299005** 2020 08 05 **3134627**
(86) EP15057594 2015 04 08 2015713911

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTE DOPPEL WINKEL EINSPRITZUNG FÜR EINE BRENNKAMMER MIT EINEM DOPPELVERBRENNUNGSZONE UND EINEM NIEDRIGEN VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOTOR.
(30) FR 2014 04 24 1453660
(72) MARTINEZ ALVARADO, Luis Enrique, F-78380 Bougival, 105 Rue du Maréchal Joffre (FR)
(72) RICHARD, Stéphane, F-78550 Bazainville, 9 Rue Picarde (FR)
(72) LAGET, Olivier, F-92500 Rueil-Malmaison, 23 Rue Gambetta (FR)

F02B 41/04 **EN E-1299006** 2020 08 05 **3486453**
2018 11 13 2018205849

(73) Sokalski, Mark Albert, Carnegie; Pennsylvania 15106, 204 Meadowgrove Circle (US)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT STUFENLOS REGELBAREM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS-MECHANISMUS
(30) US 2017 11 21 201715819084
(72) Sokalski, Mark Albert, Carnegie; Pennsylvania 15106, 204 Meadowgrove Circle (US)

F02B 63/04 **DE E-1299007** 2020 08 05 **3084169**
(86) EP14078924 2014 12 19 2014815390

(73) HVD AG, 9495 Triesen, Industriestrasse 32 (LI)
(54) HUBKOLBENMOTOR
(30) EP 2013 12 20 13199214
(30) EP 2014 06 27 14174743
(30) EP 2014 06 27 14174734
(30) EP 2014 06 27 14174744
(72) SCHUTTENBACH VON, Andreas, D-85051 Ingolstadt, Gottschedestrasse 6 (DE)
(72) GRABHER, Karl-Heinz, CH-FL-9490 Vaduz, Schinderböchel 18 (LI)

F02C 6/08 **EN E-1299008** 2020 08 05 **2871349**
2014 10 14 2014188725

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Verfahren zum Betrieb eines pneumatisches Systems für ein Flugzeug
(30) GB 2013 11 06 201319563
(72) Moes, Thierry, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 6/08 **EN E-1299009** 2020 08 05 **2932073**
(86) US13074009 2013 12 10 2013863329

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOVERDICHTER FÜR EIN LUFTABLASSSYSTEM
(30) US 2012 12 14 201213715202
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, Connecticut 06084, 520 Mile Hill Road (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) PENDA, Allan R., Amston, Connecticut 06231, 95 Millstream Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02C 7/045 **EN E-1299010** 2020 08 05 **3244038**
2017 03 17 2017161660

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) AKUSTISCHE PANELS MIT GROSSEN SEKUNDÄREN HOHLRÄUMEN ZUR DÄMPFUNG NIEDRIGER FREQUENZEN
(30) US 2016 05 12 201615153442
(72) CHIEN, Eugene, San Diego, CA California 92130, 13225 Larkfield Ct. (US)
(72) YU, Jia, San Diego, CA California 92130, 12854 Harwick Lane (US)
(72) CHIOU, Song, Irvine, CA California 92604, 15292 Moulins Cir (US)

F02C 7/052 **EN E-1299011** 2020 08 05 **2964925**
(86) US13070294 2013 11 15 2013799440

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2013 03 05 201361772967 P
(72) DONOVAN, Eric, Sean, Fishers, IN 46038, 9923 Worthington Boulevard (US)
(72) VONDERWELL, Daniel, J., Thorntown, IN 46071, 10635 W. 750 N. (US)
(72) HEATHCO, Craig, Greenwood, IN 46143, 4096 Brockton Manor N. Dr. (US)

F02C 7/055 **EN E-1299012** 2020 08 05 **3293384**
2017 09 07 2017189785

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBASIERTEN ÜBERWACHUNG EINES KOMPRESSORS
(30) US 2016 09 12 201615263024
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KIPPEL, Bradly, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TRAYHAN, David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HU, Iris, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/055 **EN E-1299013** 2020 08 05 **3348811**
2017 10 31 2017199340

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) TURBINENEINLAUF UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG EINES UNGLEICHFÖRMIGEN EINGANGSLUFTSTROMS ZU EINER TURBOMASCHINE
(30) US 2016 11 29 201615363654
(72) Duge, Robert, Carmel, IN Indiana 46033, 11720 Windpointe Pass (US)

F02C 7/36 **EN E-1299014** 2020 08 05 **3372808**
2018 02 08 2018155676

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GETRIEBETURBOFAN
(30) GB 2017 03 06 201703521
(72) Pointon, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bradbrook, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 9/00 **EN E-1299015** 2020 08 05 **3088707**
2016 02 03 2016154046

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERTEILTE ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR EINER GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2015 02 03 201514612755
(72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 418 Weir St. (US)

F02C 9/16 **EN E-1299016** 2020 08 05 **2584174**
2012 10 19 2012189227

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Windmühlenbetrieb eines Gasturbinenmotors
(30) US 2011 10 21 201113278342
(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) Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, 3131 Clairemont Dr. 3 (US)
(72) McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F02C 9/28 **EN E-1299017** 2020 08 05 **3521593**
2019 01 31 2019154883

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER, GASTURBINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) JP 2018 02 06 2018019368
(72) ABE, Kazuki, Tokyo, 100-8332, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) WADA, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TATSUMI, Tetsuma, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Shohei, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)

F02D 15/02 **EN E-1299018** 2020 08 05 **3037645**
(86) CN14000072 2014 01 20 2014797289

(73) Shen, Dazi, Shanghai 201100, Room 302, No.54, Lane 99 Wanding Road Minhang District (CN)
(54) VORRICHTUNG MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS UND EXPANSIONSVERHÄLTNIS
(30) CN 2013 05 16 201310182783
(72) Shen, Dazi, Shanghai 201100, Room 302, No.54, Lane 99 Wanding Road Minhang District (CN)

F02D 15/04 **EN E-1299019** 2020 08 05 **3321493**
(86) JP16068450 2016 06 22 2016821231

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 07 07 2015135744
(72) ORYOJI, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAGI, Yoshihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 21/08 **EN E-1299020** 2020 08 05 **3225821**
(86) JP15080307 2015 10 28 2015862692

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2014 11 28 2014240729
(72) ORYOJI Kazuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAGI Yoshihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 23/00 **FR E-1299021** 2020 08 05 **3494298**
(86) FR17051621 2017 06 20 2017746157

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) INTERCOOLER FÜR EINE AUFGELADENE BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEORDNETE AUFLADUNGSKREIS
(30) FR 2016 06 27 1655940
(72) MOKADDEM, Mohamed, 78180 Montigny Le Bretonneux, 13 rue des Océanides (FR)

F02D 31/00 **EN E-1299022** 2020 08 05 **2156052**
(86) SE06001345 2006 11 28 2006824481

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER ÜBERLASTUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS
(72) LARSSON, Mikael, 556 28 Jönköping, Rörliden 8 (SE)
(72) ISEN, Henric, 561 93 Huskvarna, Hakarp (SE)

F02D 35/02 **EN E-1299023** 2020 08 05 **2998547**
2014 09 19 2014185552

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(54) Steuerung eines mit gasförmigem Brennstoff betriebenen Verbrennungsmotors
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, Russeer Weg 187 (DE)
(72) Lange, Hendrik Johannes, 24116 Kiel, Westring 258 (DE)
(72) Holst, Hauke, 24161 Altenholz, Sanddornweg 33 (DE)
(72) Wolfgramm, Marius, 24116 Kiel, Eckernförder Straße 64 (DE)
(72) Sivasubramanian, Arvind, 61615 Peoria, 2213 W Kenfield Court, (US)

F02D 41/00 **EN E-1299024** 2020 08 05 **3351779**
2018 01 12 2018151471

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 01 19 2017007877
(72) NAKAMURA, Toshihiro, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02D 41/18 **DE E-1299025** 2020 08 05 **2633273**
(86) EP11065213 2011 09 02 2011754649

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER STRÖMUNGSEIGENSCHAFT EINES FLUIDEN MEDIUMS
(30) DE 2010 10 28 102010043083
(72) SCHNEIDER, Norbert, 75233 Tiefenbronn, Pforzheimer Strasse 7 (DE)
(72) ETHERINGTON, Kurt, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wiesentalstrasse 26 (DE)
(72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, Wassiliy-Kandinsky-Weg 2 (DE)
(72) ROEHLER, Andreas, 99817 Eisenach, Am Gebraeun 3 (DE)
(72) KAUFMANN, Andreas, 71522 Backnang, Fritz-Haeuser-Strasse 26 (DE)
(72) ULLRICH, Frank, 99817 Eisenach, Bornstrasse 15 (DE)
(72) RITTMANN, Michael, 71254 Ditzingen, Martin-Niemoeller-Strasse 6 (DE)
(72) DANN, Wolfgang, 99880 Truegleben, Friedensstrasse 34 (DE)
(72) BEYRICH, Hans, 71691 Freiberg/N, Meisenweg 22 (DE)

F02D 41/20 **DE E-1299026** 2020 08 05 **3234327**
(86) EP15074882 2015 10 27 2015787553

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE BESTIMMUNG VON KENNGRÖSSEN MAGNETISCHER SCHALTVENTILE
(30) DE 2014 12 18 102014226505
(72) DOMHAN, Michael, 71229 Leonberg, Untere Burghalde 86 (DE)

F02D 41/22 **DE E-1299027** 2020 08 05 **3234328**
(86) EP15075538 2015 11 03 2015788063

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES KRAFTSTOFFFÖRDERSYSTEMS
(30) DE 2014 12 19 102014226565
(72) WEISS, Patrick, 71686 Remseck Am Neckar, Washingtonring 130 (DE)
(72) CHEN, Yiping, Wuxi Jiangsu 214028, 17 Xinhua Road New District (CN)

F02D 45/00 **EN E-1299028** 2020 08 05 **3203058**
(86) JP15005009 2015 10 01 2015845706

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLZÜNDUNGEN
(30) JP 2014 10 01 2014203436
(72) JINO, Kenichi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) SOBAKIRI, Katsumi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) KURATANI, Shinichi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

F02D 45/00 **EN E-1299029** 2020 08 05 **3453864**
(86) JP17014474 2017 04 07 2017792664

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 06 2016093318
(72) SATAKE, Nobuyuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)
(72) NAKANO, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02F 1/14 **DE E-1299030** 2020 08 05 **2977599**
2015 06 01 2015170149

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MOTORKOMPONENTE EINES HUBKOLBENMOTORS
(30) DE 2014 07 23 102014214376
(72) Dörel, Jan-Tilman, 38518 Gifhorn, Käthe-Kollwitz-Ring 29 (DE)
(72) Westphal, Christian, 38527 Meine, Alter Schulweg 11 B (DE)

F02F 3/22 **DE E-1299031** 2020 08 05 **3421770**
2018 06 13 2018177575

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE AUS EINEM KOLBENOBERTEIL UND AUS EINEM KOLBENUNTERTEIL
(30) DE 2017 06 27 102017210818
(72) WINKLER, Peter, 70191 Stuttgart, Rosensteinstraße 29 (DE)

F02F 7/00 **EN E-1299032** 2020 08 05 **3074621**
(86) SE14051357 2014 11 14 2014865398

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT SCHWUNGRADGEHÄUSE
(30) SE 2013 11 27 1351411
(72) FORS, Stefan, S-146 36 Tullinge, Plåtslagarvägen 86 (SE)

F02K 1/38 **EN E-1299033** 2020 08 05 **3012442**
2015 10 21 2015190886

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) INTEGRIERTE STREBEN UND MISCHER EINES TURBOFAN TRIEBWERKS
(30) US 2014 10 23 201414521888
(72) MARINI, Remo, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) CUNNINGHAM, Mark Huzzard, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02K 3/06 **EN E-1299034** 2020 08 05 **3276153**
2017 06 29 2017178704

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINE MIT EINE SONNENRADANTRIEBSANORDNUNG BESTEHEND AUS MEHREREN VERSCHACHTELTEN WELLEN
(30) GB 2016 07 28 201613029
(72) Thornton, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Swift, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02K 3/06 **DE E-1299035** 2020 08 05 **3306068**
2017 09 29 2017194036

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) TURBOFAN-TRIEBWERK FÜR EIN ZIVILES ÜBERSCHALLFLUGZEUG
(30) DE 2016 10 04 102016118779
(72) ROSENAU, Knut, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) MCLEAVY HILL, James Robert, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) ROSE, Marco, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02M 26/23 **EN E-1299036** 2020 08 05 **3517769**
2019 01 14 2019151562

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTOREINLASS- UND -AUSLASSSYSTEM UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 01 26 2018011761
(72) YAMADA, Hisayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) KOJIMA, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02M 35/104 **EN E-1299037** 2020 08 05 **3306069**
(86) JP15065942 2015 06 02 2015894182

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MEHRZYLINDRIGE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER ANSAUGKANALSTRUKTUR
(72) NETSU, Hironao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) TANIGUCHI, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) HAYASHI, Yukihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

F02M 43/04 **EN E-1299038** 2020 08 05 **2999876**
(86) CA14050470 2014 05 21 2014800820

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) GB 2013 05 21 201309124
(72) MEEK, George A., Lydney Gloucestershire GL15 6DB, 6 Church Road Aylburton (GB)
(72) PANESAR, Lukhbir, Feltham Middlesex TW14 0AQ, 1 The Drive (GB)

F02M 55/02 **EN E-1299039** 2020 08 05 **3298262**
(86) US16033095 2016 05 18 2016725721

(73) Millennium Industries Corp., Ligonier, IN 46767, 925 N. Main Street (US)
(54) VERSTÄRKTE ENDKAPPENANORDNUNG FÜR EINEN DRUCKBEHÄLTER
(30) US 2015 05 19 201514716035
(72) ZDROIK, Michael, J., Metamora, MI 48455, 1370 Eastbrooke Court (US)

F02M 55/02 **EN E-1299040** 2020 08 05 **3315762**
2017 10 24 2017198107

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) INTEGRIERTE ANORDNUNG EINER GEMEINSAMEN KRAFTSTOFFLEITUNG UND EINES DRUCKSENSORS
(30) GB 2016 10 28 201618256
(72) VOIGT, Peter, 4970 Bettange-sur-Mess, 50 Rue Haard (LU)
(72) BREANT, Christophe, 41000 Saint-Sulpice-de-Pommeray, 3 bis, rue des Tilleuls (FR)

F02M 55/02 **EN E-1299041** 2020 08 05 **3478958**
(86) EP17066289 2017 06 30 2017737517

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG
(30) EP 2016 06 30 16177266
(72) SERRA, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), Via Calcesana 38/A (IT)
(72) MATTEINI, Davide, 57100 Livorno, Via Capponi 14 (IT)

F02M 59/02 **FR E-1299042** 2020 08 05 **3529485**
(86) FR17052450 2017 09 14 2017777939

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co. Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELASTOMERKEIL ZWISCHEN DER NOCKE EINER HOCHDRUCKPUMPE UND EINEM MOTORSCHWUNGRAD
(30) FR 2016 10 20 1660184
(72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du Clos de Cernay (FR)
(72) TESSIER, Ludovic, 93370 Montfermeil, 28 avenue des Pâquerettes (FR)
(72) BARBEAU, Dimitri, 78530 Buc, 1458 rue Louis Blériot (FR)
(72) DERUYTER, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, 28 rue JB Lamarck (FR)

F02M 59/44 **EN E-1299043** 2020 08 05 **3105450**
(86) EP15050444 2015 01 13 2015700292

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE
(30) GB 2014 02 13 201402528
(72) MARSDEN, Ben, London W7 1LZ, 27 Kipling Court Hanwell (GB)
(72) PANAYIOTOU, Andreas, London N18 1AG, 124 Empire Avenue Upper Edmonton (GB)
(72) MERCER, Adam, Brockworth GL3 4FB, 41 Sapphire Way (GB)

F02M 61/08 **EN E-1299044** 2020 08 05 **3103999**
2015 06 12 2015171767

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), Via Di Mezzo Nord, 388 (IT)

F02M 61/14 **DE E-1299045** 2020 08 05 **3428443**
2018 06 14 2018177674

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) EINPRESSHÜLSE FÜR EINEN ZYLINDERKOPF
(30) DE 2017 07 11 102017115461
(72) Schlee, Dimitri, 96050 Bamberg, Pödeldorfer Str. 135 (DE)

F02M 61/16 **EN E-1299046** 2020 08 05 **3366913**
2018 02 22 2018158082

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFSYSTEMKOMPONENTENMONTAGEANORDNUNG MIT HALTERUNGSTEIL
(30) US 2017 02 22 201715439352
(72) BIRCANN, Raul A., Webster, NY 14580, 90 Bainbridge Lane (US)

F02M 65/00 **DE E-1299047** 2020 08 05 **3298266**
(86) EP16056191 2016 03 22 2016710984

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EINSPRITZRATE SOWIE MESSVERFAHREN
(30) DE 2015 05 22 102015209398
(72) MAJER, Clemens, 74379 Ingersheim, Karl Braunstrasse 6/1 (DE)
(72) FISCHER, Thomas, 70499 Stuttgart, Oppenheimerstrasse 19 (DE)
(72) SANDER, Wolfgang, 71287 Weissach, Eichenstrasse 30 (DE)
(72) HARTUNG, Iris, 73614 Schorndorf, Ulrichstrasse 38 (DE)

F02P 5/15 **FR E-1299048** 2020 08 05 **3475556**
(86) FR17051629 2017 06 20 2017745387

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZÜNDVORVERSTELLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS MITTELS EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) FR 2016 06 23 1655872
(72) CANTO DE ALENCAR MOTTA, Joao, 92310 Sevres, 45 rue des binelles (FR)
(72) LESERVOISIER, David, 91700 Sainte Geneviève des bois, 28 Avenue de la Grande Charmille du Parc (FR)

F03B 3/12 **EN E-1299049** 2020 08 05 **3631191**
(86) EP18059706 2018 04 17 2018719106

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) LÄUFER FÜR EINE HYDROELEKTRISCHE AXIALTURBINE ODER PUMPE
(30) US 2017 06 01 201762513705 P
(72) COULSON, Stuart, Seven Valleys PA 17360, 13 Ness Ct (US)
(72) SMITH, Seth, York Springs 17372, 510 Baltimore Rd. (US)
(72) RIEGLER, Walter, York PA 17408, 849 Clearmount Rd. (US)
(72) ORT, Thomas, York PA 17404, 103 N. Williams St. (US)

F03B 13/08 **EN E-1299050** 2020 08 05 **3350436**
(86) US16058530 2016 10 24 2016858458

(73) Community Hydro, LLC, Plainfield, VT 05667, 113 Bartlett Road (US)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, KOMPONENTEN UND STEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2015 10 22 201562244870 P
(30) US 2016 10 17 201662409262 P
(72) BARG, Lori, Plainfield, VT 05667, 113 Bartlett Road (US)
(72) CHERTOK, Allan, Bedford, MA 01730, 359 North Road (US)

F03B 13/10 **EN E-1299051** 2020 08 05 **2240685**
(86) AU09000010 2009 01 06 2009700678

(73) Reynolds, Richard Arthur Henry, Cairns, Queensland 4868, 22 Marti Street Bayview Heights (AU)
(54) TURBINENANORDNUNG
(30) AU 2008 01 08 2008900080
(72) Reynolds, Richard Arthur Henry, Cairns, Queensland 4868, 22 Marti Street Bayview Heights (AU)

F03B 17/00 **EN E-1299052** 2020 08 05 **3469209**
(86) EP17064177 2017 06 09 2017734250

(73) Static Hydro Energy (S.H.E.) Limited, Clonshaugh, Dublin 17, Suite 3 Block 5 Port Tunnel Business Park (IE)
(73) Mcelroy, Owen, Swords, County Dublin, 10 Lissen Manor Seatown (IE)
(54) STROMGENERATOR UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG
(30) GB 2016 06 09 201610064
(72) MCELROY, Owen, Swords County Dublin, 10 Lissen Manor Seatown (IE)

F03B 17/06 **EN E-1299053** 2020 08 05 **3337972**
(86) EP16069736 2016 08 19 2016757003

(73) Cetus Technology Ltd, Sarisbury Green, Hampshire SO31 6AG, September Lodge Sarisbury Court (GB)
(54) VORRICHTUNG FÜR LINEAREN ANTRIEB
(30) GB 2015 08 21 201514901
(72) DIPNALL, David, Fareham Hampshire PO14 1RD, c/o Cetus Technology Ltd Unit 3e2 Sharlands Ind Park Sharlands Road (GB)

F03D 1/06 **DE E-1299054** 2020 08 05 **3486476**
2018 11 15 2018206399

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) STEG FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STEGS
(30) DE 2017 11 17 102017010651
(72) Eyb, Enno, 24116 Kiel, Kantstr. 80 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1299055** 2020 08 05 **2057513**
(86) DK07000317 2007 06 28 2007764447

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) PRIORITÄTSSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SYSTEM MINDESTENS ZWEIER VERTEILTER WINDTURBINEN
(30) DK 2006 09 01 200601133
(72) RASMUSSEN, Keld, 7400 Herning, Nørre Allé 36 (DK)

F03D 9/00 **EN E-1299056** 2020 08 05 **2317135**
(86) ES09070200 2009 06 03 2009757653

(73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) WINDTURBINENSTEUERVERFAHREN
(30) ES 2008 06 06 200801706
(72) ARLABAN GABEIRAS, Teresa, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) ALONSO SADABA, Oscar, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) HUARTE AMEZQUETA, Ana, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) GARCÍA BARACE, Alberto, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) GARCÍA SAYES, José Miguel, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) ROYO GARCÍA, Ricardo, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) TONKS, Stephen, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) NÚÑEZ POLO, Miguel, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)

F03D 13/10 **EN E-1299057** 2020 08 05 **3284883**
2013 11 12 2017190321

(73) Gascón Merino, Pablo, 02230 Madrigueras (Albacete), Torre 5 (ES)
(73) WUNDER HEXICON, S.L., 35214 Teide (Las Palmas), Carretera Taliarte s/n (Plocan Centro Empresas) (ES)
(54) SELBSTERRICHTENDER TURM
(30) ES 2012 11 12 201201037
(72) Gascón Merino, Pablo, 02230 Madrigueras (Albacete), Torre 5 (ES)

F03D 13/20 **DE E-1299058** 2020 08 05 **3440350**
(86) EP17057805 2017 04 03 2017715132

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-TURMABSCHNITT MIT VERBINDUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILRINGSEGMENTEN
(30) DE 2016 04 08 102016106526
(72) KERSTEN, Roy, 39291 Hohenwarthe, Hauptstraße 28 (DE)

F03D 13/25 **EN E-1299059** 2020 08 05 **3483431**
2017 11 14 2017201571

(73) Parkwind NV, 3000 Leuven, Sint-Maartenstraat 5 (BE)
(54) WINDTURBINENARBEITSBÜHNE
(72) Vanden Haute, Cedric, 8400 Oostende, Hortensialaan 9 (BE)

F03D 17/00 **DE E-1299060** 2020 08 05 **3527818**
2019 02 15 2019157532

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES ANEMOTROPOMETERS
(30) DE 2018 02 19 102018001270
(72) MITTELMEIER, Niko, 88048 Friedrichshaven, Mömpelgardweg 27/1 (DE)

F04B 1/04 **EN E-1299061** 2020 08 05 **3234356**
(86) EP15074711 2015 10 26 2015784721

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) BRENNSTOFFPUMPENANORDNUNG
(30) GB 2014 12 17 201422470
(72) MCHATTIE, James, Bean Kent DA2 8AL, 20 School Lane (GB)

F04B 1/04 **FR E-1299062** 2020 08 05 **3472465**
(86) EP17064726 2017 06 15 2017729511

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) WALZENKOLBEN FÜR EINE HYDRAULISCHE MASCHINE MIT INTEGRIERTEM ZENTRIERELEMENT ZUR BEGRENZUNG DER REIBUNG MIT EINER WALZE
(30) FR 2016 06 16 1655631
(72) DESUMEUR, Hervé, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) BOZIC, Ante, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) LELAY, François Xavier, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) LUCIENNE, Philippe, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F04B 1/0408 **DE E-1299063** 2020 08 05 **3409943**
2018 05 23 2018173921

(73) Hammelmann GmbH, 59302 Oelde, Carl-Zeiss-Straße 6-8 (DE)
(54) PLUNGERPUMPE SOWIE VERWENDUNG EINER PLUNGERPUMPE
(30) DE 2017 06 01 102017112110
(72) JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, Geisbergstraße 3 (DE)

F04B 1/16 **EN E-1299064** 2020 08 05 **3421790**
2018 06 14 2018177780

(73) Steuker Aktiebolag, 277 32 Kivik, Hjälmarödsvägen 23 (SE)
(54) PUMPE, SYSTEM UND VERWENDUNG EINER PUMPE
(30) SE 2017 06 30 1750859
(72) Lauridsen, Christian, 6760 Ribe, Tornums Allé 25 (DK)

F04B 33/00 **EN E-1299065** 2020 08 05 **3536953**
2018 12 31 2018215946

(73) Dongguan Tiger Point, Metal & Plastic Products Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong, No. 7, Xian Xing North Rd. 3rd Industrial Area Ha Kong Chang An County (CN)
(54) MANUELLE ZWEIRICHTUNGSAUFBLASVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 09 201815916961
(72) TSAI, Chun-Chung, Dongguan City, Guang Dong Province, 523873, Nr. 7, Xian Xing North Rd., 3rd Industrial Area Ha Kong, Chang An County, (CN)

F04B 35/04 **EN E-1299066** 2020 08 05 **2949932**
2015 05 19 2015168281

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) TRAGBARE ELEKTRISCHE AUFBLASVORRICHTUNG
(30) TW 2014 05 26 103118289
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

F04B 35/04 **DE E-1299067** 2020 08 05 **3534000**
2018 03 01 2018159462

(73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
(54) SYSTEM UMFASSEND EINEN KÄLTEMITTELKOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KÄLTEMITTELKOMPRESSORS
(72) Freiberger, Alfred, Grosswilfersdorf, Postfach 8263 Grosswilfersdorf 11a (AT)
(72) Schögler, Hans Peter, Fehring, Postfach 8350 Ungarnstr. 5 (AT)

F04B 35/04 **EN E-1299068** 2020 08 05 **3594499**
2019 02 05 2019155512

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2018 07 13 20180081911
(72) KIM, Hyunsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Sangeun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Yunhyeok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 37/12 **EN E-1299069** 2020 08 05 **3084215**
(86) US14067011 2014 11 24 2014816006

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN BELASTUNG EINES VERDICHTERS
(30) US 2013 12 17 201314109567
(72) CAMPBELL, Lam Arthur, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)
(72) SIPILA, Pekka Tapani, 85748 Munich, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) HATCH, Charles Terrance, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

F04B 39/00 **EN E-1299070** 2020 08 05 **3421794**
2009 03 05 2018188884

(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 2008 03 18 2008070238
(72) Matsuura, Hideki, Osaka, 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho, Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) Tanaka, Masaru, Osaka, 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho, Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) Hara, Hideki, Osaka, 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho, Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) Shibaike, Kouji, Shiga, 525-8526, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho Kusatsu-shi (JP)
(72) Ohnuma, Youichi, Shiga, 525-8526, c/o Rinkai Factory Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho Kusatsu-shi (JP)

F04B 49/06 **EN E-1299071** 2020 08 05 **3440356**
(86) BE17000024 2017 04 07 2017729754

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER MOBILER KOMPRESSOR ODER PUMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MAXIMALEN STROMS AUS EINER STROMVERSORGUNG
(30) BE 2016 04 08 201605245
(30) BE 2016 10 10 201605759
(30) BE 2017 04 05 201705241
(72) LATHOUWERS, Bert Jozef I, 2610 WILRIJJK, c/o Atlas Copco Airpower N.V. Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) STUER, Antoon, 2610 WILRIJK, c/o Atlas Copco Airpower N.V. Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 2/08 **EN E-1299072** 2020 08 05 **3090181**
(86) US14038331 2014 05 16 2014728794

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) LAGERDAMM FÜR ZAHNRADPUMPE
(30) US 2013 11 26 201314090786
(72) CZERWONKA, Adam F., Roscoe, Illinois 61073, 10887 Cotton Thistle (US)

F04C 2/10 **EN E-1299073** 2020 08 05 **3550145**
2019 03 19 2019163777

(73) Casappa S.p.A., 43044 Collecchio (Parma), Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano (IT)
(54) PUMPVORRICHTUNG
(30) IT 2018 04 05 201800004230
(72) PANNO, Alessandro, 43123 PARMA, Via Don Luigi Sturzo 1 (IT)
(72) GUIDETTI, Marco, 43123 PARMA, Via Ugo La Malfa 2 (IT)

F04C 2/107 **DE E-1299074** 2020 08 05 **3250829**
(86) DE16000033 2016 01 29 2016708338

(73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
(54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT EINEM AUTOMATISCHEN VERSTELLSYSTEM UND EINSTELLVERFAHREN
(30) DE 2015 01 29 102015101353
(30) DE 2015 07 28 102015112248
(72) VOIT, Stefan, 83123 Amerang, Taiding 12a (DE)
(72) KNEIDL, Christian, 84478 Waldkraiburg, Otto-Hahn-Strasse 8 (DE)
(72) KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, Inntalstrasse 1 (DE)
(72) BINDIG, Christian, 95632 Wunsiedel, Zum Kalten Brunnen 1 (DE)
(72) TEKNEYAN, Mikael, 84559 Kraiburg, Samerstrasse 16 (DE)

F04C 2/344 **EN E-1299075** 2020 08 05 **3452724**
(86) NL17050279 2017 05 02 2017727409

(73) Actuant Corporation, Menomonee Falls, WI 53051, N86 W12500 Westbrook Crossing (US)
(54) PUMPENEINHEIT MIT INTEGRIERTER KOLBENPUMPE UND ELEKTROMOTOR
(30) NL 2016 05 03 2016728
(72) NIEUWENHUIS, Marcel Gerardus Maria, 7544 SC Enschede, Bruninkhof 24 (NL)

F04C 14/22 **EN E-1299076** 2020 08 05 **2971779**
(86) IB14059506 2014 03 06 2014763782

(73) Magna Powertrain FPC Limited Partnership, Aurora ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) FLÜGELZELLENPUMPE MIT MEHREREN STEUERKAMMERN
(30) US 2013 03 13 201313800227
(72) WILLIAMSON, Matthew, Richmond Hill, Ontario L4C 5J2, 243 Weldrick Road West (CA)
(72) SHULVER, David R., Richmond Hill, Ontario L4E 3W6, 5 Green Meadow Crescent (CA)
(72) TANASUCA, Cezar, Richmond Hill, Ontario L4C8L9, 55 Normandy Crescent (CA)

F04C 25/02 **DE E-1299077** 2020 08 05 **3475573**
(86) EP16064429 2016 06 22 2016731591

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) KFZ-VAKUUMPUMPEN-ANORDNUNG
(72) CRAMER, Sebastian, 50259 Pulheim, Maiglöckchenweg 16 (DE)
(72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41352 Korschenbroich, Helene-Lange-Str. 7 (DE)
(72) MÜLLER, Daniel, 40723 Hilden, Am Anger 2a (DE)

F04D 1/06 **DE E-1299078** 2020 08 05 **3085961**
2015 04 20 2015164219

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) MEHRSTUFIGE KREISELPUMPE
(72) SØRENSEN, Søren Emil, 8860 Ulstrup, Øksendalvej 21 (DK)

F04D 13/02 **EN E-1299079** 2020 08 05 **3088740**
(86) JP14083613 2014 12 18 2014875199

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALPUMPE
(30) JP 2013 12 27 2013272888
(72) KUMANO, Koko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

F04D 19/00 **EN E-1299080** 2020 08 05 **3492750**
2018 11 29 2018209290

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande (MO)
(54) GEBLÄSE/MULCHER
(30) US 2017 11 30 201762593145 P
(72) Hoffman, Ronald J, Iva, SC 29655, 201 Reece Haynie Road (US)
(72) Eckard, Lance A, Anderson, SC 29625, 202 Chestnut Blvd. (US)

F04D 19/04 **DE E-1299081** 2020 08 05 **3088745**
2015 04 27 2015165208

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE UND VAKUUMPUMPE
(72) Losch, Wolfgang, 35080 Bad Endbach, Obere Warthe 18 (DE)
(72) Wagner, Jürgen, 57629 Müschenbach, Bogenstr. 1 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F04D 25/10 **EN E-1299082** 2020 08 05 **3020977**
2010 02 18 2015196941

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) GEBLÄSEANORDNUNG
(30) GB 2009 03 04 0903674
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

F04D 27/00 **DE E-1299083** 2020 08 05 **3622181**
(86) EP18075416 2018 09 20 2018773431

(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) RADIALVENTILATOR MIT DIFFERENZDRUCKMESSUNG
(30) DE 2017 09 26 102017122238
(72) MÜLLER, Jens, 74653 Künzelsau, Eichenweg 2/1 (DE)
(72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, Am Rain 2 (DE)
(72) RIEGLER, Peter, 97944 Boxberg, An der Dell (DE)
(72) DÖRR, Johannes, 74673 Mulfingen, Unterer Bach 20 (DE)

F04D 29/16 **EN E-1299084** 2020 08 05 **2861870**
(86) EP13062650 2013 06 18 2013732860

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) LAUFRADKÜHLUNG FÜR RADIALVERDICHTER
(30) IT 2012 06 19 FI20120124
(72) BIGI, Manuele, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CAMATTI, Massimo, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) KOSAMANA, Bhaskara, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot 122 EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MAVURI, Rajesh, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot 122 EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) BORGHETTI, Massimiliano, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MAMIDI, Rajesh, Bangalore Karnataka 50127, John F. Welch Technology Centre Plot 122 EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F04D 29/28 **EN E-1299085** 2020 08 05 **3159548**
(86) JP15002982 2015 06 15 2015815221

(73) Japan Climate Systems Corporation, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
(54) MOTORGETRIEBENER LÜFTER MIT LÜFTERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 07 03 2014137426
(72) YAMAMOTO, Takehiro, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi Higashihiroshima-shi (JP)
(72) FUJIMOTO, Kazumi, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi Higashihiroshima-shi (JP)
(72) HARADA, Yosuke, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi Higashihiroshima-shi (JP)

F04D 29/28 **EN E-1299086** 2020 08 05 **3314130**
(86) KR16011101 2016 10 05 2016853868

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TURBOLÜFTER FÜR EINE KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 10 07 20150141189
(72) KANG, Yong-hun, Seoul 04153, 103-1705 266 Dongmak-ro Mapo-gu (KR)
(72) SEO, Eung-ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 705-101 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-baek, Suwon-si Gyeonggi-do 16546, 10-1208 316 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16528, 202-611 42 Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F04D 29/30 **DE E-1299087** 2020 08 05 **3211243**
2016 03 22 2016161650

(73) punker GmbH, 24340 Eckernförde, Niewark 1 (DE)
(54) PROFILSCHAUFEL, VENTILATORRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROFILSCHAUFEL
(30) DE 2016 02 24 102016202894
(72) WOLF, Matthias, 24114 Kiel, Zastrowstraße 42 (DE)
(72) KLINGER, Ralf, 24340 Eckernförde, Prinzenstr. 133 (DE)
(72) MÖLLERS, Knud, 24782 Büdelsdorf, Neue Dorfstr. 52 (DE)
(72) HORNHARDT, Christian, 24229 Dänischenhagen, Hohenstein 5 (DE)

F04D 29/38 **EN E-1299088** 2020 08 05 **2383473**
2008 11 14 2011174878

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) Propellergebläse
(30) JP 2008 10 22 2008272314
(30) JP 2008 10 22 2008272354
(72) Takeda, Yasukata, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) Ohtsuka, Masaki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)

F04D 29/42 **DE E-1299089** 2020 08 05 **3179112**
2011 11 24 2017152843

(73) Frideco AG, 8213 Neunkirch, Gigering 27 (CH)
(54) PUMPENDECKPLATTE MIT DURCHBRECHUNGEN, DIE ALS TRÄGHEITSFILTER AUSGEBILDET SIND
(30) EP 2010 11 24 10192467
(72) CIRO, Robles, Lima 33, Calle La Arboleda 135 Urb. Polo Hunt Monterrico Santiago de Surco (PE)
(72) STÄHLE, Carl, 8213 Neunkirch, Gigeweg 10 (CH)

F04D 29/42 **DE E-1299090** 2020 08 05 **3482083**
(86) EP17065238 2017 06 21 2017732869

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM PUMPENFILTER
(30) DE 2016 07 08 102016212481
(72) BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, Borstraße 66 (DE)
(72) HAHN, Kevin, 14548 Schwielowsee, Weberstr. 30 (DE)
(72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)

F04D 29/58 **DE E-1299091** 2020 08 05 **2993358**
2015 05 28 2015169527

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) LUEFTER MIT LEITERPLATTENKUEHLKREISLAUF
(30) DE 2014 09 05 102014112821
(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Rot, Lange Wiese 10 (DE)
(72) ECCARIUS, Michael Dr., 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)

F04F 1/18 **EN E-1299092** 2020 08 05 **2588760**
(86) GB11051235 2011 06 29 2011729670

(73) Coldharbour Marine Limited, Linby Nottinghamshire NG15 8AA, Baxter House Robey Close (GB)
(54) SCHOCKWELLENGENERATOR AND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHOCKWELLE
(30) GB 2010 10 20 201017715
(30) GB 2010 09 04 201014681
(30) GB 2010 06 29 201010907
(72) WHITESIDE, Richard, Eric, Linby Nottinghamshire NG15 8AA, Coldharbour Marine Limited Baxter House Robey Close (GB)
(72) REDGATE, David, Benjamin, Linby Nottinghamshire NG15 8AA, Coldharbour Marine Limited Baxter House Robey Close (GB)
(72) WELLS, Tobias, Mark, Linby Nottinghamshire NG15 8AA, Coldharbour Marine Limited Baxter House Robey Close (GB)

F04F 5/18 **EN E-1299093** 2020 08 05 **3071841**
(86) US14066632 2014 11 20 2014863933

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRSTUFIGEN KOMPRESSION EINES GASES MITHILFE EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 11 20 201361906462 P
(30) US 2014 10 02 201414505122
(72) CHIARA, Fabio, Columbus, Ohio 43201, 302 W 2nd Avenue (US)
(72) DURAND, James, Columbus, Ohio 43212, 1300 Elmwood Avenue (US)
(72) UNDERHILL, Robert, Powell, Ohio 43065, 100 Timber Oak Drive (US)
(72) FLY, Gerald, Geneseo, New York 14454, 36 Second Street (US)
(72) TRIBERTI, Matteo, Columbus, Ohio 43212, 930 Kinnear Road (US)

F15B 1/08 **DE E-1299094** 2020 08 05 **3164606**
(86) EP15001143 2015 06 05 2015727311

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) HYDROPNEUMATISCHER DRUCKSPEICHER
(30) DE 2014 07 05 102014010006
(72) WEBER, Nobert, 66125 Saarbrücken, Kieselstrasse 23 (DE)

F15B 1/08 **DE E-1299095** 2020 08 05 **3271591**
(86) EP16000073 2016 01 15 2016700798

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHAUMKÖRPERS
(30) DE 2015 03 20 102015003673
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)

F15B 11/16 **DE E-1299096** 2020 08 05 **3436705**
(86) EP17000345 2017 03 16 2017711095

(73) Hydac Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 01 102016003972
(72) STÖNNER, Christoph, 66386 St. Ingbert, Rentamtstrasse 45 (DE)
(72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, Im Brühl 12 (DE)
(72) JAKOBS, Peter, 66117 Saarbrücken, Eisenbahnstrasse 21 (DE)

F15B 15/20 **DE E-1299097** 2020 08 05 **2541073**
2012 06 11 2012171413

(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, 33659 Bielefeld, Am Metallwerk 9 (DE)
(54) Pneumatikzylinder mit selbstjustierender Endlagendämpfung
(30) DE 2011 06 28 102011051400
(72) Dr. Fröschle, Axel, 71069 Sindelfingen, Weilderstädter Straße 43 (DE)
(72) Rohatschek, Peter, 72555 Metzingen, Kernerstraße 10 (DE)
(72) Henke, Thomas, 34431 Marsberg, Am Knapp 18 (DE)
(72) Schweizer, Rainer, 70794 Filderstadt, Heußstraße 5 (DE)
(72) Buchhauser, Alexander, 72582 Grabenstetten, Weinlandstraße 22/1 (DE)

F15B 21/04 **DE E-1299098** 2020 08 05 **3273071**
2017 06 26 2017177758

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) TEMPERATURERMITTLUNGSVERFAHREN IN EINER HYDRAULIKANORDNUNG
(30) DE 2016 07 19 102016113282
(72) Prost, Jacques, 74074 Heilbronn, Gutenbergstrasse 27 (DE)

F15B 21/06 **DE E-1299099** 2020 08 05 **3505776**
2018 12 17 2018212946

(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM WASSERHALTIGEN FLUID AUSGESETZTEN KOMPONENTEN
(30) DE 2017 12 28 102017012111
(72) Schwabauer, Jürgen, 66606 St. Wendel, Wolf-Schwingel-Str. 7 (DE)

F15D 1/06 **EN E-1299100** 2020 08 05 **3118468**
2015 07 14 2015176645

(73) Institute of Science and Technology Austria, 3400 Klosterneuburg, Am Campus 1 (AT)
(54) WIEDERHERSTELLUNG EINER LAMINAREN STRÖMUNG IN EINER LEITUNG IN DER EINE TURBULENTE STRÖMUNG HERRSCHT
(72) Hof, Björn, 3400 Klosterneuburg, Summergasse 10 (AT)
(72) Kühnen, Jakob, 3400 Klosterneuburg, Anton Schurz Gasse 4 (AT)
(72) Schaner, Markus, 1200 Wien, Vorgartenstraße 62-66/4/3 (AT)

F16B 5/01 **EN E-1299101** 2020 08 05 **2818734**
2014 06 05 2014171281

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Modulare Reflektoranordnung für eine Reflektorantenne
(30) US 2013 06 28 201313931105
(72) Macfarlane, Jerry Douglas, El Segundo, CA California 90245, 1950 East Imperial Hwy, Bldg. S12 (US)
(72) Mendoza, Joel, El Segundo, CA 90245, 2260 E. Imperial Hwy. (US)
(72) Amoranto, Ray, El Segundo, CA California 90245, 2260 E. Imperial Hwy. (US)
(72) Park, Brian E., El Segundo, CA California 90245, 1950 E. Imperial Hwy. (US)
(72) Smith, Nicholas James, El Segundo, CA California 90245, 2020 E. Imperial Hwy. (US)
(72) Ankrom, Mark E., El Segundo, CA California 90245, 900 N. Sepulveda (US)
(72) Wallace, Jeffrey, El Segundo, CA California 90245, 1950 E. Imperial Hwy. (US)
(72) Robinson, David B., Portal, AZ Arizona 85632, 11152 N. Painted Pony Road (US)

F16B 5/10 **EN E-1299102** 2020 08 05 **3124802**
2016 07 25 2016180974

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) SCHRAUBENLOSE BEFESTIGUNG EINES AKTUATORS IN EINER KLIMAANLAGENEINHEIT
(30) IT 2015 07 28 UB20152557
(72) BENEDETTO, Roberto, 10046 Poirino (TO), Frazione Masio 24 (IT)
(72) BERGAMO, Luca, 10046 Poirino (TO), Frazione Masio 24 (IT)

F16B 7/20 **EN E-1299103** 2020 08 05 **3209889**
(86) GB15000290 2015 10 20 2015791330

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Saville Street East (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERBINDUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2014 10 22 201418811
(30) GB 2014 11 03 201419593
(30) GB 2015 10 16 201518343
(72) SOMERFIELD, Alan, Lincoln Lincolnshire LN6 8HZ, 53 Malton Road (GB)

F16B 12/12 **EN E-1299104** 2020 08 05 **2802240**
(86) EP12050469 2012 01 13 2012700283

(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 Delft, 1, Olof Palmestraat (NL)
(54) MÖBELSCHARNIER
(72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20A (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, 343 73 Virestad, Pl 1197 (SE)
(72) SJÖSTEDT, Göran, 283 96 Killeberg, Loshult 2166 (SE)

F16B 13/06 **DE E-1299105** 2020 08 05 **3507509**
(86) EP17070082 2017 08 08 2017749196

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) ABSTANDSSENSOR AN ANKERSPITZE
(30) EP 2016 08 30 16186306
(72) TEUFELHART, Stefan, 9476 Weite, Hauptstrasse 102 (CH)

F16B 21/02 **EN E-1299106** 2020 08 05 **3482089**
(86) US17035344 2017 06 01 2017728752

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINEM TORSIONSSTAB UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 07 08 1656576
(72) LEVERGER, Eric, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 31/02 **EN E-1299107** 2020 08 05 **2952755**
2015 06 03 2015170611

(73) Gealan Formteile GmbH, 95145 Oberkotzau, Hofer Strasse 72-74 (DE)
(54) DREHMOMENTBEGRENZENDES VERBINDUNGSELEMENT
(30) DE 2014 06 03 102014107817
(72) Laubmann, Gerhard, 95119 Naila, Linden 6 (DE)
(72) Saunus, Christian, 08223 Grünbach, Krumme Strasse 12 (DE)

F16C 9/02 **EN E-1299108** 2020 08 05 **3486508**
2018 11 16 2018206802

(73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) HALBLAGER UND GLEITLAGER
(30) JP 2017 11 17 2017222051
(72) AMANO, Seiji, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara, Inuyama-shi (JP)
(72) SAKURAI, Shinichi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara, Inuyama-shi (JP)

F16C 11/06 **EN E-1299109** 2020 08 05 **3196488**
(86) JP15076319 2015 09 16 2015842357

(73) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, 34-6 Honjo 1-chome (JP)
(54) KUGELGELENK
(30) JP 2014 09 18 2014189809
(72) UMEI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, c/o KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA Hamamatsu-kojo 500 Furukawa-cho Minami-ku (JP)
(72) MIZUTANI Masayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, c/o KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA Hamamatsu-kojo 500 Furukawa-cho Minami-ku (JP)

F16C 17/04 **DE E-1299110** 2020 08 05 **3532740**
(86) EP17077725 2017 10 30 2017788265

(73) Fischer Engineering Solutions AG, 3360 Herzogenbuchsee, Ernst Fischer-Weg 5 (CH)
(54) ROTATIONSSYSTEM MIT AXIALER GASLAGERUNG
(30) EP 2016 10 31 16196569
(72) BOLLER, Rolf, 4450 Sissach, Margarethenstrasse 6 (CH)
(72) HAGER, Simon, 3012 Bern, Vereinsweg 10a (CH)

F16C 19/16 **FR E-1299111** 2020 08 05 **3418595**
2018 06 08 2018176688

(73) MPS Micro Precision Systems AG, 2504 Biel/Bienne, Längfeldweg 95 (CH)
(54) UHRENKUGELLAGER
(30) CH 2017 06 19 7892017
(72) Laager, Alain, 2610 St-Imier, Rue Paul-Charmillot 63 (CH)
(72) Matthey, Yanick, 2905 Courtedoux, Sur la Grêtche 240 (CH)

F16C 19/52 **DE E-1299112** 2020 08 05 **3189242**
(86) DE15200369 2015 06 16 2015744109

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) WÄLZLAGER MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER
(30) DE 2014 09 05 102014217787
(72) SCHIFFLER, Andreas, 91074 Herzogenaurach, Eichendorffstraße 24 (DE)
(72) GIERL, Jürgen, 91052 Erlangen, Saarstraße 14 (DE)
(72) HEIM, Jens, 97493 Bergrheinfeld, St.-Florian-Straße 9 (DE)

F16C 33/50 **DE E-1299113** 2020 08 05 **2677184**
2012 06 21 2012172855

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) SEGMENT EINES WÄLZLAGERKÄFIGS
(72) Eich, Bernd, 97727 Fuchsstadt, Rosenstraße 6 (DE)
(72) Loemba, Anselme, 97646 Niederwerrn, Flemingstraße 6 (DE)

F16C 33/58 **DE E-1299114** 2020 08 05 **2630381**
(86) EP11068368 2011 10 20 2011770815

(73) IMO Holding GmbH, 91350 Gremsdorf, Imostrasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT VORRICHTUNGEN ZU INTEGRIERTER KÜHLUNG UND/ODER HEIZUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN BEHEIZUNG ODER KÜHLUNG
(30) DE 2010 10 21 102010049953
(72) FRANK, Hubertus, 91315 Höchstadt, Troppauer Straße 8 (DE)

F16C 33/66 **EN E-1299115** 2020 08 05 **3118474**
2016 06 13 2016174262

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) SCHMIERUNG FÜR EIN EINWEGLAGER
(30) US 2015 06 29 201562185876 P
(72) COPELAND, Andrew D., Greenwood, Indiana 46143, 1303 N. Matthews Rd. (US)
(72) PRICE, Craig M., Clayton, Indiana 46118, 529 Martha Eunice Lane (US)

F16C 35/073 **EN E-1299116** 2020 08 05 **3290732**
2017 08 29 2017188301

(73) SPX FLOW, Inc., Charlotte, NC 28277, 13320 Ballantyne Corporate Place (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM UND ANTRIEBSBAUGRUPPE ZUM ANTREIBEN EINER WELLE
(30) US 2016 08 31 201615253131
(72) ENGEL, Dave, Springwater, NY New York 14560, 9687 Purell Hill Road (US)
(72) ADAMS, Richard, Rochester, NY New York 14609, 586 Hurstborne Road (US)

F16C 43/06 **DE E-1299117** 2020 08 05 **3494318**
(86) DE17100505 2017 06 19 2017746373

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES SCHRÄGROLLENLAGERS
(30) DE 2016 08 03 102016214347
(72) EIDLOTH, Rainer, 91074 Herzogenaurach, Straussstrasse 4 (DE)
(72) RUMPEL, Reinhard, 97228 Rottendorf, Im Talfeld 16 (DE)
(72) GEIGER, Ernst, 91352 Hallerndorf, Kapellenweg 5 (DE)
(72) HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, Altstadtstrasse 17 (DE)

F16D 3/78 **DE E-1299118** 2020 08 05 **3521648**
2018 01 31 2018154424

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) LAMELLENKUPPLUNG MIT VERBESSERTEM AXIALVERSATZANSCHLAG UND INDUSTRIEAPPLIKATION
(72) Kleinewegen, Stefan, 46395 Bocholt, Maximilian-Kolbe-Str. 22 (DE)
(72) Steggemann, Jens, 48703 Stadtlohn, Gescher-Dyk 29 (DE)

F16D 9/00 **FR E-1299119** 2020 08 05 **3513088**
(86) FR17052440 2017 09 13 2017780806

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) SYSTEM ZUR DREHENTKOPPLUNG VON WELLEN
(30) FR 2016 09 15 1658641
(72) RODRIGUES, Fernand, 31702 Blagnac Cedex, SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) COURTOIS DE LOURMEL, Yves, 78120 Rambouillet, 45 Rue Groussay Bât 4 - Appt 421 (FR)

F16D 48/02 **EN E-1299120** 2020 08 05 **3045757**
(86) JP14072367 2014 08 27 2014844730

(73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) JP 2013 09 13 2013190418
(72) KOTSUJI, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shoichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)

F16D 48/06 **DE E-1299121** 2020 08 05 **3464924**
(86) EP17063776 2017 06 07 2017728206

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KUPPLUNG ALS ANFAHRELEMENT
(30) DE 2016 06 07 102016209998
(72) JONUSCHEIT, Michael, 90403 Nürnberg, Rosental 20 (DE)

F16D 65/00 **DE E-1299122** 2020 08 05 **2640998**
(86) EP11067336 2011 10 04 2011764209

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE FAHRZEUGBREMSE MIT VERBESSERTEM KOLBEN
(30) DE 2010 11 17 102010044029
(30) DE 2010 12 09 102010062765
(30) DE 2011 08 15 102011080940
(72) PLATZER, Rudolf, 60528 Frankfurt, Goldammerstraße 22 (DE)
(72) SEMSCH, Martin, 35510 Maibach-Butzbach, Bergstr. 1 (DE)
(72) TEITGE, Hilmar, 60325 Frankfurt, Niedenau 39 (DE)
(72) REICH, Achim, 65719 Hofheim, Bahnhofstraße 38 (DE)
(72) WINKLER, Thomas, 55122 Mainz, Fritz-Kohl-Straße 6 (DE)
(72) WÜRZ, Matthies, 61440 Oberursel, Dornbachstr. 39 (DE)
(72) STOLTZE, Michael, 63512 Hainburg, Gartenstraße 37 (DE)

F16D 65/097 **DE E-1299123** 2020 08 05 **3308052**
(86) EP16063612 2016 06 14 2016732542

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSBELAGSATZ
(30) DE 2015 06 15 102015109540
(30) DE 2015 10 09 102015117285
(30) DE 2016 03 17 102016104970
(72) FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, Schillerstr. 21 (DE)
(72) RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, Anzengruberstr. 10a (DE)
(72) EICHLER, Thomas, 80803 München, Clemensstr.12 (DE)
(72) KRAUSE, Oliver, 82515 Wolfratshausen, Königsdorfer Str. 23 B (DE)
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, Jahnstr. 10a (DE)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, Gisostr. 1 (DE)
(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, Betonienweg 3 (DE)
(72) ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, Oestlestr. 3 (DE)
(72) MOLNAR, Markus, 94081 Fürstenzell, Ignaz-Keil-Str. 37 (DE)
(72) HAUSER, Maximilian, 94081 Fürstenzell, Ludwig-Thoma-Str. 13a (DE)
(72) NESMJANOWITSCH, Igor, 94491 Hengersberg, Ringofenstr. 15 (DE)
(72) HEINDL, Martin, 94535 Eging am See, Falkenweg 19 (DE)
(72) BRANDL, Christian, 94447 Plattling, Deggendorfer Str. 54 (DE)
(72) PLEINTINGER, Martin, 94428 Eichendorf, Salzberg 1 (DE)
(72) ROTH, Natalie, 94474 Vilshofen, Beutelsbacher Str. 4 (DE)
(72) SAKEL, Kerstin, 81245 München, Berrschestr. 4 (DE)
(72) GASSLBAUER, Franz, 84381 Johanniskirchen, Fabach 9 (DE)
(72) TROPP, Martin, 84364 Bad Birnbach, Königbauer Str. 6 (DE)
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, Reichstorf 104d (DE)

F16D 65/12 **FR E-1299124** 2020 08 05 **2362111**
2011 02 11 2011154219

(73) Valeo Matériaux de Friction, 87000 Limoges, Zone Industrielle Nord Rue Barthélemy Thimonnier (FR)
(54) REIBBELAG FÜR EINE TROCKENKUPPLUNGSSCHEIBE
(30) FR 2010 02 22 1051237
(72) Adamczak, Loïc, 81740, Roussac, VALEO MATERIAUX DE FRICTION Leyraud (FR)
(72) Alix, Isabelle, 87290, Chateauponsac, VALEO MATERIAUX DE FRICTION La Bussière Etable (FR)
(72) Biot, Christian, 87410, Le Palais sur Vienne, VALEO MATERIAUX DE FRICTION 2 rue Maurice Ravel (FR)
(72) Boutaud, Jean-Pierre, 87350, Panazol, VALEO MATERIAUX DE FRICTION 12 rue Jules Vallès (FR)
(72) Perret, Philippe, 87000, Limoges, VALEO MATERIAUX DE FRICTION Résidence côté golf (FR)

F16D 65/12 **DE E-1299125** 2020 08 05 **3415782**
2018 06 01 2018175462

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE UND SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2017 06 12 102017112856
(72) KOTTEDER, Stephan, 94486 Osterhofen, Nepomukstr. 5 (DE)
(72) SCHROPP, Josef, 94428 Eichendorf, Pitzling 108 (DE)

F16D 65/12 **DE E-1299126** 2020 08 05 **3415783**
2018 06 01 2018175528

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSCHEIBEN-/NABENVERBINDUNG
(30) DE 2017 06 14 102017113128
(72) KOTTEDER, Stephan, 94486 Osterhofen, Nepomukstr. 5 (DE)
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, Freihausstr. 9 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1299127** 2020 08 05 **3441638**
2018 08 10 2018188460

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) NIETENLOSES ROTORCLIPDESIGN
(30) US 2017 08 10 201715673591
(72) STEVENSON, John A., Beavercreek, OH 45431, 2649 McKinley Pl. (US)

F16D 65/12 **EN E-1299128** 2020 08 05 **3523551**
(86) EP16073887 2016 10 06 2016777695

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) RADBREMSANORDNUNG
(72) DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg, Skepparegången 8 (SE)
(72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages väg 7 (SE)
(72) ANDERSSON, Tobias, 423 38 Torslanda, Krossholmsvägen 63 (SE)

F16D 65/18 **DE E-1299129** 2020 08 05 **3472487**
(86) EP17063768 2017 06 07 2017728203

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 16 102016111035
(72) FISCHER, Rudolf, 85435 Erding, Am Hochrainacker 1 (DE)
(72) BALINT, Peter, 71134 Aidlingen, Forchenweg 53/2 (DE)

F16D 69/00 **EN E-1299130** 2020 08 05 **2981731**
(86) IB14060386 2014 04 02 2014728287

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM DURCHFÜHREN VON WÄRMEBEHANDLUNGEN VON BREMSELEMENTEN, INSBESONDERE BREMSBELÄGEN
(30) IT 2013 04 03 TO20130270
(72) DE DOMINICIS, Sandro, I-12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)

F16D 69/04 **EN E-1299131** 2020 08 05 **3507520**
(86) IB17055275 2017 09 01 2017777650

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BREMSELEMENTEN
(30) IT 2016 09 02 201600089414
(72) GALIMBERTI, Paolo, 12032 Barge, c/o ITT Italia S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) BELLI, Marco, 12032 Barge, c/o ITT Italia S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) FERRERO, Sergio, 12032 Barge, c/o ITT Italia S.r.l. Via San Martino 87 (IT)

F16F 9/28 **EN E-1299132** 2020 08 05 **3061986**
(86) JP14077798 2014 10 20 2014856512

(73) Pneumatic Servo Controls Ltd., Owariasahi-shi Aichi 488-0871, 241-1 Hirakocho Higashi (JP)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 24 2013220848
(72) SASAKI, Katsumi, Owariasahi-shi Aichi 488-0871, c/o Pneumatic Servo Controls Ltd. 241-1, Hirakocho Higashi (JP)
(72) GOTO, Osamu, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Toshiaki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16F 9/53 **EN E-1299133** 2020 08 05 **2975293**
2015 06 30 2015174663

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ADAPTIVE DREI-PARAMETER-ISOLATORANORDNUNGEN MIT EXTERNEN MAGNETORHEOLOGISCHEN VENTILEN
(30) US 2014 07 14 201414330296
(72) TOSOVSKY, Jiri, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) JANULIK, Vlastimil, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) RUEBSAMEN, Dale Thomas, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

F16F 13/06 **FR E-1299134** 2020 08 05 **3575629**
2019 05 20 2019175295

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) HYDROELASTISCHER STOSSDÄMPFER UND LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 05 31 1800539
(72) BIHEL, Jean-Romain, 13740 LE ROVE, AIRBUS HELICOPTERS 2 bis chemin du Resquiadou (FR)
(72) SEQUERA, Damien, 41089 DOS HERMANAS, Calle Grandola n°1 (ES)
(72) JALAGUIER, Jean-Pierre, 13127 VITROLLES, 8 Aire du Toit (FR)

F16F 15/126 **EN E-1299135** 2020 08 05 **3155293**
(86) US15035574 2015 06 12 2015807516

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) US 2014 06 12 201414303074
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, 13825 Buckingham Court (US)
(72) PIEPSNEY, William, J., Canton, MI 48187, 1228 E. Franciscan Court (US)

F16G 5/16 **EN E-1299136** 2020 08 05 **3388711**
2013 05 13 2018173114

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSEN METALLRINGS
(72) KOGA, Mitsue, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) NISHIYAMA, Tomohiko, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F16G 5/20 **DE E-1299137** 2020 08 05 **3290744**
2017 08 31 2017188721

(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Höxter, Corveyer Allee 15 (DE)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN
(30) DE 2016 09 05 102016116558
(72) Ohlhäuser, Dr., Marlene, 33039 Nieheim, Am Pohl 1 (DE)
(72) Ohlhäuser, Rudolf, 33039 Nieheim, Am Pohl 1 (DE)

F16G 13/20 **DE E-1299138** 2020 08 05 **3258132**
2017 06 14 2017175984

(73) Wippermann jr. GmbH, 58091 Hagen, Delsterner Straße 133 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG VON SCHUBKETTEN UND SCHUBKETTE
(30) DE 2016 06 15 102016110950
(72) Rossaint, Jens, 58313 Herdecke, Harkortstraße 10 (DE)

F16H 1/28 **EN E-1299139** 2020 08 05 **3284971**
2016 12 05 2016202293

(73) ETR Co., Ltd., Gyeonggi-do 18336, 65-24, Deogugongdan 1-gil Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)
(54) ZWEIGANGANTRIEBSSYSTEM MIT EINZELWELLE
(30) KR 2016 08 16 20160103511
(72) YOU, Kwang Suk, 16365 Gyeonggi-do, 102-1804, 62,Ipbuk-ro 77beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-Si, (KR)

F16H 3/66 **EN E-1299140** 2020 08 05 **2910817**
2012 12 14 2015161174

(73) Allison Transmission Inc., Indianapolis, IN 46207, P.O. Box 894 (US)
(54) Automatisches Getriebe mit Verbesserter Getriebeanordnung
(30) US 2011 12 19 201161577262 P
(72) ETCHASON, Edmond M, New Palestine, IN Indiana 46163, 4962 W. Carriage Drive (US)

F16H 9/18 **EN E-1299141** 2020 08 05 **3421838**
(86) JP17006651 2017 02 22 2017756549

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Aichi 441-8560, 39-5 Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTES STUFENLOSES KEILRIEMENGETRIEBE
(30) JP 2016 02 23 2016032397
(72) YOSHIZAWA, Hiroyasu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KAKEMIZU, Kenichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MORITA, Go, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MATSUURA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Teruhisa, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)

F16H 9/18 **EN E-1299142** 2020 08 05 **3421840**
(86) JP17006653 2017 02 22 2017756551

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Aichi 441-8560, 39-5 Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTES STUFENLOSES KEILRIEMENGETRIEBE
(30) JP 2016 02 23 2016032399
(72) YOSHIZAWA, Hiroyasu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KAKEMIZU, Kenichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MATSUURA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MORITA, Go, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Teruhisa, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)
(72) NUMAZAKI, Yoshimi, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)
(72) ATSUMI, Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)

F16H 25/04 **EN E-1299143** 2020 08 05 **3246597**
2016 09 23 2016190445

(73) JSC "Diakont", 198517, Saint Petersburg, Peterhof, Ropshinskoye Shosse 4 (RU)
(54) UMGEKEHRTER ROLLENREDUZIERER
(30) RU 2016 04 08 2016113536
(72) FEDOSOVSKY, Mikhail Evgenievich, Saint Petersburg, 194354, ul. Sikeyrosa, d. 12, kv. 405 (RU)
(72) DUNAEV, Vadim Igorevich, Saint Petersburg, 192239, Al'piyskiy per., d. 16, kv. 280 (RU)
(72) PUSTOZEROV, Roman Vladimirovich, Saint Petersburg, 194362, ul. Fedora Abramova, d. 16, korp. 1, kv. 174 Pos. Pargolovo (RU)

F16H 25/20 **EN E-1299144** 2020 08 05 **2926018**
(86) US13072609 2013 12 02 2013857950

(73) D-Box Technologies Inc., Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)
(54) LINEARANTRIEB FÜR EINEN BEWEGUNGSSIMULATOR
(30) US 2012 11 30 201261731575 P
(72) ROUSSEAU, Robert, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)
(72) BOULAIS, Steve, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)
(72) SENECAL, Pierre, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)

F16H 25/20 **FR E-1299145** 2020 08 05 **2927536**
2015 04 02 2015162423

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) LINEARES STELLGLIED UND ENTSPRECHENDE ABDECKVORRICHTUNG
(30) FR 2014 04 04 1453012
(72) Chardon, Lilian, 31290 Vieillevigne, Bordeneuve (FR)
(72) Bontaz, Jeremy, 74350 Menthonnex en bornes, 454, Route des petites pierres (FR)
(72) Bonnaud, Matthieu, 74300 Cluses, 1077, Chemin du fresney (FR)

F16H 37/02 **EN E-1299146** 2020 08 05 **2606258**
(86) US11047764 2011 08 15 2011818620

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SCHALTSCHEMA FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
(30) US 2010 08 16 374048 P
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, IN 47933, 4882 North Chosin Few Lane (US)

F16H 49/00 **EN E-1299147** 2020 08 05 **3312475**
2017 08 18 2017186845

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) VERBUNDWELLGETRIEBEANORDNUNG
(30) US 2016 10 20 201615298656
(72) BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ 86333, P.O. Box P.O. Box 1074 (US)
(72) VAN DE VEIRE, Nicholas R., Tempe, AZ 85283, 2038 E. Harvard Drive (US)

F16H 57/027 **FR E-1299148** 2020 08 05 **3004691**
(86) FR14051201 2014 05 22 2014731704

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTLÜFTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES
(30) FR 2013 06 05 1355168
(72) DEBIEVRE, Pascal, F-59282 Douchy Les Mines, 30 Rue De Neuville (FR)
(72) DELEPLACE, Arnaud, F-92130 Issy Les Moulineaux, 17 Rue Michel de l'Hopital (FR)
(72) ROUILLAC, Michel, F-94800 Villejuif, 9 Rue Rene Thibert (FR)

F16H 57/04 **EN E-1299149** 2020 08 05 **2885562**
(86) US13054870 2013 08 14 2013753039

(73) Valvoline Licensing and Intellectual Property LLC, Lexington, KY 40509, 100 Valvoline Way (US)
(73) Imperial Innovations Limited, London SW7 2PG, 52 Princes Gate South Kensington (GB)
(54) SCHMIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER DIP-SCHMIERUNGSVERLUSTLEISTUNG
(30) US 2012 08 15 201261683261 P
(72) KOLEKAR, Anant, S., Hounslow TW3 4HY, 94 Ellington Road (GB)
(72) OLVER, Andrew, V., Reading RG1 4RF, 33 Watlington Street (GB)
(72) SWORSKI, Adam, E., Catlettsburg, KY 41129, 6529 Skyview Drive (US)
(72) LOCKWOOD, Frances, E., Georgetown, KY 40324, 5326 Paris Pike (US)

F16H 57/04 **FR E-1299150** 2020 08 05 **3516268**
(86) FR17051670 2017 06 22 2017740057

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) DEFLEKTOR ZUR LENKUNG EINES SCHMIERMITTELS ZUR VERSORGUNG EINER HOHLWELLE EINES GETRIEBES
(30) FR 2016 09 26 1659000
(72) CHABERT, Virginie, 91410 Authon La Plaine, 1 rue des Pavillons (FR)
(72) VILLIERS, Flavien, 91700 Villiers Sur Orge, 12 rue des Troènes Parc des Peupliers (FR)
(72) MAUDET, Frédéric, 91330 Yerres, 37 rue des Chasseurs (FR)
(72) MERCAY, Patrice, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, 43 rue Jean Cocteau (FR)

F16H 57/04 **EN E-1299151** 2020 08 05 **3530989**
2018 02 23 2018158324

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINEM GETRIEBE UND FAHRZEUG
(72) Rottach, Arnim-Sebastian, 91052 Erlangen, Nürnberger Str. 109 (DE)

F16H 57/08 **EN E-1299152** 2020 08 05 **3400394**
(86) US17012463 2017 01 06 2017701618

(73) Koyo Bearings North America LLC, Westlake, OH 44145, 29570 Clemens Road (US)
(54) GEZOGENE PLANETENBOLZENANORDNUNG
(30) US 2016 01 06 201662275529 P
(72) WASEDA, Yoshitaka, Greenville South Carolina 29615, 502 Collingsworth Lane (US)
(72) HUME, Cole A., Simpsonville South Carolina 29680, 107 Landau Place (US)
(72) WOODS, Joseph, C., Jr., Waterloo South Carolina 29384, 944 Virginia Circle (US)
(72) DIMATTEO, Giovanni, Plymouth Michigan 48170, 47771 Halyard Drive (US)

F16H 59/02 **EN E-1299153** 2020 08 05 **3502519**
2017 12 20 2018182481

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) MODULARE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE
(72) CONTESSA, Mr. Francesco, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LUVISON, Mr. Dario, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MAGGIORA, Mr. Valter Eugenio, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MANCIN, Mr. Paolo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) NUARA, Mr. Vincenzo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16H 61/00 **EN E-1299154** 2020 08 05 **2610528**
2012 12 21 2012198859

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Elektrische Pumpeneinheit
(30) JP 2011 12 28 2011288504
(72) Uda, Kengo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Aoki, Yasuyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Kagawa, Hiroki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 61/02 **EN E-1299155** 2020 08 05 **2994669**
(86) US13046226 2013 06 18 2013884023

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES HERUNTERSCHALTENS EINES GETRIEBES WÄHREND EINER FAHRZEUGVERLANGSAMUNG
(30) US 2013 05 07 201361820441 P
(72) KRESSE, John, Martinsville, IN 46151, 1575 W. Aspen Way (US)
(72) BYERLY, John, A., Carmel, IN 46032, 3545 Inverness Blvd. (US)
(72) DYGERT, Todd, Brownsburg, IN 46112, 6910 Richwine Court (US)
(72) RAINS, Mark, A., Avon, IN 46123, 1144 Foxford Drive (US)

F16H 61/04 **EN E-1299156** 2020 08 05 **3327317**
2017 11 08 2017200656

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2016 11 29 2016231853
(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) KUMAZAKI, Kenta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 61/08 **EN E-1299157** 2020 08 05 **3569897**
2019 05 14 2019174421

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2018 05 18 2018096566
(72) YAMAGUCHI, Tetsuo, Osaka, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku Sakai-shi (JP)
(72) KUROSHITA, Yoshihiko, Osaka, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku Sakai-shi (JP)
(72) AZUMA, Hitoshi, Osaka, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku Sakai-shi (JP)
(72) KONO, Michita, Osaka, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku Sakai-shi (JP)
(72) OHARA, Shinji, Osaka, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku Sakai-shi (JP)

F16H 61/4017 **FR E-1299158** 2020 08 05 **3308057**
(86) EP16063379 2016 06 10 2016733319

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) DRUCKBEGRENZUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN HYDRAULISCHES HILFSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) FR 2015 06 10 1555295
(30) FR 2015 11 12 1560843
(30) EP 2015 11 12 15076491
(72) BOZIC, Ante, 60410 Verberie, Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) PETERNEL, Luka, 60410 Verberie, Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) CELIK, Anze, 60410 Verberie, Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)

F16H 63/34 **DE E-1299159** 2020 08 05 **3221619**
(86) EP15075934 2015 11 06 2015793767

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUTOMATIKGETRIEBEEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE AUTOMATIKGETRIEBEEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 20 102014017172
(72) AMMLER, Stefan, 86673 Bergheim, Kindsweg 26 (DE)

F16J 9/06 **DE E-1299160** 2020 08 05 **3492782**
2018 11 26 2018208280

(73) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, 95615 Marktredwitz, Scherdelstr. 2 (DE)
(54) ÖLABSTREIFRING-FEDER FÜR EINEN ÖLABSTREIFRING UND ÖLABSTREIFRING
(30) DE 2017 12 01 102017128578
(72) Pöllath, Reiner, 95682 Brand, Schneebergweg 7 (DE)
(72) Mielke, Peter, 95632 Wunsiedel, Ritterstraße 27 (DE)
(72) Zimmermann, Maik, 95709 Tröstau, Seehausstraße 20 (DE)

F16J 9/20 **EN E-1299161** 2020 08 05 **3270012**
(86) JP16001176 2016 03 03 2016761290

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) SEITENSCHIENE
(30) JP 2015 03 12 2015049570
(72) TAKEZAWA, Yuichiro, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)
(72) MIYAJIMA, Tatsuya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)

F16J 15/06 **FR E-1299162** 2020 08 05 **3521667**
2019 02 01 2019155076

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(73) AMCO, 95310 Saint Ouen l'Aumône, 18 Avenue des Béthunes (FR)
(54) DICHTUNG FÜR EINE STRUKTUR EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2018 02 05 1850926
(72) GUILLOTEAU, Isabelle, 17440 AYTRE, 30 Quater rue d'Yves (FR)
(72) GEISS, Vincent, 17440 AYTRE, 16 rue du 8 mai 1945 (FR)
(72) GAUDIN, Philippe, 79210 LE BOURDET, 6, rue des jardins (FR)
(72) GRENET, Jean-François, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône, C/O AMCO 18 avenue des Béthunes (FR)
(72) MAISSINE, Maelainin, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône, C/O AMCO 18 avenue des Béthunes (FR)
(72) DESFONTAINE, Caroline, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône, C/O AMCO 18 avenue des Béthunes (FR)

F16J 15/10 **EN E-1299163** 2020 08 05 **3457003**
(86) JP17013166 2017 03 30 2017795850

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) JP 2016 05 10 2016094415
(72) YUI Hajime, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3 -1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) OBA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) NISHIMURA Takuro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

F16J 15/34 **EN E-1299164** 2020 08 05 **3284980**
(86) JP16061342 2016 04 07 2016779961

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
(54) SCHIEBETEIL
(30) JP 2015 04 16 2015083809
(72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) SUNAGAWA, Kazumasa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) OKADA, Tetsuzo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) CHIBA, Keiichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KIRYU, Kenji, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KOGA, Akiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, C/O NOK CORPORATION 4-3-1, Tsujido-shinmachi (JP)

F16J 15/44 **EN E-1299165** 2020 08 05 **3284983**
2017 06 13 2017175799

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONTAKTLOSE ABDICHTUNG MIT MONOLITHISCHER/EINHEITLICHER TRÄGERSTRUKTUR
(30) US 2016 08 15 201615236855
(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)

F16J 15/44 **EN E-1299166** 2020 08 05 **3431837**
2018 05 15 2018172485

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONTAKTFREIE DICHTUNG MIT PROGRESSIVEM RADIALANSCHLAG/PROGRESSIVEN RADIALANSCHLÄGEN
(30) US 2017 07 17 201715651081
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 68 Old Farms Road (US)

F16K 1/44 **DE E-1299167** 2020 08 05 **3502528**
2017 12 20 2017465599

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL
(72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, Venus 35 (RO)

F16K 5/02 **EN E-1299168** 2020 08 05 **3526498**
(86) US17054304 2017 09 29 2017787071

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) BÜGEL FÜR DREHVENTIL
(30) US 2016 10 17 201662409046 P
(72) JACKSON, Trenton, F., Mashalltown, IA 50158, 1756 Knapp Avenue (US)
(72) MELOY, Robert, M., Marshalltown, IA 50014, 2205 Vermillion Lane (US)

F16K 5/12 **EN E-1299169** 2020 08 05 **3118496**
(86) ES15070163 2015 03 09 2015761326

(73) Griferias Grober, S.L., 50197 Zaragoza, Edificio Grb C/ Alaun 19 Pla-za (ES)
(54) VERTEILUNG, ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR HÄHNE
(30) ES 2014 03 14 201430357
(72) LADRÓN JIMÉNEZ, Roberto, 50197 Zaragoza, Edificio Grb C/ Alaun 19 Pla-za (ES)

F16K 15/03 **EN E-1299170** 2020 08 05 **2681474**
(86) GB12000207 2012 03 01 2012709682

(73) Lyons, Ian, Epsom KT17 1LP, 17 Langton Avenue (GB)
(54) VENTILEINSATZ
(30) GB 2011 03 01 201103591
(72) LYONS, Ian, Epsom Surrey KT17 1LD, 17 Langton Avenue (GB)

F16K 17/36 **EN E-1299171** 2020 08 05 **3265706**
(86) FI16050129 2016 03 02 2016761141

(73) Temet OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 3 (FI)
(54) DRUCKVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKVENTILS
(30) FI 2015 03 06 20155148
(72) KARKKULAINEN, Timo, 00880 Helsinki, c/o Temet OY Asentajankatu 3 (FI)

F16K 31/02 **EN E-1299172** 2020 08 05 **2588786**
(86) KR11004740 2011 06 29 2011801127

(73) Woongjin Coway Co., Ltd., Choongcheongnam-do 314-895, 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)
(54) VENTILSTEUERUNGSSYSTEM, BIDET DAMIT UND VENTILSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2011 06 28 20110062828
(30) KR 2010 06 30 20100063119
(72) SON, Joung-Ho, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) SEO, In-Seok, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Chul, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)

F16K 41/10 **DE E-1299173** 2020 08 05 **3317570**
(86) EP16000698 2016 04 29 2016724588

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) NADELVENTIL
(30) DE 2015 07 03 102015008661
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Grossmoltenstrasse 12 (DE)
(72) MICHELFELDER, Manfred, 71711 Höpfigheim/Steinheim, In der Au 45 (DE)
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein, Weinbergsteige 4 (DE)
(72) MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, Im Stelzenbühl 10 (DE)
(72) BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, Siebenbürgerstrasse 54 (DE)

F16K 47/02 **EN E-1299174** 2020 08 05 **3276233**
2017 05 11 2017170568

(73) Xiamen Lota International Co., Ltd., Jimei District Xiamen Fujian, No. 61 Xingnan Road, (CN)
(73) La Vida Industrial Co., Ltd., Xiamen Fujian, No. 61 Xingnan Road, Jimei District (CN)
(54) SCHALTVENTILEINHEIT, FLUIDSCHALTER UND KIT AUS FLUIDSCHALTERN
(30) CN 2016 07 27 201610597641
(72) Ye, Liming, Xiamen, Fujian, No. 61 Xingnan Road, Jimei District (CN)
(72) Zhou, Jianping, Xiamen, Fujian, No. 61 Xingnan Road, Jimei District (CN)
(72) Bai, Shuanglin, Xiamen, Fujian, No. 61 Xingnan Road, Jimei District (CN)

F16L 1/19 **EN E-1299175** 2020 08 05 **2286127**
(86) EP09057698 2009 06 19 2009765931

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) ROHRVERLEGUNGSSCHIFF UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG 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, 30175 Venezia- Marghera, c/o Saipem Energy Service SpA, SONSUB Div., Via delle Industrie 28 (IT)
(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 1/19 **EN E-1299176** 2020 08 05 **2286128**
(86) EP09057700 2009 06 19 2009765933

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) ROHRVERLEGUNGSSCHIFF UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG 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, 30175 Venezia-Marghera, c/o Saipem Energy Service SpA, SONSUB Div., Via delle Industrie 28 (IT)
(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 19/025 **EN E-1299177** 2020 08 05 **3252363**
2017 05 29 2017173177

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRABSCHNITTE
(30) EP 2016 05 30 16171857
(72) Larsson, Peter, 227 62 Lund, Ernst Wigforss gata 17 (SE)
(72) STRÖM, Pär, 237 33 Bjärred, Trollsjövägen 61 (SE)

F16L 19/10 **DE E-1299178** 2020 08 05 **3306162**
2017 09 26 2017193062

(73) VOSS Fluid GmbH, 51688 Wipperfürth, Lüdenscheider Str. 52-54 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHNEIDRINGS
(30) DE 2016 10 10 202016105657 U
(30) DE 2016 11 17 102016122095
(72) PAPENHOFF, Heinz-Werner, 45527 Hattingen, Heinrich-Kämpchen-Str. 25 (DE)
(72) SCHEPPMANN, Sebastian, 58708 Menden, Fasanenweg 12 (DE)

F16L 21/035 **FR E-1299179** 2020 08 05 **3408567**
(86) EP17051771 2017 01 27 2017701529

(73) Iftissen, Gérard, 38410 Saint Martin d'Uriage, 432 Chemin des Vernes (FR)
(54) DICHTUNGSRING UND RÖHRENANORDNUNG MIT DIESEM RING
(30) FR 2016 01 29 1650720
(72) Iftissen, Gérard, 38410 Saint Martin d'Uriage, 432 Chemin des Vernes (FR)

F16L 27/08 **EN E-1299180** 2020 08 05 **3306165**
2017 10 05 2017001632

(73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
(54) GEWINDEHALTER
(30) US 2016 10 05 201662404446 P
(72) Caroll, James E., Aurora, OH 44202, 1025 Cascades Drive (US)
(72) Giarrizzo, Joseph A., Amherst, NY 14226, 310 Springville Avenue (US)

F16L 27/10 **EN E-1299181** 2020 08 05 **3343083**
2016 12 28 2016207156

(73) Sjm Co., Ltd., Kyungki Province 425-100, 401-5, Moknae-Dong, Ansan City (KR)
(54) FLEXIBLES ROHRELEMENT
(72) Uwe, Webel, 76877 Offenbach, Pariser Str. 20 (DE)
(72) Lee, Jae Kwang, 67065 Ludwigshafen, c/o SJM GmbH In der Moerschgewanne 34 (DE)

F16L 37/088 **FR E-1299182** 2020 08 05 **3527867**
2019 03 28 2019165694

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) FR 2018 02 02 1850911
(72) GAURAT, Flavien, 45490 MIGNERES, 15 rue du Moulin (FR)
(72) MILANDRE, Robin, 45210 FERRIERES EN GATINAIS, 6 rue Grande Maison (FR)
(72) AMARU, Cyril, 45290 VARENNES CHANGY, 27 rue de Langesse (FR)
(72) MONGENDRE, Julien, 45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN, 120 rue des Trois Fossés (FR)

F16L 55/32 **DE E-1299183** 2020 08 05 **3011219**
(86) EP14001502 2014 06 04 2014733516

(73) Rosen Swiss AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) MOLCHSEGMENT UND MOLCH
(30) DE 2013 06 19 102013106424
(72) SCHALLER, Daniel, CH-6004 Luzern, Mühlenmatt 13 (CH)
(72) FILIPPOVITCH, Sergei, Richmond Hill, Ontario, 108 Pemberton Road (CA)
(72) VOGLER, Daniel, 6078 Lungern, Eistraße 3 (CH)
(72) FIELERS, Frank, 49808 Lingen, Werner-von-Beesten-Straße 29 (DE)

F16L 59/06 **DE E-1299184** 2020 08 05 **2786863**
2014 03 18 2014075018

(73) Mannesmann Line Pipe GmbH, 57074 Siegen, In der Steinwiese 31 (DE)
(54) Kunststoffummanteltes Rohr aus Stahl
(30) DE 2013 04 04 102013006206
(72) Winkels, Jörn, 59457 Werl, Scheidinger Str. 40 (DE)
(72) Kocks, Hans-Jürgen, 57258 Freudenberg, Friedenshortstraße 5 (DE)

F16M 11/04 **EN E-1299185** 2020 08 05 **3351844**
2018 01 15 2018151735

(73) SBFI Group Limited, London E1W 1UN, International House 1 St Katherine's Way (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ANZEIGEBILDSCHIRMBEFESTIGUNG
(30) GB 2017 01 20 201701047
(72) PETTS, Hanna, LONDON, E1W 1UN, c/o SBFI Limited International House 1 St Katherine's Way (GB)
(72) SYMONDS, Steven, LONDON, E1W 1UN, c/o SBFI Limited International House 1 St Katherine's Way (GB)
(72) EDWARDS, Andrew, LONDON, E1W 1UN, c/o SBFI Limited International House 1 St Katherine's Way (GB)

F16M 11/12 **FR E-1299186** 2020 08 05 **3543588**
2019 03 21 2019164471

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WINKELEINSTELLUNG
(30) FR 2018 03 22 1800240
(72) CALMETTES-CARENSAC, Fabien, 31037 TOULOUSE Cedex, THALES ALENIA SPACE 26 avenue J.F. Champollion (FR)

F16P 3/14 **DE E-1299187** 2020 08 05 **3101330**
2016 06 01 2016172538

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) GESENKBIEGEPRESSE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER GESENKBIEGEPRESSE
(30) EP 2015 06 01 15170171
(72) Foellmer, Rainer, 99869 Goldbach, Karl-Kehr-Strasse 13 (DE)

F17C 1/06 **DE E-1299188** 2020 08 05 **2577148**
(86) EP11001607 2011 03 30 2011717475

(73) MT Aerospace AG, 86153 Augsburg, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5 (DE)
(54) HOCHDRUCKTANK MIT PERMEATIONSSPERRE
(30) DE 2010 06 01 102010022342
(72) RADTKE, Wulf, 82153 Planegg, Ruffini-Allee 3 (DE)

F17C 13/00 **EN E-1299189** 2020 08 05 **1906075**
2007 06 14 2007011698

(73) Amtrol Inc., West Warwick Rhode Island 02893, 1400 Division Road (US)
(54) Hybriddruckbehälter mit trennbarem Mantel
(30) US 2006 09 29 540189
(72) Oliveira, Tiago, 4150-657 Porto, Rua Marechal Saldanha, 445 - Apto. 22 (PT)
(72) Guimaraes, Joao Carlos V. Antunes, 4801 Guemaraes, c/o Amtrol-Alfa Aartado 37 (PT)
(72) Alves, Eduardo J., 4801 Guemaraes, c/o Amtrol-Alfa Apartado 37 (PT)

F17C 13/02 **EN E-1299190** 2020 08 05 **3049711**
(86) US14057792 2014 09 26 2014847191

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) DRUCKISOLATIONSVERTEILER
(30) US 2013 09 26 201314037856
(72) HEDTKE, Robert C., Young America, Minnesota 55397, 17450 90th Street (US)

F17C 13/08 **EN E-1299191** 2020 08 05 **3115676**
2016 06 17 2016175110

(73) Van Hool NV, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard van Hoolstraat 58 (BE)
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) TANKBEHÄLTER MIT ERHÖHTEM VOLUMEN UND LADEKAPAZITÄT
(30) BE 2015 06 19 201505375
(72) Taeymans, Erik, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)
(72) Bieker, Thorsten, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, Carl-Bosch Str. 38 (DE)

F21K 99/00 **EN E-1299192** 2020 08 05 **2650590**
2013 04 08 2013162721

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2012 04 09 20120036649
(72) Oh, Nam Seok, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Cho, Young Jun, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Choi, Kwang Kyu, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Moon, Young Min, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Moon, Sun Mi, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

F21S 2/00 **EN E-1299193** 2020 08 05 **2876360**
2014 11 19 2014193819

(73) Cariboni Group S.P.A., 38068 Rovereto, Via A.Prato 22 (IT)
(54) Multifunktionelle LED-Beleuchtungsvorrichtung
(30) IT 2013 11 21 MI20131940
(72) Cariboni, Dante, 23875 Osnago (Lecco), c/o FIVEP S.p.A. Via della Tecnica, 19 (IT)

F21S 8/00 **EN E-1299194** 2020 08 05 **2583126**
(86) IB11052544 2011 06 10 2011729743

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WELLENLEITER UND LEUCHT-DIODEN
(30) EP 2010 06 17 10166243
(72) BOONEKAMP, Erik, 5656 AE Eindhoven, Signify Holding B.V. High Tech Campus 45 (NL)
(72) IJZERMAN, Willem Lubertus, 5656 AE Eindhoven, Signify Holding B.V. High Tech Campus 45 (NL)
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, 5656 AE Eindhoven, Signify Holding B.V. High Tech Campus 45 (NL)
(72) TUKKER, Teunis Willem, 5656 AE Eindhoven, Signify Holding B.V. High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/00 **DE E-1299195** 2020 08 05 **3276250**
2017 07 26 2017183397

(73) Wallroth, Martin, 14552 Michendorf, Neu-Langerwisch 36 (DE)
(54) ROTIERBARE LEUCHTE UND DREHVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 29 102016114034
(72) Wallroth, Martin, 14552 Michendorf, Neu-Langerwisch 36 (DE)

F21S 8/06 **DE E-1299196** 2020 08 05 **3217072**
2016 03 09 2016159374

(73) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, Monrepos Strasse 7 (DE)
(54) LEUCHTE, INSBESONDERE PENDELLEUCHTE
(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, Monrepos Strasse 7 (DE)

F21S 41/14 **DE E-1299197** 2020 08 05 **2592333**
2012 11 07 2012191547

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) Lichtleitelement für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer
(30) AT 2011 11 08 16532011
(72) Faffelberger, Anton, 3375 Krummnußbaum, Oberfeldgasse 17 (AT)

F21S 41/143 **EN E-1299198** 2020 08 05 **2271871**
(86) IB09051616 2009 04 20 2009735004

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LAMPENANORDNUNG
(30) EP 2008 04 25 08103728
(72) SCHUG, Josef, A., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

F21S 41/143 **FR E-1299199** 2020 08 05 **3199865**
2010 06 24 2017155298

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2009 06 30 0954436
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, 25, rue Bouret (FR)

F21S 41/143 **DE E-1299200** 2020 08 05 **3494343**
(86) AT17060162 2017 06 29 2017739847

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KFZ SCHEINWERFER
(30) AT 2016 08 04 507122016
(72) GODDERIDGE, Sebastian, 3382 Schollach, Brunnengasse 2 (AT)
(72) DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf, Kellerstraße 322 (AT)

F21S 41/32 **EN E-1299201** 2020 08 05 **2503224**
2012 03 23 2012002065

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) Fahrzeugbeleuchtungseinheit
(30) JP 2011 03 25 2011068270
(72) Mohedano, Ruben, 28037 Madrid, Calle José Ramón Vizcaino 5 (ES)
(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) Ohno, Masafumi, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO. LTD. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)

F21S 43/14 **EN E-1299202** 2020 08 05 **3306182**
(86) KR16005643 2016 05 27 2016800345

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGBELEUCHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 05 28 20150074561
(72) LEE, Kang Suk, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) OH, Nam Seok, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) CHO, Young Jun, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

F21S 45/47 **EN E-1299203** 2020 08 05 **3382269**
2018 02 08 2018155844

(73) Valeo North America, Inc., Seymour, IN 47274, 1231 A Avenue North (US)
(54) GEFALTETER KÜHLKÖRPER MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSSSCHUTZ
(30) US 2017 03 30 201715474409
(72) ROTH, Frederick-Allen, SEYMOUR, IN Indiana 47274, VALEO NORTH AMERICA Inc 1231 A Avenue North (US)
(72) HEMON, Julien, SEYMOUR, IN Indiana 47274, VALEO NORTH AMERICA Inc 1231 A Avenue North (US)

F21V 7/00 **FR E-1299204** 2020 08 05 **3467375**
2018 09 06 2018193052

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGER DICKE UND HOMOGENER AUSLEUCHTUNG
(30) FR 2017 09 12 1758443
(72) AUDY, Natacha, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) MILLON, Franck, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) ZHU, Lingxuan, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21V 14/08 **FR E-1299205** 2020 08 05 **2644973**
2013 03 28 2013161787

(73) AML Systems, 75008 Paris, 6 Place de la Madeleine (FR)
(54) Abblendlichtmechanismus für ein optisches Modul, und optisches Modul, das einen solchen Mechanismus umfasst
(30) FR 2012 03 28 1252812
(72) Rivier, Cyril, 92400 COURBEVOIE, 3 rue des Lilas d'Espagne (FR)
(72) Chiattelli, Claudio, 93150 LE BLANC-MESNIL, 26 rue Augustin Marcos (FR)
(72) Koulouh, Hassan, 93310 LE PRE SAINT GERVAIS, 8 rue du progrès (FR)

F21V 17/06 **FR E-1299206** 2020 08 05 **3537040**
2017 09 13 2019168257

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL UND LEUCHTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS EIN SOLCHES LEUCHTMODUL UMFASST
(30) FR 2016 09 26 1659051
(72) HERMITTE, Michel, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)
(72) BERA, Sébastien, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

F21V 19/00 **FR E-1299207** 2020 08 05 **3462085**
2016 09 02 2018205853

(73) Marechal Electric, 94410 Saint-Maurice, 5 avenue du Chemin de Presles (FR)
(54) LÄNGLICHE LEUCHTE
(30) FR 2015 09 08 1558309
(72) ZAGROUN, Francis, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 11 rue Frédéric Passy (FR)
(72) GRUSZKA, Nicolas, 94700 MAISONS-ALFORT, 193 avenue du Général Leclerc (FR)

F21V 21/15 **EN E-1299208** 2020 08 05 **3499117**
2018 12 06 2018210755

(73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINER BEWEGLICHEN SCHEINWERFERHALTERUNG
(30) DK 2017 12 15 PA201700715
(72) RASMUSSEN, Niels Jørgen, 8250 Egaa, Egaa Engvej 126 (DK)
(72) NIELSEN, Christian Quist, 9220 Aalborg Øst, Marie Curies Allé 81, 2. TH (DK)

F21V 23/06 **DE E-1299209** 2020 08 05 **3527886**
2018 11 16 2018206643

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN ELECTRISCHES/ELEKTRISCHES INSTALLATIONSGERÄT UND EINE ELECTRISCHE LEUCHTE
(30) DE 2018 02 15 102018103378
(72) Höngen, Markus, 58553 Halver, Insta GmbH Langenscheid 73 (DE)
(72) Link, Tobias, 66117 Saarbrücken, Peter-Michely-Straße 30 (DE)

F22B 21/26 **EN E-1299210** 2020 08 05 **3548806**
(86) EP17080010 2017 11 22 2017803915

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
(54) DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF
(30) EP 2016 12 02 16201980
(72) DAHL GIVERSEN, Mike, 9200 Aalborg SV, Jeppe Åkjaers Vej 35 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Kenneth, 9300 Saeby, Virkelyst 62 (DK)
(72) HUA, Ling, 2860 Söborg, Kildebakken 3D (DK)
(72) SHEVCHENKO, Alexey, 1574 Copenhagen, Niels Brocks Gade 6 1tv (DK)

F22B 37/20 **FR E-1299211** 2020 08 05 **3022487**
(86) EP14065408 2014 07 17 2014741855

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VIBRATIONSHEMMENDE STANGE FÜR ROHRBÜNDEL EINES DAMPFGENERATORS
(30) FR 2013 07 19 1357124
(72) CRENN, Claude, F-71200 Le Creusot, 50 Rue Félix Martin (FR)

F23D 1/00 **EN E-1299212** 2020 08 05 **3276260**
(86) JP16065929 2016 05 30 2016807320

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) BRENNER, VERBRENNUNGSVORRICHTUNG, KESSEL UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES BRENNERS
(30) JP 2015 06 12 2015119311
(72) KIYAMA, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) ICHINOSE, Toshimitsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) SHIMOGORI, Miki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) MINE, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) TANAKA, Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) BABA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) KURAMASHI, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Koutaro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F23D 3/40 **DE E-1299213** 2020 08 05 **3480519**
2018 10 25 2018202503

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) FAHRZEUGHEIZGERÄT
(30) DE 2017 11 06 102017125783
(72) Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, Bachwiesenweg 14 (DE)
(72) Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, Am Waldeck 15 (DE)
(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, Weilimdorfer Straße 78 (DE)

F23D 14/02 **EN E-1299214** 2020 08 05 **3492812**
2018 11 28 2018208791

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) GASBRENNERSYSTEM ZUR VERMEIDUNG HARMONISCHER MODEN
(30) US 2017 11 30 201715827448
(72) Eadie, Philip, Bangor, Northern Ireland BT19 7QA, 90 Green Road (GB)
(72) Black, Stuart C., Ballyclare, Northern Ireland BT39 9XZ, 22 Huntingdale Manor (GB)

F23D 14/20 **EN E-1299215** 2020 08 05 **3480520**
2018 09 12 2018193973

(73) Berry Metal Company, Harmony, PA 16037, 2408 Evans City Road (US)
(54) OFENBRENNER
(30) US 2017 11 03 201715803455
(72) BOYLE, Dennis, Harmony, PA 16037, 2408 Evans City Road (US)
(72) MATTICH, Michael, Harmony, PA 16037, 2408 Evans City Road (US)

F23D 14/58 **EN E-1299216** 2020 08 05 **3234464**
(86) GB15053781 2015 12 10 2015813495

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) STRAHLUNGSBRENNER MIT EINER GASEINLASSANORDNUNG FÜR ABGASE, UND VERFAHREN MIT DEM STRAHLUNGSBRENNER
(30) GB 2014 12 15 201422247
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

F23D 14/62 **EN E-1299217** 2020 08 05 **2484975**
2011 11 29 2011191209

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbinenverbrenner, der für eine Hochfrequenz-Dynamikverminderung konfiguriert ist, und zugehöriges Verfahren
(30) US 2011 02 04 201113021298
(72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road P O Box 648 (US)
(72) Zuo, Baifang, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road P O Box 648 (US)
(72) York, William David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road P O Box 648 (US)
(72) Srinivasan, Shivakumar, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road P O Box 648 (US)

F23K 5/02 **DE E-1299218** 2020 08 05 **3467382**
2018 09 18 2018195115

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) KRAFTSTOFFANSCHLUSSEINHEIT
(30) DE 2017 10 05 102017123046
(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, Weilimdorfer Straße 78 (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, Alemannenweg 5 (DE)

F23M 5/08 **DE E-1299219** 2020 08 05 **3447377**
2018 08 14 2018020385

(73) Elling, Detlef R., 38486 Klötze, Poppauer Str. 36 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES SCHUTZSYSTEMS FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2017 08 14 102017007606
(72) Elling, Detlef R., 38486 Klötze, Poppauer Str. 36 (DE)

F23N 1/00 **DE E-1299220** 2020 08 05 **2957831**
2015 06 10 2015171316

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES BRENNERS
(30) DE 2014 06 18 102014211676
(72) Zeferina, Vasco, 2410-269 Leiria, Rua Florbela Espanca lt4 (PT)
(72) Afonso, Alexandre, 4000-268 Porto, Rua Goncalo Cristovao, no 121, 2D (PT)
(72) Salustio, Sergio, 3800-344 Aveiro, Rua Americo Ramalho, No. 14 (PT)

F23N 1/02 **DE E-1299221** 2020 08 05 **2741002**
2013 12 03 2013195541

(73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestrasse 5 (AT)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur redundanten Bestimmung des Mengendurchflusses eines fluiden Mediums in einer Regelstrecke
(30) DE 2012 12 04 102012023749
(72) Demuth, Dr. Martin, 2352 Gumpoldskirchen, Badenerstr 37/5 (AT)

F23R 3/00 **EN E-1299222** 2020 08 05 **2574844**
2012 09 24 2012185746

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System zur Zuführung von Druckflüssigkeit zu einer Verschlussanordnung einer Gasturbinenbrennkammer
(30) US 2011 09 28 201113247252
(72) Rohrssen, Robert Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/00 **EN E-1299223** 2020 08 05 **3369995**
2017 03 02 2017159008

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) VERFAHREN DER SCHWINGUNGSTILGUNG IN EINEM MIXER
(72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 8037 Zürich, Nordstrasse 163 (CH)
(72) SCARPATO, Alessandro, 5430 Wettingen, Landstrasse 102 (CH)

F23R 3/02 **EN E-1299224** 2020 08 05 **3460331**
2018 09 04 2018192393

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GENEIGTE BRENNKAMMER FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 09 21 201715711203
(72) LIND, David Albin, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) KARANDE, Rishikesh, 400601 Maharashtra, A-703, Atelier building Rustomjee Urbania Majiwada Thane (IN)
(72) NAIK, Pradeep, 560066 Karnataka, John F. Welch Technology Center 122, EPIP PHase 2, Hoodi Village, Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) PATRA, Ajoy, 560066 Karnataka, John F. Welch Technology Center 122, EPIP PHase 2, Hoodi Village, Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) BOARDMAN, Gregory Allen, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F23R 3/06 **EN E-1299225** 2020 08 05 **3561388**
2019 04 12 2019169127

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SANDVERSTOPFUNG IN GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2018 04 23 201815959654
(72) RUDRAPATNA, Nagaraja S., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) KINGTON, Harry Lester, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F23R 3/10 **FR E-1299226** 2020 08 05 **3578884**
2019 06 05 2019178425

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBRENNUNGSKAMMER FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2018 06 07 1854962
(72) GUEZEL, Yvan, Yoann, 77550 MOISSY CRAMAYEL CEDEX, C/O SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHAPELLE, François, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LUNEL, Romain, Nicolas, 77550 MOISSY CRAMAYEL CEDEX, C/O SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F23R 3/26 **EN E-1299227** 2020 08 05 **2904326**
(86) US13062673 2013 09 30 2013779451

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) FLAMMFOLIENBRENNERKUPPEL
(30) US 2012 10 01 201261708323 P
(30) US 2013 09 26 201314038064
(72) STUTTAFORD, Peter, John, Jupiter, FL 33478, 12075 159th Court North (US)
(72) JORGENSEN, Stephen, Palm City, FL 34990, 10725 SW Greenridge Lane (US)
(72) HUI, Timothy, Palm Beach Gardens, FL 33418, 31000 Portofino Circle Apt 122 (US)
(72) CHEN, Yan, Woodinville, WA 98072, 18646 157 Place NE (US)
(72) RIZKALLA, Hany, Stuart, FL 34997, 1553 SE Conference Circle (US)
(72) OUMEJJOUD, Khalid, Palm Beach Gardens, FL 33418, 2025 Bonsile Circle (US)

F23R 3/34 **EN E-1299228** 2020 08 05 **3228939**
2016 04 08 2016164569

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG EINES BRENNSTOFFS UND VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(72) TERHAAR, Steffen, 5400 BADEN, Mäderstrasse 19 (CH)
(72) GÜTHE, Felix, 4056 BASEL, Lichtstrasse 13 (CH)

F23R 3/34 **EN E-1299229** 2020 08 05 **3343108**
2017 10 24 2017198134

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON KRAFTSTOFFAUSTRITT IN KRAFTSTOFFVERSORGUNGSLEITUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2016 12 30 201615395282
(72) HUGHES, Michael John, State Collefe, PA Pennsylvania, P.O. Box 16803 721 Linnet Lane (US)
(72) NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/42 **EN E-1299230** 2020 08 05 **3105509**
(86) US15010750 2015 01 09 2015764320

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMER MIT MEHRLAGIG BESCHICHTETEM PANEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ARTIKEL MIT MEHRLAGIGER BESCHICHTUNG
(30) US 2014 02 07 201461937013 P
(72) FRELING, Melvin, West Hartford, Connecticut 06117, 40 Old Meadow Road (US)
(72) SERRA, Jessica L., Manchester, Connecticut 06042, 79 Mather Street (US)
(72) ZAJCHOWSKI, Paul H., Enfield, Connecticut 06082, 9 Deerfield Circle (US)
(72) OSTROUT, Craig L., Ellington, Connecticut 06029, 18 Birch View Drive (US)
(72) HAZEL, Brian T., Avon, Connecticut 06001, 18 Kingsbridge (US)
(72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, Connecticut 06066, 9 Claire Road (US)

F23R 3/50 **EN E-1299231** 2020 08 05 **3211319**
2017 01 31 2017153901

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) BRENNKAMMER
(30) GB 2016 02 24 201603166
(72) Mulcaire, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Hicks, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Foale, Marcus, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F24C 3/00 **EN E-1299232** 2020 08 05 **2203684**
(86) US08074085 2008 08 22 2008798538

(73) Fis Design, LLC, Los Angeles, California 90024, 10480 Kinnard Avenue (US)
(54) HEIZUNGVORRICHTUNG
(30) US 2007 08 24 968019 P
(72) FIS-MENACHE, Arturo A., Los Angeles, California 90024, 10480 Kinnard Avenue (US)

F24C 7/08 **EN E-1299233** 2020 08 05 **3465013**
(86) EP16062872 2016 06 07 2016728289

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KOCHGERÄT MIT VERBESSERTER BENUTZBARKEIT UND SICHERHEIT
(72) KARTAL, Yasar, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) IZGEN, Ovunc Doruk, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZTURK, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F24C 14/02 **FR E-1299234** 2020 08 05 **3086044**
2016 04 18 2016165786

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) KOCHGERAT, DAS EINEN PYROLYTISCHEN REINIGUNGSZYKLUS DURCHFÜHRT UND ENTSPRECHENDES REINIGUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 04 21 1553555
(72) BOUIRDENE, Abdelaâziz, 85000 LA ROCHE SUR YON, 65 rue Jean-Alexandre CAVOLEAU (FR)
(72) GRAPAIN, Laurent, 45140 SAINT-JEAN-DE-LA-RUELLE, 15 rue de la Guette (FR)
(72) RAIMOND, Sylvain, 45190 TAVERS, 4 rue des Moulins (FR)
(72) RAMDANE, Valérie, 45160 OLIVET, 308 rue de la Vallée (FR)

F24C 15/00 **EN E-1299235** 2020 08 05 **2899467**
2014 12 01 2014195570

(73) Gorenje d.d., 3503 Velenje, Partizanska 12 (SI)
(54) GAROFEN UMFASSEND EIN ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE GAS- UND/ODER DAMPFFÜHRUNG
(30) SI 2014 01 20 201400022
(72) Kotnik, Sebastjan, 3331 Nazarje, Tratnikova 9 (SI)
(72) Movh, Nina, 3320 Velenje, Koroska 8/c (SI)

F24C 15/10 **DE E-1299236** 2020 08 05 **3359882**
(86) EP16070931 2016 09 06 2016763751

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2015 10 05 102015116847
(72) STAHL, Matthias, 33813 Oerlinghausen, Marianne Weberstrasse 24 (DE)
(72) RÜTHER, Stefan, 33613 Bielefeld, Pfälzerstrasse 15 (DE)
(72) KOIVA, Risto, 33607 Bielefeld, Mühlenstrasse 45 (DE)
(72) RITTER, Helge, 33617 Bielefeld, An der Wolfskuhle 38 (DE)

F24C 15/18 **EN E-1299237** 2020 08 05 **3343115**
2017 12 22 2017210209

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 27 20160180502
(72) LEE, Jeonghyun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Sungho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1299238** 2020 08 05 **3267116**
2017 06 13 2017175698

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2016 07 04 201630910
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, Jorge Sanchez Candial,5-5°B (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)
(72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta,38-40 , Esc.3ª, 2ºD (ES)
(72) Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio, 2 Casa 1 (ES)

F24C 15/32 **EN E-1299239** 2020 08 05 **3489587**
2016 06 21 2018211517

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 21 20150133018
(72) KIM, Seungyoun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24D 3/16 **DE E-1299240** 2020 08 05 **3109559**
2016 06 23 2016001406

(73) Schmöle GmbH, 58730 Fröndenberg, Ardeyer Straße 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM SOWIE ZWISCHENPRODUKT ZUR EINRICHTUNG EINER GEBÄUDERAUMKLIMATISIERUNG
(30) DE 2015 06 25 102015008062
(72) Bitter, Dieter, 57413 Finnentrop, Bamenohler Straße 326 (DE)
(72) Bitter, Kristina, 44139 Dortmund, Zwickauer Straße 3 (DE)

F24D 17/00 **EN E-1299241** 2020 08 05 **2718631**
(86) GB12000458 2012 05 24 2012731606

(73) Fuller, Peter Joe, Salisbury, Wiltshire SP2 8EA, 125 Bouverie Avenue South (GB)
(73) Fuller, Edmund Thomas, Christchurch, 56 Huntsbury Avenue (NZ)
(54) ELEKTRISCHE DUSCHE
(30) GB 2011 05 24 201108705
(72) FULLER, Edmund Thomas, Christchurch, 56 Huntsbury Avenue (NZ)

F24D 19/00 **EN E-1299242** 2020 08 05 **2917646**
(86) CZ13000043 2013 03 18 2013722664

(73) Korado a. s., 560 02 Ceska Trebova, Bri Hubalku 869 (CZ)
(54) HEIZKÖRPER EINES HEIZSYSTEMS, WOBEI DER HEIZKÖRPER ZWEI HEIZKÖRPERPLATTEN AUFWEIST UND EIN VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG DER ZWEI HEIZKÖRPERPLATTEN
(30) CZ 2012 11 06 201226948 U
(72) HRDLICKA, Tomás, 560 02 Ceská Trebová, Roesslerova 1397 (CZ)
(72) MENCLÍK, Milos, 560 02 Ceská Trebová, Prívrat 44 (CZ)

F24D 19/00 **EN E-1299243** 2020 08 05 **3039350**
(86) CZ14000063 2014 06 09 2014742454

(73) Korado a. s., 560 02 Ceska Trebova, Bri Hubalku 869 (CZ)
(54) MEHRPLATTENHEIZKÖRPER UMFASSEND EIN HEIZMEDIUM UND EIN VERBINDUNGSELEMENT
(30) CZ 2013 08 29 201328379 U
(72) HRDLICKA, Tomás, 560 02 Ceská Trebová, Roesslerova 1397 (CZ)

F24D 19/10 **EN E-1299244** 2020 08 05 **3152631**
(86) US15034205 2015 06 04 2015802801

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) SYSTEM UND STRÖMUNGSADAPTIVE SENSORLOSE PUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ENERGIESPARENDE PUMPENANWENDUNGEN
(30) US 2014 06 04 201462007474 P
(72) CHENG, Andrew A., Wilmette, IL 60091, 2504 Old Glenview Road (US)
(72) GU, James J., Buffalo Grove, IL 60089, 638 Raintree Road (US)
(72) SCOTT, Graham A., New Port Richey, FL 34654, 11212 Tayport Loop (US)

F24D 19/10 **DE E-1299245** 2020 08 05 **3199876**
2007 08 23 2017157144

(73) Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn, Hauptstraße 89 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG EINER HEIZUNGSREGELUNG
(30) DE 2006 11 22 102006054996
(72) Klee, Helmut, 61118 Bad Vilbel, Martin-Luther-Straße 21 (DE)
(72) Heisser, Lothar, 55299 Nackenheim, Karl-Arand-Str. 25 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1299246** 2020 08 05 **2933569**
(86) JP13072987 2013 08 28 2013862820

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) JP 2012 12 13 2012272262
(72) HIRAKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NIIMURA, Takuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 1/0011 **EN E-1299247** 2020 08 05 **2918929**
(86) JP13072859 2013 08 27 2013836819

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) JP 2012 09 13 2012201378
(72) MORI, Takashige, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) MATSUBARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) FUJIOKA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) NAKATA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

F24F 1/0011 **EN E-1299248** 2020 08 05 **3315871**
2017 10 12 2017196205

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 10 27 20160141090
(72) CHO, Sang Ki, Seoul, 101-206, 60, Hannam-daero 27-gil, Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Ki Jun, Gyeonggi-do, 203-1204, 66, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dae Dong, Gyeonggi-do, 402-503, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Chang Heon, Gyeonggi-do, 410-1304, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Moon Sun, Gyeonggi-do, 201-1202, 82, Maetan-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JO, Young Lae, Gyeonggi-do, 604, 739, Gwonseon-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/0014 **EN E-1299249** 2020 08 05 **3081876**
2016 03 22 2016161592

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213-8502, 3-17 Suenaga-3chome Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) DECKENINTEGRIERTE KLIMAANLAGE
(30) JP 2015 03 26 2015064247
(30) JP 2015 03 26 2015064248
(72) FUJITA, Naoto, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)

F24F 1/01 **EN E-1299250** 2020 08 05 **3217106**
2016 03 09 2016159332

(73) Halton OY, 47400 Kausala, Haltonintie 1-3 (FI)
(54) ZULUFTDURCHLASSVORRICHTUNG
(72) Ulmanen, Heimo, 47400 Kausala, Hakotie 2 as 6 (FI)

F24F 1/14 **EN E-1299251** 2020 08 05 **2998656**
2015 01 05 2015150084

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 08 01 20140099194
(72) Kim, Donghwi, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Shin, Ilyoong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Junseong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/044 **FR E-1299252** 2020 08 05 **2865955**
2014 10 24 2014190342

(73) Cylergie, 92800 Puteaux, 1, place des Degres (FR)
(54) Kontrollvorrichtung einer Luftaufbereitungszentrale in einem Schwimmbad
(30) FR 2013 10 25 1360459
(72) Archenault, Martial Marceau Bernard, 69009 Lyon, 23, rue Hector Berlioz (FR)
(72) Korytowski, Franck, 71570 La Chapelle de Guinchay, 1580, route de Julienas (FR)
(72) Tardy, Christophe, 69100 Villeurbranne, 6 bis, rue Emile Decorps (FR)

F24F 6/06 **EN E-1299253** 2020 08 05 **3009758**
2015 09 30 2015187541

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEFEUCHTER
(30) KR 2014 10 15 20140138861
(72) LEE, Chunbae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 9/00 **EN E-1299254** 2020 08 05 **2902719**
2015 01 28 2015152890

(73) Thermoscreens Limited, Nuneaton, Warwickshire CV11 5AU, St Mary's Road (GB)
(54) Luftschleiervorrichtung
(30) GB 2014 01 31 201401702
(72) Price, Mike, Nuneaton, Warwickshire CV11 5AU, St. Mary's Road (GB)

F24F 11/30 **EN E-1299255** 2020 08 05 **2713115**
(86) JP11060759 2011 05 10 2011865121

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENREGELUNGSVORRICHTUN UND PROGRAMM
(72) KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1299256** 2020 08 05 **3304239**
(86) US16034424 2016 05 26 2016730105

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) TEMPERATURREGLER MIT SELBSTEINSTELLENDER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
(30) US 2015 05 26 201562166230 P
(72) KILLO, Jason, C., Emmaus, PA 18049, 4665 Mill Road (US)
(72) MOSEBROOK, Donald, R., Coopersburg, PA 18036, 1627 Crested Road (US)
(72) STEINER, James, P., Royersford, PA 19468, 68 Major Road (US)

F24F 11/30 **EN E-1299257** 2020 08 05 **3543617**
(86) JP17014460 2017 04 07 2017877382

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) MINEOKA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/06 **EN E-1299258** 2020 08 05 **2867589**
(86) IB13054947 2013 06 17 2013750737

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERDUNSTUNGSBEFEUCHTER UND INNENKLIMA-REGELUNG MIT EINEM VERDUNSTUNGSBEFEUCHTER
(30) WO 2012 06 28 PCT/CN2012/000887
(72) MCGARVA, John Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SANDBERG, Emma, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CHEN, Lei Tao, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DAI, Zhiyong, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BLEEKER, Jean Bart, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

F24F 13/14 **EN E-1299259** 2020 08 05 **2484986**
(86) JP10066239 2010 09 17 2010818768

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2009 09 28 2009223486
(30) JP 2010 03 24 2010067381
(30) JP 2010 06 24 2010144018
(72) KUMAMOTO, Gen, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Satoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1299260** 2020 08 05 **3265728**
(86) FI16050130 2016 03 02 2016761142

(73) Temet OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 3 (FI)
(54) RAHMEN, SPRENGDÄMPFER UND VERFAHREN
(30) FI 2015 03 06 20155149
(72) KARKKULAINEN, Timo, 00880 Helsinki, c/o Temet OY Asentajankatu 3 (FI)

F24H 1/12 **DE E-1299261** 2020 08 05 **3356746**
(86) EP16072799 2016 09 26 2016770766

(73) Bosch Termotecnologia S.A., 3800-533 Cacia Aveiro, Estrada Nacional 16 Km.3,7 (PT)
(54) HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICHTUNG
(30) PT 2015 09 28 2015108844
(72) GUILHERME, David Carvalho, 3810-376 Aveiro, Rua do Caiao No. 111 (PT)

F24H 9/02 **DE E-1299262** 2020 08 05 **2971999**
(86) EP14054454 2014 03 07 2014708544

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZGERÄT MIT MINDESTENS EINER HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2013 03 12 102013204290
(30) DE 2013 11 27 102013224222
(72) MOES, Sebastiaan, NL-7468SH Enter, Goorseweg 39 (NL)
(72) OEHRLEIN, Manfred, 73278 Schlierbach, Steingaustr.19 (DE)
(72) MACHO, Alexander, 73230 Kirchheim, Ludwig-Finckh-Str.7/1 (DE)
(72) WUENNING, Marcus, 73061 Ebersbach, Danziger Weg 8 (DE)

F24H 9/18 **EN E-1299263** 2020 08 05 **2940397**
(86) KR13011552 2013 12 12 2013867891

(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero (KR)
(54) GASKESSEL MIT FUNKTION ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERHITZUNG EINES BRENNERFLANSCHS UND GASSAUSTRITT
(30) KR 2012 12 27 20120154238
(72) PARK, Jun Kyu, Incheon, 106-1104, Lotte Castle Apt., 70 Songdo-gwahak-ro 27 beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Dong Yong, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-812, 1-403 Samjeon Mujigae Apt. Mulgeum-ri Mulgeum-eup (KR)

F24H 9/18 **EN E-1299264** 2020 08 05 **3483521**
(86) CN16113348 2016 12 30 2016908715

(73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances MFG. Co., Ltd, Wuhu, Anhui 241009, Wanchun East Road Committee of Economic-Technological Development Zone (CN)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG UND GASWASSERERHITZER
(30) CN 2016 07 11 201610540233
(72) DAI, Xianfeng, Wuhu Anhui 241009, Wanchun East Road Committee of Economic-Technological Development Zone (CN)
(72) LIANG, Guorong, Wuhu Anhui 241009, Wanchun East Road Committee of Economic-Technological Development Zone (CN)
(72) XUE, Chengzhi, Wuhu Anhui 241009, Wanchun East Road Committee of Economic-Technological Development Zone (CN)

F24S 30/425 **DE E-1299265** 2020 08 05 **2926063**
(86) EP12005027 2012 12 06 2012812518

(73) IMO Holding GmbH, 91350 Gremsdorf, Imostrasse 1 (DE)
(54) NACHFÜHREINRICHTUNG MIT EINER UM WENIGSTENS EINE ACHSE VERSTELLBAREN AUFNAHMESTRUKTUR ZUR MONTIERUNG WENIGSTENS EINES FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN SENSIBLEN ELEMENTS MIT EINER STRAHLUNGSTECHNISCHEN VORZUGSRICHTUNG
(30) DE 2012 11 28 102012023165
(72) RUSS, Erich, 91350 Gremsdorf, Poppenwind 21 (DE)
(72) FRANK, Hubertus, 91315 Höchstadt, Troppauer Straße 8 (DE)
(72) NIEF, Richard, 91083 Baiersdorf, Rückertstraße 5 (DE)
(72) BÜTTEL, Konrad, 96129 Strullendorf, Kalterfeldstraße 3 (DE)

F24S 70/225 **EN E-1299266** 2020 08 05 **2995882**
(86) JP14057582 2014 03 19 2014794235

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(73) Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku (JP)
(54) ELEMENT FÜR SOLARTHERMISCHE UMWANDLUNG, STAPEL FÜR SOLARTHERMISCHE UMWANDLUNG, VORRICHTUNG FÜR SOLARTHERMISCHE UMWANDLUNG, UND SOLARENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 07 2013097676
(30) JP 2013 09 06 2013185183
(72) TSUTSUI, Takuhito, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) NORITAKE, Kazuto, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SASATANI, Toru, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) TAKEUCHI, Norihito, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) HOMMA, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) OKUHARA, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)

F24V 30/00 **EN E-1299267** 2020 08 05 **3368832**
(86) US16059296 2016 10 28 2016860865

(73) Tempra Technology, Inc., Bradenton, FL 34203, 6136 15th Street East (US)
(54) TRAGBARE HEIZUNG FÜR KLEINE MENGEN EINES VERBRAUCHERPRODUKTS
(30) US 2015 10 29 201562248057 P
(72) SABIN, Cullen, M., Bradenton, FL 34203, 6136 15th Street East (US)
(72) MASKELL, Alan, James, Bradenton, FL 34203, 6136 15th Street East (US)

F25B 1/00 **EN E-1299268** 2020 08 05 **2899477**
(86) JP12073975 2012 09 20 2012884858

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1299269** 2020 08 05 **2908070**
(86) JP12076248 2012 10 10 2012886407

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAMOTO, Daisuke, 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)

F25B 1/00 **EN E-1299270** 2020 08 05 **2975336**
(86) JP13056712 2013 03 12 2013878217

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 1/00 **EN E-1299271** 2020 08 05 **3273179**
(86) JP16057839 2016 03 11 2016764908

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPE
(30) JP 2015 03 17 2015053177
(72) KIHARA, Hirotoshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) SUGIMORI, Keiji, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) YASUDA, Sadanori, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) ASAI, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1299272** 2020 08 05 **3279583**
(86) JP16060096 2016 03 29 2016772819

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2015 04 03 2015076506
(72) TOKUDI Mikihito, Tokyo 105-8410, c/o HITACHI APPLIANCES, INC. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANI Kazuhiko, Tokyo 105-8410, c/o HITACHI APPLIANCES, INC. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AKIYAMA Yoshiyuki, Tokyo 105-8410, c/o HITACHI APPLIANCES, INC. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(72) INABA Masami, Tokyo 105-8410, c/o HITACHI APPLIANCES, INC. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OTA Takafumi, Tokyo 105-8410, c/o HITACHI APPLIANCES, INC. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)

F25B 1/04 **EN E-1299273** 2020 08 05 **3069089**
(86) US14065722 2014 11 14 2014861633

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) KÄLTESYSTEM MIT ZENTRIFUGALVERDICHTER
(30) US 2013 11 14 201361904160 P
(72) SUN, Lin, Tallahassee, Florida 32312, 8332 Iverness Drive (US)
(72) QUITALEG, Salvador, Crawfordville, Florida 32327, 57 Violet Lane (US)
(72) BRASZ, Joost, Fayetteville, New York 16066, 1 Landgrove Drive (US)

F25B 9/14 **EN E-1299274** 2020 08 05 **3285024**
2010 08 23 2017191195

(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) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2009 08 25 2009194832
(72) YAMADA, Katsuhiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) FUSE, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

F25B 13/00 **EN E-1299275** 2020 08 05 **2829821**
2014 06 13 2014172418

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Wärmepumpe
(30) KR 2013 07 25 20130088069
(72) Lee, Suk Ho, Gyeonggi-do, 205-1301, I-Park City Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Il Yong, Gyeonggi-do, 112-901, Hyundai HomeTown, Maetan 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Koo, Hyung Mo, Gyeonggi-do, 205-1401, I-Park City Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Chang, Min, Gyeonggi-do, 111-904, 19, Hwasan-ro 187beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR)

F25B 13/00 **EN E-1299276** 2020 08 05 **2927614**
(86) JP12080919 2012 11 29 2012888982

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(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) SHIMAMOTO, Daisuke, 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)

F25B 21/00 **DE E-1299277** 2020 08 05 **3104103**
2016 05 19 2016170352

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) TEMPERIERGERÄT, INSBESONDERE FAHRZEUGTEMPERIERGERÄT
(30) DE 2015 06 08 102015108954
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, Falkenstr. 57 (DE)

F25B 21/02 **EN E-1299278** 2020 08 05 **3492842**
2018 11 23 2018207936

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) TEMPERATURGESTEUERTER BEHÄLTER
(30) KR 2017 11 29 20170161641
(72) Oh, Minkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 30/06 **DE E-1299279** 2020 08 05 **2863155**
2014 09 26 2014186541

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Wärmepumpe mit einem Betauungsschutz
(30) DE 2013 10 15 102013220897
(72) Kilast, Bernd, 71277 Rutesheim, Moltkestrasse 3 (DE)

F25B 31/00 **EN E-1299280** 2020 08 05 **3415844**
(86) JP17022224 2017 06 15 2017815282

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KÜHLEINHEIT ZUM TRANSPORT
(30) JP 2016 06 20 2016122102
(72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1299281** 2020 08 05 **2631571**
(86) JP11000297 2011 01 20 2011856610

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 5/00 **EN E-1299282** 2020 08 05 **3415843**
2017 06 15 2017305736

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUFBEWAHRUNG EINES FLIESSFÄHIGEN SCHLICKS, INSBESONDERE ZUR EISMOLCHUNG
(72) Ainslie, Eric Allan, Pucklechurch BS16 9QH Bristol, Suez Advanced Solutions Unit 1, Beaufort Trade Park (GB)
(72) Ash, Dominic George Ian, Pucklechurch BS16 9QH Bristol, Suez Advanced Solutions Unit 1, Beaufort Trade Park (GB)
(72) Deans, Timothy John, Pucklechurch BS16 9QH Bristol, Suez Advanced Solutions Unit 1, Beaufort Trade Park (GB)
(72) Herbert, Martin, Pucklechurch BS16 9QH Bristol, Suez Advanced Solutions Unit 1, Beaufort Trade Park (GB)

F25D 3/12 **EN E-1299283** 2020 08 05 **3526526**
(86) FI17050715 2017 10 12 2017800564

(73) Vakava Technologies Ltd Oy, 02150 Espoo, Otakaari 5 I (FI)
(54) EINSTELLUNG DER TEMPERATUR AN EINEM ORT INNERHALB DES ZIELVOLUMENS
(30) FI 2016 10 12 20165775
(72) PITSINKI, Arto, 00500 Helsinki, c/o Vakava Technologies Ltd. OY Otakaari 5 I (FI)
(72) OJANPERÄ, Miika, 00500 Helsinki, c/o Vakava Technologies Ltd. OY Otakaari 5 I (FI)

F25D 21/04 **EN E-1299284** 2020 08 05 **3467417**
(86) CN17085775 2017 05 24 2017802193

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) SIDE-BY-SIDE-KÄLTEGERÄT MIT KAMERAVORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 26 201610365173
(72) DONG, Qin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZOU, Lei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Yuntao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Dongmei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Weiqing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) TANG, Songzhi, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1299285** 2020 08 05 **3169952**
(86) US15040133 2015 07 13 2015745314

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) WENDEBALKEN MIT BLATTFEDER
(30) US 2014 07 15 201414331783
(72) DUBINA, Paul, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)
(72) ELLIS, Adam, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)

F25D 23/04 **EN E-1299286** 2020 08 05 **2613115**
2012 06 01 2012170562

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Verschluss und Kühlschrank damit
(30) KR 2012 01 03 20120000457
(30) KR 2012 01 27 20120008600
(30) KR 2012 01 27 20120008601
(30) KR 2012 01 27 20120008602
(30) KR 2012 01 27 20120008603
(30) KR 2012 01 27 20120008604
(30) KR 2012 01 27 20120008605
(30) KR 2012 01 27 20120008606
(30) KR 2012 01 27 20120008607
(30) KR 2012 01 27 20120008608
(72) Im, Jihyun, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jung, Moongyo, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Jindong, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jang, Gyeongjin, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kang, Myoungju, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1299287** 2020 08 05 **2936022**
(86) IB13061173 2013 12 20 2013826969

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON NAHRUNGSMITTELN
(30) IT 2012 12 20 PR20120086
(72) SABATINI, Giorgio, I-63030 Colli Del Tronto (Ascoli Piceno), Via Salaria 54 (IT)
(72) QUAGLIA, Giacomo, I-60041 Sassoferrato (Ancona), Via Gentile da Fabriano 3 (IT)

F25D 23/06 **EN E-1299288** 2020 08 05 **3193110**
(86) KR15010294 2015 09 30 2015850284

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT VAKUUMISOLATIONSPANEEL
(30) KR 2014 10 16 20140139822
(72) JEONG, Hyun Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 17005, 41 Dongbaek 5-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hwan, Seoul 06291, 151 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KUK, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 6 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Jun O, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 7 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
(72) JANG, Choong Hyo, Daejeon34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Soo, Seoul 06597, 35 Gomurae-ro Seocho-gu (KR)

F25D 23/06 **DE E-1299289** 2020 08 05 **3224558**
(86) EP15002109 2015 10 23 2015787466

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMDÄMMKÖRPERS
(30) DE 2014 11 27 102014017597
(30) DE 2014 12 19 102014019234
(30) DE 2015 06 24 102015008157
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, Angerstr. 30 (DE)
(72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, Zeller Str. 39 (DE)
(72) KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, Gartenstr. 2 (DE)

F25D 23/08 **EN E-1299290** 2020 08 05 **3460368**
(86) JP17023383 2017 06 26 2017824052

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMBOX SOWIE WÄRMEDÄMMBOX
(30) JP 2016 07 08 2016135697
(72) KABUMOTO, Takanari, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) MIZUMOTO, Kenichi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)

F25D 23/12 **EN E-1299291** 2020 08 05 **3252405**
2017 06 01 2017174086

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASSERVENTIL, WELCHES DAS TROPFEN VON REDUNDANTEM WASSER VERHINDERT, UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2016 06 02 20160068800
(72) Chanju, PAE, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1299292** 2020 08 05 **3176525**
2016 12 02 2016202015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 12 04 20150171940
(72) KANG, Byeong Kook, Gwangju, 106-604, 22, Pungyeong-ro 101beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) PARK, Jong Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 140-401, 498, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Byoung-Jae, Gwangju, 1308-102, 80, Sanwol-ro Gwangsan-gu (KR)

F25D 25/02 **DE E-1299293** 2020 08 05 **3414504**
(86) DE17100057 2017 01 30 2017705301

(73) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinstein, Talhof 1 (DE)
(54) KÜHLMÖBEL
(30) DE 2016 02 10 102016102304
(72) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinstein, Talhof 1 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1299294** 2020 08 05 **3532782**
(86) EP17073571 2017 09 19 2017776969

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM REGALKÖRPER
(30) TR 2016 10 25 201615084
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) MIRZA, Omer Alper, 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)
(72) KIRLI, Fahri, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 29/00 **EN E-1299295** 2020 08 05 **2998670**
2014 04 22 2015185971

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KAMERASYSTEM ZUR INSTALLATION IN EINEM KÜHLSCHRANK UND EINEM KÜHLSCHRANK MIT DIESEM KAMERASYSTEM
(30) KR 2013 04 23 20130044528
(30) KR 2013 10 18 20130124739
(30) KR 2014 04 15 20140045066
(30) KR 2014 04 15 20140045067
(30) KR 2014 04 15 20140045068
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **DE E-1299296** 2020 08 05 **3008414**
(86) EP14061616 2014 06 04 2014727839

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM KAMERAMODUL
(30) DE 2013 06 14 102013211097
(72) KLINGSHIRN, Astrid, 86441 Zusmarshausen, Bischof-Wenzeslaus-Straße 4a (DE)

F26B 9/10 **EN E-1299297** 2020 08 05 **3384220**
(86) IB16057197 2016 11 30 2016870088

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES BIOMASSEHAUFENS
(30) US 2015 12 01 201562261522 P
(72) MANNINEN, Teemu, 16300 Orimattila, Pihlajakaari 24 (FI)

F27B 3/18 **DE E-1299298** 2020 08 05 **3101375**
2016 06 02 2016172761

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FECR IN EINEM AC-REDUKTIONSOFEN IM SCHLACKENPROZESS MIT OPTIONAL THYRISTORGESTEUERTEM LICHTBOGEN
(30) DE 2015 06 02 102015210225
(72) Lembgen, Hans-Erich, 40477 Düsseldorf, Goebenstraße 15 (DE)
(72) Ionita, Mircea, 40629 Düsseldorf, Possbergweg 28 (DE)
(72) König, Roland, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, Klotzdelle 15 d (DE)
(72) Henke, Patrick, 47169 Duisburg, Kuhkamp 37 (DE)
(72) Oterdoom, Harmen Johannes, 40219 Düsseldorf, Konkordiastr. 103 (DE)

F27B 7/20 **EN E-1299299** 2020 08 05 **3359899**
(86) EP16073906 2016 10 06 2016777698

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) MEHRSTUFIGER SUSPENSIONSVORWÄRMER FÜR ZEMENTKALZINIERANLAGE
(30) DK 2015 10 08 201570633
(30) DK 2016 02 24 201670099
(72) TOKMAN, Alexander Flavio, 4220 Korsør, Rødhøjvej 1 L (DK)
(72) POMMER, Gilla, 4100 Ringsted, Farendløsevej 39 (DK)
(72) PETERSEN, Per Ingemann, 4300 Holbæk, Østre Strandvej 5 Orø (DK)

F28D 3/04 **EN E-1299300** 2020 08 05 **3308087**
(86) US16036900 2016 06 10 2016808377

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) VERDAMPFER MIT EINER FLUIDVERTEILUNGSBAUGRUPPE
(30) US 2015 06 10 201562173658 P
(72) MAURER, Scott, M., Haymarket, Virginia 20169, 6070 Erinblair Loop (US)
(72) BECKNER, Derek, M., Manassas Park, Virginia 20111, 9782 Corbett Place (US)
(72) NAGURNY, Nicholas, J., Manassas, Virginia 20111, 7020 Bruin Court (US)

F28D 7/00 **FR E-1299301** 2020 08 05 **3414494**
(86) EP17052753 2017 02 08 2017703986

(73) SERMETA, 29600 Morlaix, Zone de l'Aéropole (FR)
(54) DEFLEKTOR FÜR KONDENSATIONSWÄRMETAUSCHER UND MIT SOLCH EINEM DEFLEKTOR AUSGESTATTETER AUSTAUSCHER
(30) FR 2016 02 09 1651014
(72) LE MER, Joseph, 29252 Plouezoch, 25 rue du Port Le Dourduff en Mer (FR)

F28D 7/00 **EN E-1299302** 2020 08 05 **3508805**
2018 10 31 2018203835

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GEKRÜMMTER WÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 01 04 201815862211
(72) ARMY, Donald E., Enfiled, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) MAYO, Luke J., Coventry, CT 06238, 39 David Dr. (US)
(72) LOCKWOOD, William T., Windsor Locks, CT 06096, 232 Elm St. (US)

F28D 7/02 **EN E-1299303** 2020 08 05 **3205966**
2017 01 31 2017153996

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) SPIRALFÖRMIGES ROHR UND GEHÄUSE WÄRMETAUSCHER
(30) US 2016 02 05 201615016619
(72) ZAFETTI, Mark A., Suffield, CT Connecticut 06078, 15 Pheasant Lane (US)
(72) STRANGE, Jeremy M., Windsor, CT Connecticut 06095, 27 Last Leaf Circle (US)

F28D 9/00 **FR E-1299304** 2020 08 05 **3479044**
(86) FR17051709 2017 06 27 2017746159

(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 EINER VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES FLÜSSIGKEITS-GAS-GEMISCHES
(30) FR 2016 07 01 1656320
(72) GRANADOS, Ludovic, 92800 Puteaux, 24 rue de l'Oasis (FR)
(72) GRIGOLETTO, Philippe, 77270 Villeparises, 36 avenue de la Garenne (FR)
(72) HAIK-BERAUD, Natacha, 94500 Champigny-Sur-Marne, 26 rue Maurice Pirolley (FR)
(72) LAZZARINI, Sophie, 94160 Saint Mande, 9 Rue Brière de Boismont (FR)
(72) PEYRON, Jean-Marc, 94000 Creteil, 5 avenue de la Reine Blanche (FR)
(72) ROSA, Eduard, 75015 Paris, 35 rue Juge (FR)

F28D 15/04 **EN E-1299305** 2020 08 05 **3521743**
2019 01 29 2019154279

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) SCHLAUFENWÄRMEROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUFENWÄRMEROHRS
(30) JP 2018 02 05 2018018476
(72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80 Oshimada-machi (JP)

F28D 20/00 **EN E-1299306** 2020 08 05 **2942591**
(86) ES13070889 2013 12 18 2013868352

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1 (ES)
(54) WÄRMEENERGIE-SPEICHERSYSTEM MIT EINEM WÄRMEEMPFINDLICHEN FESTSTOFFMATERIAL UND EINEM PHASENWECHSELMATERIAL
(30) ES 2012 12 27 201232038 P
(72) OLIVA LLENA, Asensi, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) PÉREZ SEGARRA, Carlos David, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) RIGOLA SERRANO, Joaquim, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) CASTRO GONZÁLEZ, Jesús, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) OLIET CASASAYAS, Carles, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) RODRÍGUEZ PÉREZ, Ivette, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (CU)
(72) LEHMKUHL BARBA, Oriol, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) TRIAS MIQUEL, Xavi, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) CAPDEVILA PARAMIO, Roser, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) ALBA QUEIPO, Ramiro, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) ORDOÑO MARTÍNEZ, Manuel Miguel, E-08034 Barcelona, c/Jordi Girona 31 (ES)
(72) GALIONE KLOT, Pedro Andrés, Montevideo 11200, Calle José Enrique Rodo 1661, Apto 1001 (UY)

F28D 20/00 **EN E-1299307** 2020 08 05 **3198202**
(86) US15052521 2015 09 26 2015844161

(73) Rebound Technologies, Inc., Commerce City, CO 80022, 5690 E. 56th Avenue (US)
(54) THERMISCHES RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) US 2014 09 27 201462056519 P
(30) US 2015 09 25 201514865727
(72) MUREN, Russell, Boulder, Colorado 80305, 3220 Redstone Ln (US)
(72) ERICKSON, Luke, Denver, Colorado 80207, 3010 Kearney Street (US)

F28D 20/02 **DE E-1299308** 2020 08 05 **3420293**
(86) EP17054072 2017 02 22 2017706765

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35107 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) ENERGIESPEICHER
(30) DE 2016 02 26 102016103473
(72) FUCHS, Sven, 70186 Stuttgart, Farrenstraße 15 (DE)
(72) RIBIC, Adnan, 70372 Stuttgart, Deckerstraße 45 (DE)
(72) PFANNKUCH, Moritz, 70197 Stuttgart, Rotebühlstraße 147 (DE)
(72) VAUPEL, Manfred, 35066 Frankenberg, Schräling 64c (DE)

F28F 1/32 **EN E-1299309** 2020 08 05 **2857785**
(86) JP13061887 2013 04 23 2013781353

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) WO 2012 04 26 PCT/JP2012/002858
(72) LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Takuya, 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) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/04 **EN E-1299310** 2020 08 05 **3336475**
2017 11 29 2017204391

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FLUIDZIRKULATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 14 2016242141
(72) NOISHIKI, Koji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) MIWA, Yasutake, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

F28F 9/02 **DE E-1299311** 2020 08 05 **2962056**
(86) EP14053627 2014 02 25 2014708822

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER
(30) DE 2013 02 27 102013203222
(72) DÜRR, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, Elfriede-Breitenbach-Straße 38b (DE)
(72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, Sommerhaldenstraße 17 (DE)
(72) KASPAR, Martin, 70734 Fellbach, Bruckstraße 33 (DE)
(72) SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, Schumannstraße 18 (DE)
(72) TEWS, Siegfried, 70329 Stuttgart, Rohrackerstraße 104 (DE)
(72) WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, Werner-Haas-Weg 32 (DE)

F28F 9/02 **EN E-1299312** 2020 08 05 **2998679**
(86) JP13063601 2013 05 15 2013884669

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(72) MATSUDA, Takuya, 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) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)

F28F 13/12 **EN E-1299313** 2020 08 05 **2583030**
(86) EP11057747 2011 05 13 2011719559

(73) Unical AG S.p.A., 46033 Castel D'ario, Via Roma 123 (IT)
(54) ROHR IN RAUCHROHRKESSEL
(30) IT 2010 06 16 MI20101086
(72) FIORANI, Sergio, I-46030 Bigarello, Via IV Novembre 13 (IT)
(72) DE SANTI, Giuseppe, I-46032 Castelbelforte, Via Franchetti 12 (IT)

F28F 21/08 **EN E-1299314** 2020 08 05 **2543951**
(86) JP11054319 2011 02 25 2011750570

(73) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., Tokyo 105-8546, 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG HERGESTELLTER WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2010 03 02 2010045734
(72) HYOGO, Yasunori, Susono-shi Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co. Ltd. Fuji Plant 85 Hiramatsu (JP)
(72) YOSHINO, Michihide, Susono-shi Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co. Ltd. Fuji Plant 85 Hiramatsu (JP)

F41A 19/01 **EN E-1299315** 2020 08 05 **3494354**
(86) IB17054576 2017 07 27 2017764442

(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), Via P. Beretta 18 (IT)
(54) FEUERWAFFE MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM
(30) IT 2016 08 02 201600081312
(72) ZILIANI, Giacomo, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), c/o Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A. Via P. Beretta 18 (IT)
(72) CHIODI, Valentina, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), c/o Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A. Via P. Beretta 18 (IT)
(72) ANDREIS, Ettore, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), c/o Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A. Via P. Beretta 18 (IT)

F41G 5/08 **DE E-1299316** 2020 08 05 **2261590**
2010 06 04 2010005793

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Entfernung zu einem anfliegenden Ziel
(30) DE 2009 06 10 102009024444
(72) von Loeben, Bernd, 82024 Taufkirchen, Enzianring 73 (DE)

F41G 7/22 **EN E-1299317** 2020 08 05 **3047229**
(86) GB14051806 2014 06 12 2014732316

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT FLUGKÖRPERSUCHERN
(30) GB 2013 06 14 201310916
(72) MILLER, Lee, Douglas, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited Bldg 20W FPC W21 Filton (GB)

F41H 5/04 **EN E-1299318** 2020 08 05 **3473966**
2014 11 14 2018203551

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON DURCH ANSPRENGUNG ODER AUFSCHLAG VERURSACHTE STOSSWELLEN
(30) US 2013 11 14 201361904206 P
(72) Thouless, Michael, Ann Arbor, MI 48109-2125, 2282 G.G. Brown 2350 Hayward St. (US)
(72) Arruda, Ellen M., Ann Arbor, MI 48109-2125, 2282 G.G. Brown 2350 Hayward St. (US)
(72) Rahimzadeh, Tanaz, Ann Arbor, MI 48109-2125, 2282 G.G. Brown 2350 Hayward St. (US)
(72) Waas, Anthony M., Ann Arbor, MI 48109-2140, 3044 F.X.B. Buidling 1320 Beal Ave. (US)

F41H 9/06 **EN E-1299319** 2020 08 05 **3184952**
2016 11 16 2016002433

(73) UR Fog S.r.l., 10143 Torino, Via Giacinto Collegno 11 (IT)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN DIEBSTAHLSICHERUNGEN DES NEBELERZEUGUNGSTYPS, VORRICHTUNG UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS
(30) IT 2015 12 24 UB20159568
(72) Mori, Alberto, I-10143 Torino, c/o UR FOG S.R.L. - Via Giacinto Collegno 11 (IT)
(72) Lombardo, Mauro, I-10143 Torino, c/o UR FOG S.R.L. - Via Giacinto Collegno 11 (IT)

F42B 15/01 **EN E-1299320** 2020 08 05 **2391863**
(86) US10022942 2010 02 02 2010767467

(73) Aerovironment, Monrovia, CA 91016, 181 West Huntington Drive, Suite 202 (US)
(54) MULTIMODALES UNBEMANNTES FLUGGERÄT
(30) US 2009 02 02 149304 P
(30) US 2009 09 09 241017 P
(30) US 2009 09 09 240985 P
(30) US 2009 09 09 240987 P
(30) US 2009 09 09 240996 P
(30) US 2009 09 09 241001 P
(72) MIRALLES, Carlos, Burbank, CA 91504, 3433 Viewcrest Drive (US)

F42B 15/01 **EN E-1299321** 2020 08 05 **3475646**
(86) GB17051759 2017 06 16 2017731254

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) NASENKONUS MIT RADIAL ANGEORDNETEN LEITERPLATTEN
(30) GB 2016 06 28 201611199
(30) EP 2016 06 28 16275091
(72) MOORE, Gary Roy, Porstsmouth Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak The Airport (GB)
(72) BICKNELL, Paul, Portsmouth Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak The Aiport (GB)

G01B 11/12 **EN E-1299322** 2020 08 05 **3537100**
2018 03 01 2018195519

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BRECHUNGSINDEXMESSUNG EINES TRANSPARENTEN ROHRS
(72) HAITJEMA, Han, 5624 KP EINDHOVEN, 2, Fontanalaan (NL)
(72) KETELAARS, Hendrik, 5422 EG GEMERT, 7, Moederkruid (NL)

G01B 11/25 **EN E-1299323** 2020 08 05 **2511654**
2012 02 29 2012157489

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(54) Dreidimensionaler Abtaster und Robotersystem
(30) JP 2011 04 14 2011090167
(72) Ichimaru, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G01B 21/04 **EN E-1299324** 2020 08 05 **3014215**
(86) GB14051951 2014 06 26 2014735655

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) KALIBRIERUNG EINER KONTAKTSONDE
(30) GB 2013 06 28 201311600
(72) WALLACE, David Sven, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) GRZESIAK, Jean-Louis, F-77447 Champs sur Marne Cedex 2, Renishaw SAS 15 Rue Albert Einstein (FR)

G01B 21/08 **EN E-1299325** 2020 08 05 **3457079**
2018 09 06 2018192987

(73) Techno Surface Sas di Bulli Elisabetta & C., 20129 Milano MI, Viale Bianca Maria 24 (IT)
(54) VERSCHLEISSSENSOR
(30) IT 2017 09 19 201700104763
(72) REDAELLI, Paolo, I-20853 Biassono (MB), Via Po, 12 (IT)

G01C 3/08 **EN E-1299326** 2020 08 05 **3361213**
2017 02 08 2017155269

(73) Metronor AS, 1394 Nesbru, Fekjan 13 (NO)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES BEOBACHTETEN ZIELS
(72) Øyvind, Røtvold, 1395 Hvalstad, Lidarende 1 (NO)

G01C 9/00 **EN E-1299327** 2020 08 05 **3314204**
(86) IB16053647 2016 06 20 2016744858

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) DIGITALE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON NEIGUNGSWINKELWINKELN
(30) FI 2015 06 24 20155492
(72) COLLIN, Rauli, 33950 Pirkkala, Partolantie 10 B 6 (FI)
(72) FINNE, Antti, 01610 Vantaa, Kaivokselantie 8 A 3 (FI)

G01C 11/06 **EN E-1299328** 2020 08 05 **3296690**
2017 06 29 2017178722

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PHOTOGRAMMETRISCHE IDENTIFIZIERUNG DER ORIENTIERUNG VON LÖCHERN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITEN
(30) US 2016 09 14 201615264784
(72) HUFFINGTON, Jay R., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REED, Paul W., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SALT, Kevin L., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JOBES, Bryan K., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01C 17/02 **EN E-1299329** 2020 08 05 **3417239**
(86) IB17050884 2017 02 16 2017715780

(73) Magikbee LDA, 4705-277 Braga, Travessa Do Cruzeiro Do Monte N.º 9 (PT)
(54) ELEKTRONISCHES INTERAKTIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAGNETISCHE OBJEKTE
(30) PT 2016 02 16 2016109161
(72) MENDES PEREIRA RIBEIRO, Hugo Filipe, 4705-277 Braga, Travessa Do Cruzeiro Do Monte N.º 9 (PT)

G01C 19/5747 **EN E-1299330** 2020 08 05 **3256814**
(86) IB16050633 2016 02 08 2016704707

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) MIKROMECHANISCHER DREHRATENSENSOR
(30) FI 2015 02 11 20155095
(72) PIIRAINEN, Tommi, 01690 Vantaa, Hakasuontie 12 B 1 (FI)

G01C 19/72 **EN E-1299331** 2020 08 05 **3421934**
2018 06 20 2018178915

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) RESONANTES FASEROPTISCHES GYROSKOP MIT HOHLKERNFASER
(30) US 2017 06 28 201715635506
(72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01C 21/16 **EN E-1299332** 2020 08 05 **3236210**
2016 06 27 2016176424

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR
(30) EP 2016 04 20 16166189
(72) STEINHARDT, Nico, 63073 Offenbach, Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str 30 (DE)

G01C 21/30 **DE E-1299333** 2020 08 05 **3141867**
2016 09 13 2016188639

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN EINER ERSTEN LOKALEN UMFELDKARTE MIT EINER ZWEITEN LOKALEN UMFELDKARTE IN EINEM UMFELD EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 09 14 102015217497
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister-Scholl-Str. 16 (DE)
(72) KLOMP, Sven, 31311 Uetze, Pommernweg 15 (DE)
(72) BÜSCHENFEDLD, Torsten, 31311 Uetze, Ackersbergstraße 31 (DE)

G01C 21/32 **EN E-1299334** 2020 08 05 **3321633**
2010 12 09 2017192452

(73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN QUERVERWEIS UND DIE ENTDUPLIZIERUNG VON OBJEKTEN IN MEHREREN KARTENHERSTELLUNGSBLÖCKEN
(30) US 2009 12 14 286036 P
(72) OTTO, Hans-Ulrich, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) HIESTERMANN, Volker, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/34 **DE E-1299335** 2020 08 05 **3410069**
2018 05 14 2018172014

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES BENUTZERS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINER FAHRT MIT DEM KRAFTFAHRZEUG, NAVIGATIONSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 05 29 102017208931
(72) BADER, Viktor, 38448 Wolfsburg, VW AG An der Tiergartenbreite 83 (DE)

G01D 3/08 **DE E-1299336** 2020 08 05 **3311113**
(86) EP16063464 2016 06 13 2016728690

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM QUALIFIZIEREN EINES FEHLERS FÜR EINE SYNCHRONMASCHINE
(30) DE 2015 06 18 102015211255
(72) UNGERMANN, Michael, 64285 Darmstadt, Herdweg 63 (DE)
(72) LECHNER, Benjamin, 75242 Neuhausen, Mozartstrasse 7 (DE)
(72) ZIRKEL, Daniel, 75446 Wiernsheim-Serres, Oeschelbronner Weg 4 (DE)
(72) RAICHLE, Daniel, 71665 Vaihingen, Furtbergstrasse 72 (DE)

G01D 5/20 **EN E-1299337** 2020 08 05 **3455593**
(86) EP17025098 2017 04 21 2017730673

(73) Gill Corporate Limited, New Milton, Hampshire BH25 6QJ, The George Business Centre Christchurch Road (GB)
(54) PULS-INDUKTIONS-WEGAUFNEHMER
(30) GB 2016 05 10 201608207
(72) GILL, Michael, John, Beaulieu Hampshire SO42 7XA, Keeping House Bucklers Hard (GB)

G01D 5/20 **EN E-1299338** 2020 08 05 **3475661**
(86) EP17025097 2017 04 21 2017721332

(73) Gill Corporate Limited, New Milton, Hampshire BH25 6QJ, The George Business Centre Christchurch Road (GB)
(54) TELESKOPANORDNUNG
(30) GB 2016 06 24 201611053
(72) GILL, Michael John, Beaulieu, Hampshire SO42 7XA, Keeping House Bucklers Hard (GB)

G01D 5/244 **DE E-1299339** 2020 08 05 **3557190**
2019 04 15 2019169164

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OPTISCHEN SENSOREINHEIT EINES FLURFÖRDERZEUGS SOWIE EINE OPTISCHE SENSOREINHEIT
(30) DE 2018 04 16 102018108956
(72) Geilsdorf, Hendrik, 22417 Hamburg, Bruno-Lauenroth-Weg3 (DE)

G01D 11/24 **EN E-1299340** 2020 08 05 **3308108**
(86) GB16051707 2016 06 09 2016735929

(73) British Gas Trading Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
(54) BATTERIEBETRIEBENE BEDIEN- ODER SENSOREINRICHTUNG
(30) US 2015 06 10 201514735693
(72) GUTCH, John, Woodside Grays Essex RM16 2EG, 13 Colburn Way (GB)
(72) MULCAHY, John, Bedford Bedfordshire MK45 5ER, 4 Berberry Drive Flitton (GB)
(72) BÉHAR, Yves, San Francisco, California 94103, 1401 16th Street (US)
(72) MURPHY-REINHERTZ, Noah, San Francisco, California 94114, 81 Landers 1 (US)
(72) KIM, Moonchul, San Francisco, California 94115, 1730 O'Farrell St. 319 (US)
(72) IHRIG, Mirko, San Francisco, California 94110, 2752 Harrison Street (US)

G01F 1/05 **FR E-1299341** 2020 08 05 **2488833**
(86) IB10054584 2010 10 11 2010785517

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BLOCKIERUNG EINES MECHANISCHEN FLUIDZÄHLERS UND MECHANISCHER FLUIDZÄHLER MIT BLOCKIERUNGSERKENNUNG
(30) FR 2009 10 14 0904926
(72) BORLÉE, Jean-Paul, 91440 Bures-sur-Yvette, 17 Domaine du Pré Launay (FR)

G01F 1/06 **DE E-1299342** 2020 08 05 **2370791**
(86) EP09009325 2009 12 30 2009806082

(73) Elster Messtechnik GmbH, 68623 Lampertheim, Otto-Hahn-Str.25 (DE)
(54) VOLUMENZÄHLER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ZÄHLERBOARD
(30) DE 2008 12 31 102008063434
(72) AMEIS, Rüdiger, 69221 Dossenheim, Am Petrus 5 (DE)

G01F 1/32 **EN E-1299343** 2020 08 05 **3343184**
2017 11 03 2017199805

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(54) MULTIPHASIGES WIRBELSTRÖMUNGSMESSGERÄT
(30) EP 2016 12 16 16290239
(72) PARRY, Andrew, 92140 Clamart, c/o Schlumberger SRPC Batiment 3, B47 1 rue Becquerel (FR)
(72) DUFOUR, Yann, 92140 Clamart, c/o Schlumberger SRPC Batiment 3, B47 1 rue Becquerel (FR)

G01F 1/66 **DE E-1299344** 2020 08 05 **3489634**
2018 10 11 2018199945

(73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) ULTRASCHALL-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLMESSUNG AN EINEM STRÖMENDEN FLUID
(30) EP 2017 11 22 17203028
(72) Schöb, Reto Dr., 8806 Bäch SZ, Bächaustrasse 63 (CH)
(72) Barletta, Natale Dr., 8048 Zürich, Baslerstrasse 132 (CH)

G01F 1/66 **DE E-1299345** 2020 08 05 **3505875**
2018 12 13 2018212468

(73) Stebatec AG, 2555 Brügg, Mattenstrasse 6a (CH)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSOPTIMIERTEM MESSROHR
(30) CH 2017 12 14 15242017
(72) HESSE, Kilian, 2555 Brügg, Mattenstrasse 6a (CH)

G01F 1/684 **EN E-1299346** 2020 08 05 **1691175**
2005 11 10 2005024582

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER DURCHFLUSSGESCHWINDIGKEIT
(30) JP 2004 11 30 2004346724
(72) Kuzuyama, Daisuke Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) Fujiwara, Toshimitsu Omron Corp. 801 Minamifudodo-, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01F 1/684 **DE E-1299347** 2020 08 05 **2633276**
(86) EP11065206 2011 09 02 2011749455

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER STRÖMUNGSEIGENSCHAFT EINES FLUIDEN MEDIUMS
(30) DE 2010 10 28 102010043062
(72) SCHNEIDER, Norbert, 75233 Tiefenbronn, Pforzheimer Strasse 7 (DE)
(72) ETHERINGTON, Kurt, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wiesentalstrasse 26 (DE)
(72) RILLING, Heinz, 71735 Eberdingen, Im Kaiserfeld 1 (DE)
(72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, Wassiliy-Kandinsky-Weg 2 (DE)
(72) KAUFMANN, Andreas, 71522 Backnang, Fritz-Haeuser-Strasse 26 (DE)
(72) RITTMANN, Michael, 71254 Ditzingen, Martin-Niemoeller-Strasse 6 (DE)
(72) STARK, Andreas, 98724 Lauscha, Ahornstrasse 16 (DE)
(72) BEYRICH, Hans, 71691 Freiberg/N, Meisenweg 22 (DE)

G01F 1/84 **DE E-1299348** 2020 08 05 **2694929**
(86) EP12055186 2012 03 23 2012715867

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) FREQUENZABGLEICHSVERFAHREN FÜR EINE ROHRANORDNUNG
(30) DE 2011 04 07 102011006997
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, Am Hochrainacker 82 (DE)
(72) WIESMANN, Michael, 85356 Freising, Brachvogelweg 5 (DE)

G01F 15/00 **EN E-1299349** 2020 08 05 **2639664**
(86) ES11070739 2011 10 26 2011840007

(73) Aurep Dos S.L., 08201 Sabadell (Barcelona), C/ Portugal 61 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER NICHT KOMPRIMIERBAREN FLÜSSIGKEIT
(30) ES 2010 11 12 201031675
(72) ERTA CARRERA, José, 08201 Sabadell (Barcelona), C/ Portugal 61 (ES)

G01F 17/00 **FR E-1299350** 2020 08 05 **3469319**
(86) FR17051414 2017 06 05 2017732987

(73) Tiama, 69390 Vourles, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER KAPAZITÄT VON GLASBEHÄLTERN
(30) FR 2016 06 09 1655290
(72) COSNEAU, Laurent, 69510 Soucieu-En-Jarrest, 16 Chemin de la Chauchère (FR)
(72) COLLE, Olivier, 69600 Oullins, 53 Rue de la Bussière (FR)

G01F 23/00 **DE E-1299351** 2020 08 05 **3120908**
2016 06 14 2016174348

(73) FAFNIR GmbH, 22765 Hamburg, Bahrenfelder Strasse 19 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES ABSCHEIDERS
(30) DE 2015 07 24 102015009592
(72) Nachtigal, Uwe, 22397 Hamburg, Bi'n Achterbarg 15 b (DE)

G01F 23/00 **EN E-1299352** 2020 08 05 **3462141**
2018 09 27 2018197170

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) INTEGRALES FLUIDMESSSYSTEM
(30) US 2017 09 28 201715718926
(72) BELLINGER, Mark, Cornwall, VT Vermont 05753, 1484 Route 30 (US)
(72) BROWN, Rollin, South Burlington, VT Vermont 05403, 234 Four Sisters Road (US)

G01F 23/284 **EN E-1299353** 2020 08 05 **3301412**
2017 09 14 2017191012

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) WELLENGEFÜHRTES RADARFÜLLSTANDSMESSSYSTEM MIT ZWEI ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSSONDEN ZUR KOMPENSATION DER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
(30) US 2016 09 30 201615281344
(72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 VÄSTERVIK, Ludvigsdalsvägen 16 (SE)

G01F 23/284 **EN E-1299354** 2020 08 05 **3462142**
2018 09 26 2018197017

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTES RADARFÜLLSTANDSMESSGERÄT
(30) US 2017 09 29 201715720031
(72) KLEMAN, Mikael, 590 53 ULRIKA, Södra Häggebo Ljungstorp 1 (SE)
(72) NILSSON, Leif, 583 36 LINKÖPING, Jordbruksgatan 5 (SE)

G01F 23/296 **DE E-1299355** 2020 08 05 **2681519**
(86) EP12053510 2012 03 01 2012711357

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER KONZENTRATION EINES BESTANDTEILS EINES FLUIDGEMISCHES
(30) DE 2011 03 03 102011012992
(72) HEINRICH, Stephan, 84076 Pfeffenhausen, Lohstraße 13 (DE)
(72) HERRMANN, Markus, 93051 Regensburg, Von-Richthofen-Straße 24 (DE)
(72) REITMEIER, Torsten, 92442 Wackersdorf, Hauptstraße 2 (DE)
(72) SCHÄDLICH, Denny, 08223 Neustadt, Oelsnitzer Straße 70 (DE)

G01G 3/14 **EN E-1299356** 2020 08 05 **3205989**
(86) CN15091555 2015 10 09 2015848409

(73) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., Changzhou, Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
(73) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou (CN)
(73) Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, No.111 West Taihu Road Xinbei District (CN)
(54) DIGITALER WÄGESENSOR UND SENSORNETZWERK
(30) CN 2014 10 09 201410529712
(72) ZHANG, Ying, Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
(72) ZHENG, Shaowen, Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
(72) WU, Jianwei, Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)

G01G 11/08 **EN E-1299357** 2020 08 05 **2665997**
(86) GB12050114 2012 01 19 2012703868

(73) LabMinds Ltd, Oxford Oxfordshire OX1 4HT, 16 King Edward Street (GB)
(54) AUTOMATISIERTER LÖSUNGSSPENDER
(30) GB 2011 01 21 201101075
(72) WOZNY, Michal, Oxford OX1 5LQ, 1 Forest Side, Kenington Oxfordshire (GB)
(72) KLINGELHOEFER, Jochen W., Somerville, Massachusetts 02143, 9 Belmont Sqaure, no. 3 (US)
(72) LEHTONEN, Ville, Arlington, Massachusetts 02476, 64 High Haith Road (US)
(72) OXLEY, Camilla, Malvern, Pennsylvania 19355, 145 Powelton Avenue (US)

G01G 19/07 **EN E-1299358** 2020 08 05 **3367076**
2018 02 19 2018157480

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FLUGZEUGMASSE
(30) US 2017 02 24 201715441436
(72) KNEUPER, Nils, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CABOS, Ralf Rene, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

G01G 19/414 **DE E-1299359** 2020 08 05 **2478341**
(86) EP10003738 2010 06 22 2010742078

(73) I.G. Bauerhin GmbH, 63584 Gründau, Wiesenstrasse 29 (DE)
(54) DRUCKSENSOR-EINHEIT
(30) DE 2009 09 14 202009012350 U
(30) DE 2010 03 12 202010003563 U
(72) NEIDHARDT, Tobias, 63699 Kefenrod-Helfersdorf, Talstraße 6 (DE)
(72) YETIM, Züher, 63571 Gelnhausen, Schönauer Weg 26 (DE)

G01G 19/50 **FR E-1299360** 2020 08 05 **2941627**
(86) FR13053280 2013 12 30 2013827026

(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) MULTIFUNKTIONSWIEGEVORRICHTUNG
(30) FR 2013 01 02 1350013
(72) CARREEL, Eric, F-92190 Meudon, 9 rue du Général Gouraud (FR)
(72) BRAC DE LA PERRIERE, Brice, F-75007 Paris, 30 bis rue Pierre Leroux (FR)
(72) BUARD, Nadine, F-92190 Meudon, 24 rue des Longs Réages (FR)
(72) BARROCHIN, Pierre, F-92210 Saint Cloud, 6 parc de la Berangère (FR)
(72) YANG, Rui-Yi, F-89000 Auxerre, 26 bus rue Guynemer (FR)
(72) FAUSSARD, Guillaume, F-78770 Villiers-le-Mahieu, 1 rue Normande (FR)
(72) AITMBAREK, Said, F-92160 Antony, 2 parvis de la Bièvre (FR)

G01G 21/23 **DE E-1299361** 2020 08 05 **3001159**
2014 09 24 2014186070

(73) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, 72458 Albstadt, Unter dem Malesfelsen 34 (DE)
(54) Höhenverstellbare Fussanordnung
(72) Kempf, Edgar, 72514 Inzigkofen, Ziegelweg 25/1 (DE)
(72) Su, Xinwei, 213125 Changzhou, Room 3-501 Feicui Jinyuan Xinye RD Xinbei District (CN)
(72) Kontschak, Dieter, 72474 Winterlingen, Harthauser Strasse 53 (DE)

G01J 1/42 **FR E-1299362** 2020 08 05 **3093634**
2016 05 11 2016169087

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) OPTISCHER DETEKTOR MIT GEKRÜMMTER DETEKTIONSFLÄCHE
(30) FR 2015 05 13 1554316
(72) GAEREMYNCK, Yann, 73220 AIGUEBELLE, 14 rue de l'Hôtel de ville (FR)
(72) HUGOT, Emmanuel, 13006 MARSEILLE, 71 rue St Ferréol (FR)
(72) FENDLER, Manuel, 57000 Metz, 15 rue Pierre Perrat (FR)

G01J 1/44 **EN E-1299363** 2020 08 05 **3312575**
(86) JP16067747 2016 06 15 2016811642

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PHOTONENDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FOTONEN
(30) JP 2015 06 19 2015123764
(72) ZEN, Nobuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) MAWATARI, Yasunori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) FUJII, Go, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Nobuyuki, Yokohama, Kanagawa 240-0032, 250-1-403 Iwai-cho Hodogaya (JP)

G01K 1/14 **DE E-1299364** 2020 08 05 **3500831**
(86) EP17070322 2017 08 10 2017754665

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER TEMPERATUR EINER WALZENOBERFLÄCHE EINES WALZENKÖRPERS
(30) DE 2016 08 19 102016215602
(72) KUNERT, Peter, 72805 Lichtenstein, Altweg 15 (DE)
(72) LUDWIG, Ronny, 72770 Reutlingen, Hohe Str. 43 (DE)
(72) ROSE, Hannes, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North (CN)
(72) FRANK, Holger, 72793 Pfullingen, Oberhaldenweg 52/1 (DE)
(72) GARAMOUN, Ahmed, 70565 Stuttgart, Solferinoweg 20/125 (DE)

G01K 1/14 **FR E-1299365** 2020 08 05 **3529574**
(86) EP17076393 2017 10 17 2017788185

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MONTAGEQUALITÄT EINER ROHRVERSCHRAUBUNG
(30) FR 2016 10 19 1660122
(72) ROUSSIE, Gabriel, 77479 Sugarland, 5914 BrookBend Dr. (US)
(72) BAUDET, Nicolas, 59530 Le Quesnoy, 40 allée du canal de l'écaillon (FR)
(72) PETERSEN, David, Christian, 3179 Åsgårdstrand, Romsveien 317 (NO)

G01K 3/00 **FR E-1299366** 2020 08 05 **3499254**
2018 12 13 2018212424

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ÜBERWACHUNG EINER STÖRUNG IN EINER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG
(30) FR 2017 12 14 1701307
(72) ABDESSELAM, Francis, 78401 CHATOU, Boîte Postale 53 THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS - 41 boulevard de la République (FR)
(72) DEVAUTOUR, Joël, 78401 CHATOU, Boîte Postale 53 THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS - 41 boulevard de la République (FR)

G01K 7/00 **EN E-1299367** 2020 08 05 **3454028**
(86) JP17007133 2017 02 24 2017814936

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 23 2016124851
(72) YOSHIHARA, Takamasa, Saitama-shi Saitama 338-0001, c/o SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku (JP)

G01K 7/34 **EN E-1299368** 2020 08 05 **3296709**
2017 08 30 2017188614

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TEMPERATUR-ZU-DIGITAL-UMWANDLER
(30) US 2016 09 14 201615264868
(72) BUTER, Berry Anthony Johannus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01L 1/24 **EN E-1299369** 2020 08 05 **3425361**
2018 06 27 2018180255

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) OPTISCHE ÜBERWACHUNG FÜR STROMNETZSYSTEME
(30) US 2017 07 06 201715643427
(72) RAGHAVAN, Ajay, Mountain View, CA California 94043, 1725 Wright Avenue, 56 (US)
(72) KIESEL, Peter, Palo Alto, CA California 94306, 3795 El Centro (US)

G01L 5/22 **EN E-1299370** 2020 08 05 **3136070**
2016 05 18 2016170148

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SENSORMODUL UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 08 31 20150123089
(72) HYUN DO, Choi, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEUNGYONG, Hyung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONGHUN, Kim, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SE-GON, Roh, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MINHYUNG, Lee, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOUN BAEK, Lee, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JONGWON, Lee, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BYUNGJUNE, Choi, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01L 19/06 **EN E-1299371** 2020 08 05 **3260835**
2017 06 19 2017176696

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LUFTSENSORSYSTEM
(30) BE 2016 06 22 201605457
(72) Aesaert, Glenn, 8870 Izegem, Wilgenstraat 13 (BE)
(72) Carpentier, Michael, 8490 Varsenare, Tafeldycken 15 (BE)
(72) Jongmans, Dré, 4791 AG Klundert, Zevenbergseweg 13 (NL)
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, Heidestraat 14 (BE)
(72) Vanmullem, Brecht, 8680 Koekelare, Ravegheersweg 6 (BE)
(72) Viaene, Karel M. C., 8890 Moorslede, Roeselaarsestraat 29 (BE)

G01L 25/00 **EN E-1299372** 2020 08 05 **3097566**
(86) SE15050015 2015 01 13 2015737659

(73) NIP Control AB, 133 36 Saltsjöbaden, Gamla Skolvägen 36 (SE)
(54) KALIBRIERUNGSEINHEIT FÜR EINE ROLLENSPALTMESSVORRICHTUNG
(30) SE 2014 01 20 1450052
(72) LEIF, Cronvall, S-277 30 Kivik, Södergatan 5 (SE)

G01M 1/12 **EN E-1299373** 2020 08 05 **3362771**
(86) IB15002093 2015 10 16 2015802196

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SCHWERPUNKTHÖHE EINES FAHRZEUGS
(72) DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur Rhône, 83 Rue Kepler (FR)
(72) RANC, Fabrice, F-69360 Simandres, 130 Rue des Fontaines (FR)

G01M 1/16 **FR E-1299374** 2020 08 05 **3312581**
2017 10 20 2017197624

(73) NTN-SNR Roulements, 74000 Annecy, 1 Rue des Usines (FR)
(54) AUSWUCHTUNGSVERFAHREN UND -WERKBANK FÜR EIN RINGFÖRMIGES TEIL
(30) FR 2016 10 21 1660252
(72) KELLER, Gilles, 74350 Cruseilles, 767 route du Salève (FR)

G01M 3/38 **EN E-1299375** 2020 08 05 **2896948**
2015 01 14 2015151063

(73) Oy Sparklike AB, 00100 Helsinki, Kaivokatu 8 B (FI)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Gaskomponente in einem durchsichtigen Behälter
(30) FI 2014 01 15 20145029
(72) Niiranen, Kai, 00400 Järvenpää, Järvipuistonkatu 21 as 6 (FI)
(72) Niemi, Miikkael, 02330 Espoo, Myötätuulenmäki 3 B 27 (FI)
(72) Syrjälahti, Mikko, 02630 Espoo, Jalkajousentie 1 D (FI)

G01M 13/04 **EN E-1299376** 2020 08 05 **3433595**
(86) EP17056497 2017 03 20 2017712450

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AXIALLAST AUF EINEM WÄLZLAGER UND MASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER AXIALLAST
(30) IT 2016 03 21 UA20161867
(72) SEPE, Marzia, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CIONCOLINI, Stefano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GARBIN, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

G01M 15/10 **DE E-1299377** 2020 08 05 **3465128**
(86) EP17058929 2017 04 13 2017717699

(73) AVL Emission Test Systems GmbH, 41460 Neuss, Graf-Landsberg-Strasse 1c (DE)
(54) SCHALTSCHRANK FÜR ABGASMESSANLAGEN
(30) DE 2016 05 31 102016110063
(72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, Klippe 63 (DE)

G01M 17/007 **EN E-1299378** 2020 08 05 **3486632**
2018 11 08 2018205216

(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., 42047 Rolo, Reggio Emilia, Via Dell'Ecologia, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN ODER VERIFIZIEREN DES INDIREKTEN DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEMS DER RÄDER EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 11 17 201700131495
(72) GONZAGA, Tullio, 42047 Rolo (Reggio Emilia), Butler Engineering and Marketing S.p.A., - c/o Butler Engineering and Marketing S.p.A. Via Dell'Ecologia, 6 (IT)
(72) TAROZZI, Cristiano, Rio Saliceto (Reggio Emilia), Via Don Puglisi, 11 (IT)

G01M 17/04 **DE E-1299379** 2020 08 05 **3037801**
2015 12 18 2015201403

(73) FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH, 01307 Dresden, Wintergartenstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER DYNAMISCHEN RADAUFSTANDSKRAFT
(30) DE 2014 12 22 102014119393
(72) Bönninger, Jürgen, 01326 Dresden, Dresdner Straße 137 (DE)
(72) Ussath, Robert, 01309 Dresden, Wormser Straße 72 (DE)
(72) Eckelmann, Sven, 01157 Dresden, Grillparzerstr. 20 (DE)

G01N 1/00 **EN E-1299380** 2020 08 05 **3358334**
(86) JP16075586 2016 09 01 2016851015

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIPETTENSPITZE UND FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 28 2015189733
(72) KUNIYASU, Toshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) KIMURA, Toshihito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) NISHIO, Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) NISHIJIMA, Kazuteru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01N 1/06 **EN E-1299381** 2020 08 05 **2586204**
(86) US11041645 2011 06 23 2011798927

(73) Tissuevision, Inc., Cambridge, MA 02139, 955 Massachusetts Avenue Suite 316 (US)
(54) OSZILLIERENDES MIKROTOM MIT FLEXURANTRIEB
(30) US 2010 06 23 357896 P
(30) US 2011 06 20 201113166472
(72) CHEN, Shih-Chi, Hong Kong, c/o Chinese University Of Hong Kong, Dept. of Mechanical and Automation Engineering, Shatin, N.T. (CN)
(72) CULPEPPER, Martin L., Georgetown MA 01833, 250 Central Street (US)

G01N 1/22 **EN E-1299382** 2020 08 05 **2565616**
(86) JP11060404 2011 04 28 2011775125

(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) CHEMISCHER SENSOR
(30) JP 2010 04 28 2010104252
(72) TACHIBANA, Hiroaki, Osaka 540-6207, c/o Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TSUJI, Koji, Osaka 540-6207, c/o Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1299383** 2020 08 05 **2775284**
2014 03 06 2014000805

(73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) Abgasprobenahmevorrichtung
(30) JP 2013 03 07 2013044940
(72) Kumagai, Tatsuki, Kyoto-shi Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, (JP)

G01N 1/22 **DE E-1299384** 2020 08 05 **2952873**
2015 06 03 2015001648

(73) Tesseraux Spezialverpackungen GmbH, 68642 Bürstadt/Kreis Bergstraße, Zum Mühlgraben 1 Industriegebiet Ost (DE)
(54) GASANALYSEBEUTEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEUTELS, VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN / ANALYSIEREN EINER FLUIDPROBE UND VERPACKUNG ZUM VERPACKEN VON FLUIDFÄHIGEM MATERIAL
(30) DE 2014 06 03 202014004463 U
(72) OPITZ, Mirko, 69469 Weinheim, Hammelbächer Str. 39 (DE)

G01N 1/44 **EN E-1299385** 2020 08 05 **3314231**
(86) IB16053781 2016 06 24 2016738871

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Administration Building R-2212 East P.O. Box 5000 (SA)
(54) HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN AUF CFRP-VERBUNDSTOFFEN MIT NIEDRIGEM KONTAKTWIDERSTAND MIT LASERBASIERTER OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG
(30) US 2015 06 25 201562184326 P
(72) ALMUHAMMADI, Khaled Hamdan, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) LUBINEAU, Gilles Henri Fernand, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) ALFANO, Marco Francesco, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BUTTNER, Ulrich, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

G01N 11/16 **EN E-1299386** 2020 08 05 **3156781**
(86) JP14065890 2014 06 16 2014895082

(73) A & D Company, Limited, Toshima-ku Tokyo 170-0013, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER FLÜSSIGKEIT
(72) KANNO Masahiro, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, c/o A&D Company Limited Technical Center 1-243 Asahi (JP)
(72) NAGANE Yoshikazu, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, c/o A&D Company Limited Technical Center 1-243 Asahi (JP)

G01N 15/02 **EN E-1299387** 2020 08 05 **2836815**
(86) US13036152 2013 04 11 2013775579

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) PARTIKELAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 04 12 201261623136 P
(72) GUO, Kun, Pinole, California 94564, 1808 Tesoro Court (US)
(72) PATT, Paul J., Walnut Creek, California 94597, 463 Beacon Ridge Lane (US)

G01N 15/06 **DE E-1299388** 2020 08 05 **2952875**
2015 06 03 2015001651

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER AEROSOLKONZENTRATION IN EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM
(30) DE 2014 06 04 102014007977
(72) Merzsch, Stephan, 82024 Taufkirchen, Rathausstraße 10 (DE)
(72) Wasisto, Hutomo Suryo, 38106 Braunschweig, Hans-Sommer-Straße 53 (DE)
(72) Waag, Andreas, 97076 Würzburg, Pilziggrundstraße 37 (DE)
(72) Uhde, Erik, 38102 Braunschweig, Husarenstraße 24 (DE)
(72) Peiner, Erwin, 38114 Braunschweig, Wendenmaschstraße 1 (DE)

G01N 15/12 **EN E-1299389** 2020 08 05 **3042179**
(86) GB14000347 2014 09 03 2014789858

(73) Izon Science Limited, Christchurch 8053, 8C Homersham Place (NZ)
(54) MESSUNG EINER TEILCHENLADUNG
(30) NZ 2013 09 03 61502613
(72) GLOSSOP, Benjamin Mark, Christchurch 8053, Izon Science Limited 8C Homersham Place (NZ)
(72) VOGEL, Robert, Christchurch 8053, Izon Science Limited 8C Homersham Place (NZ)
(72) WEATHERALL, Eva, Christchurch 8053, Izon Science Limited 8C Homersham Place (NZ)
(72) JONES, Martin David, Christchurch 8053, Izon Science Limited 8C Homersham Place (NZ)

G01N 15/14 **EN E-1299390** 2020 08 05 **2864468**
(86) US13047379 2013 06 24 2013806611

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) Verfahren und Syteme zum Bewerten einer Position und einer Ausrichting eines Partikels
(30) US 2012 06 22 201261663189 P
(30) US 2012 06 22 201261663224 P
(30) US 2012 07 09 201261669453 P
(72) PIESTUN, Rafael, Boulder, Colorado 80303, 18155 Bluebell (US)
(72) AGRAWAL, Anurag, Boulder, Colorado 80303, 1300 30th Street Apartment E2-34 (US)
(72) QUIRIN, Sean, Longmont, Colorado 80501, 1620 Longs Peak Avenue (US)
(72) BARSIC, Anthony, Boulder, Colorado 80501, 505 Manhattan Drive Apartment 201 (US)
(72) GROVER, Ginni, San Jose, California 95131, 1612 Parkview Green Circle (US)

G01N 15/14 **EN E-1299391** 2020 08 05 **3441744**
2018 08 08 2018188095

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2017 08 10 2017155421
(30) JP 2018 05 24 2018099790
(72) MASUDA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)
(72) WATANABE, Yukio, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)

G01N 17/00 **DE E-1299392** 2020 08 05 **3035032**
2015 11 16 2015194680

(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)
(54) SIMULATIONSSCHRANK
(30) DE 2014 12 16 102014118787
(72) DEMIRKAYA, Vedat, 63785 Obernburg, Bayernstraße 11 (DE)
(72) MATTES, Marco, 78532 Tuttlingen, Lohmehlenring 34 (DE)
(72) HÜPPING, Martin, 78247 Hilzingen, Pferrichweg 10b (DE)
(72) MÜLLER, Ulf Christian, 5416 Kirchdorf AG, Häldeliweg 4a (CH)

G01N 21/25 **EN E-1299393** 2020 08 05 **2331936**
(86) FI09050788 2009 10 01 2009749161

(73) Wallac OY, 20750 Turku, Mustionkatu 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ELUIERUNG VON PROBEN
(30) FI 2008 10 03 20085934
(30) US 2008 10 03 102696 P
(72) ERLING, Ida, FI-20100 Turku, Jarrumiehenkatu 3 B A 2 (FI)
(72) HARJU, Raimo, FI-20540 Turku, Jaanintie 34 D 73 (FI)

G01N 21/25 **EN E-1299394** 2020 08 05 **2423673**
2002 06 28 2011185684

(73) Meso Scale Technologies LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)
(54) Vorrichtung zum Messen der Lumineszenz aus einer Multi-Well-Testplatte mit mehreren Wells, Verfahren zum Messen der Lumineszenz unter Verwendung der Vorrichtung und System welches die Vorrichtung umfasst
(30) US 2001 06 29 301932 P
(72) Wohlstadter, Jacob, N., Potomac, MD 20854, 8924 Bel Air Place (US)
(72) Fischer, Alan, B., Cambridge, MA 02139, 80 Antrim Street (US)
(72) Wilbur, James, L., Germantown, MD 20874, 13636 Spinning Wheel Drive (US)
(72) Sigal, George, Rockville, MD 20853, 5333 Trailway Drive (US)
(72) Glezer, Eli, Chevy Chase, MD 20815, 2800 Abilene Drive (US)
(72) Johnson, Kent, Bethesda, MD 20814, 4703 Rosedale Avenue (US)
(72) Jeffrey-coker, Bandele, Darnestown, MD 208780, 13428 Scottish Autumn Lane (US)
(72) Kishbaugh, Alan, Germantown, MD 20874, 13516 Sanderling Place (US)
(72) Clinton, Charles, Clarksburg, MD 20871, 12622 Blue Sky Drive (US)
(72) Debad, Jeff, D., Gaithersburg, MD 20878, 262 Fountain Green Lane Unit 100 (US)

G01N 21/25 **EN E-1299395** 2020 08 05 **2699902**
(86) US12034230 2012 04 19 2012773636

(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ONLINE-BESTIMMUNG DES HÄRTUNGSGRADES VON GLASFASERPRODUKTEN
(30) US 2011 04 19 201113089457
(72) YOUSEF, Samer, T., Granville OH 43023, 4739 Gale Road (US)
(72) PIETRO, Michael, D., New Albany OH 43054, 7067 Maynard Place (US)
(72) LI, Wei, New Albany OH 43054, 3630 Eyre; Hall Pass (US)
(72) CARPINO, Elaina, M., Hebron OH 43025, 212 Taylor Way Drive (US)

G01N 21/27 **EN E-1299396** 2020 08 05 **2446249**
(86) IB10052786 2010 06 21 2010730242

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHER BIOSENSOR MIT FOKUSSIERUNGSOPTIK
(30) EP 2009 06 24 09163571
(72) SCHLEIPEN, Johannes J., H., B., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BRULS, Dominique, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 21/27 **EN E-1299397** 2020 08 05 **2702391**
(86) IB12051647 2012 04 04 2012718377

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRAHLUNGSQUELLENVARIABILITÄT FÜR OPTISCHE GASMESSUNGSSYSTEME
(30) US 2011 04 26 201161479132 P
(72) JIANG, Zhi-Xing, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) PIERRY, Anthony, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S- NL High Tech Campus 44 (NL)

G01N 21/27 **DE E-1299398** 2020 08 05 **3222996**
2016 03 21 2016161317

(73) Tintometer GmbH, 44287 Dortmund, Schleefstraße 8-12 (DE)
(54) KALIBRIERSUSPENSIONSEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KALIBRIERSUSPENSIONSEINHEIT UND VERWENDUNG EINER KALIBRIERSUSPENSIONSEINHEIT
(72) Grabert, Elmar, 44625 Herne, Vödestrasse 145 (DE)
(72) Lundgreen, Ulrich, 33330 Gütersloh, Sieweckstrasse 42 (DE)
(72) Palumbo, Perry, Fort Collins, Colorada 80528, 2018 Topanga Ct. (US)
(72) Huhta, Jeffe, Loveland, Colorado, 80538, 5804 N. Saint Louis Avenue (US)

G01N 21/35 **EN E-1299399** 2020 08 05 **3237883**
(86) EP15002562 2015 12 18 2015828483

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 80539 Munich, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER SPEKTRALEN REAKTION EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) EP 2014 12 23 14004401
(72) APOLONSKIY, Alexander, 85748 Garching, Jochbergweg 9 (DE)
(72) PUPEZA, Ioachim, 82299 Türkenfeld, Bahnhofstrasse 18a (DE)
(72) KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, Brunnenweg 7A (DE)
(72) FILL, Ernst, 85748 Garching, Fröttmaninger Weg 6 (DE)

G01N 21/359 **DE E-1299400** 2020 08 05 **3499219**
2017 12 14 2017207496

(73) Medios Manufaktur GmbH, 10117 Berlin, Luisenstrasse 54-55 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES FERTIGARZNEIMITTELS
(72) Schwarz, Jörg, 25554 Wilster, Op de Weid 46 (DE)
(72) Mainka, David, 10115 Berlin, Torstrasse 175 (DE)

G01N 21/47 **DE E-1299401** 2020 08 05 **2107408**
2003 06 06 2009163734

(73) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)
(54) Mikroskop mit der Beobachtungsrichtung senkrecht zur Beleuchtungsrichtung
(30) DE 2002 12 09 10257423
(72) Stelzer, Ernst, 69117 Heidelberg, EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL) Meyerhofstr. 1 (DE)
(72) Enders, Sebastian, 70188 Stuttgart, Raitelsbergstr. 48 (DE)
(72) Huisken, Jan, San Francisco, CA 94117, 1444A Willard Street (US)
(72) Lindek, Steffen, 68723 Plankstadt, Ringstr. 11 (DE)
(72) Swoger, James, 08010 Barcelona, Trafalgar 80, Atico 2 (ES)

G01N 21/53 **EN E-1299402** 2020 08 05 **2908119**
(86) CN13082860 2013 09 03 2013844938

(73) NanoFCM, Inc., Xiamen, Fujian 361005, Zhaori Building 215 Longhushan Road Siming District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NANOPARTIKELN
(30) CN 2012 10 12 201210391585
(72) YAN, Xiaomei, Xiamen Fujian 361005, 422 South Siming Road (CN)
(72) ZHU, Shaobin, Xiamen Fujian 361005, 422 South Siming Road (CN)

G01N 21/53 **EN E-1299403** 2020 08 05 **3014248**
(86) IB14062005 2014 06 06 2014733368

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SENSORBASIERTEN LEUCHTEN ZUR ERKENNUNG VON BEREICHEN MIT REDUZIERTER SICHTBARKEIT UND IHRER BEWEGUNGSRICHTUNG
(30) US 2013 06 26 201361839472 P
(72) OLIVEIRA, Talmai Brandao de, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Jianfeng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G01N 21/64 **EN E-1299404** 2020 08 05 **3254086**
(86) US16016827 2016 02 05 2016706294

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KENNZEICHNUNG EINER STELLE VON ECHTZEIT-POLYMERASEKETTENREAKTIONEN
(30) US 2015 02 06 201562113006 P
(72) RICKES, Scott, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) LAU, Lik Seng, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) TEO, Kok Siong, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) CHU, Zeng Wei, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) LOH, Lian Seng, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) PHO, Vanee, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) UY, Michael, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) HOARD, David, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) ZIMMERMAN, Sean, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)

G01N 21/65 **FR E-1299405** 2020 08 05 **3040710**
2016 01 04 2016150012

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SUBSTRATS ZUR VERSTÄRKTEN RAMAN-STREUUNG AN DER OBERFLÄCHE
(30) FR 2015 01 05 1550009
(72) LANDIS, Stefan, 38210 Tullins, 176 Chemin Pré Borel Hameau de Tizin (FR)
(72) REBOUD, Vincent, 75013 Paris, 44 Rue Vergniaud (FR)

G01N 21/65 **FR E-1299406** 2020 08 05 **3040712**
2016 01 04 2016150014

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SUBSTRATS ZUR VERSTÄRKTEN RAMAN-STREUUNG AN DER OBERFLÄCHE, UND ENTSPRECHENDES SUBSTRAT
(30) FR 2015 01 05 1550012
(72) LANDIS, Stefan, 38210 TULLINS, 176 Chemin Pré Borel Hameau de Tizin (FR)
(72) REBOUD, Vincent, 75013 PARIS, 44 Rue Vergniaud (FR)

G01N 21/78 **EN E-1299407** 2020 08 05 **3293512**
2017 09 08 2017190053

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) KOLORIMETRISCHER GASNACHWEIS
(30) US 2016 09 09 201662385949 P
(30) US 2017 08 15 201715677645
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) LURA, David B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane N. (US)
(72) KELLEY, Shawn, Shoreview, MN 55126, 5169 Hodgson Road (US)

G01N 21/85 **EN E-1299408** 2020 08 05 **2502055**
(86) GB10002118 2010 11 17 2010803115

(73) Bühler UK Limited, London E16 2BF, 20 Atlantis Avenue (GB)
(54) MEHRFARBIGES BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2009 11 17 0920177
(72) MILLS, Stewart, London E16 2BF, Buhler Sortex Ltd 20 Atlantis Avenue (GB)

G01N 21/85 **EN E-1299409** 2020 08 05 **2689237**
(86) US12029063 2012 03 14 2012716130

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) OPTISCHE SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG BIOPHARMAZEUTISCHER LÖSUNGEN IN EINMAL-BEHÄLTERN
(30) US 2011 03 25 201113072448
(72) SCHICK, Karl, G., Madison WI 53719, 7077 Applewood Drive (US)
(72) UHEN, David, Burlington WI 53105, 200 S. Kane Street (US)

G01N 21/86 **EN E-1299410** 2020 08 05 **2513636**
(86) IB10055723 2010 12 10 2010809058

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) APPARAT ZUR BESTIMMUNG EINER SUBSTANZ
(30) EP 2009 12 18 09179976
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KLUNDER, Derk Jan Wilfred, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 21/88 **DE E-1299411** 2020 08 05 **2322915**
2010 11 16 2010191409

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27C (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines räumlich und/oder zeitlich veränderbaren Wärmestrahlungsmusters für die Deflektometrie, und deflektometrische Vorrichtung.
(30) DE 2009 11 16 102009053510
(72) Heizmann, Michael, 76131 Karlsruhe, Luisenstraße 67 (DE)
(72) Werling, Stefan, 76770 Hatzenbühl, Feigenberg 22 (DE)
(72) Beyerer, Jürgen, 69234 Diehlheim, Am Ruhberg 19 a (DE)

G01N 21/88 **FR E-1299412** 2020 08 05 **3074759**
(86) EP14073110 2014 10 28 2014795994

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) 3D-REKONSTRUKTION EINER MIKROMETEROBERFLÄCHE
(30) FR 2013 11 26 1361650
(72) ITTHIRAD, Frédéric, F-42000 Saint Etienne, 20 rue Benoît Launas (FR)
(72) MOREAUD, Maxime, F-42800 Saint Martin La Plaine, 0001 All des Cerisiers (FR)
(72) BOUABDELLAH, Mohamed, F-42000 Saint Etienne, 20 rue Benoît Launas (FR)

G01N 21/952 **EN E-1299413** 2020 08 05 **3317855**
(86) IB16053679 2016 06 21 2016751337

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER OBERFLÄCHE EINES REIFENS
(30) IT 2015 06 30 UB20151774
(72) GHIDOTTI PIOVAN, Alessandro, 40026 Imola, c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola, c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o PIRELLI LABS SPA Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) REGOLI, Fabio, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) DI STEFANO, Luigi, 40135 Bologna, Via Bellinzona, 34 (IT)

G01N 23/046 **DE E-1299414** 2020 08 05 **3491367**
(86) EP17069193 2017 07 28 2017749165

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES RÖNTGENSYSTEMS
(30) DE 2016 07 29 102016214062
(72) AMR, Mahmoud, 90768 Fürth, Steinbruchweg 21 (DE)
(72) SCHÖN, Tobias, 90453 Nürnberg, Georg-Stefan-Str. 14 (DE)

G01N 23/18 **EN E-1299415** 2020 08 05 **3317652**
(86) US16036922 2016 06 10 2016732122

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) INLINE-RÖNTGENMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 06 30 201562186792 P
(72) KIRSCHENMAN, Mark B., Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01N 27/62 **EN E-1299416** 2020 08 05 **3306310**
(86) JP15065806 2015 06 01 2015894149

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN
(72) SHIMADA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) IWAMOTO Noriko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) HAMADA Akinobu, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)

G01N 29/04 **EN E-1299417** 2020 08 05 **2416150**
(86) JP10052146 2010 02 15 2010761493

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLGERÄT ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN AN ROHRENDEN
(30) JP 2009 03 30 2009081422
(72) FUJIWARA Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUBOTA Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OBATA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMANO Masaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G01N 30/62 **EN E-1299418** 2020 08 05 **2761287**
(86) EP12069346 2012 10 01 2012766662

(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) DURCHFLUSSZELLE FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) GB 2011 09 30 201116859
(30) US 2011 09 30 201161541107 P
(72) CLARKE, Alan, Peter, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 2 FoU II-1 Postboks 4220 Nydalen (NO)
(72) RAJANAYAGAM, Thanushan, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(72) PETTITT, Roger, Paul, Great Missenden Buckinghamshire HP16 9AN, 13 Rignall Road (GB)
(72) CHISHOLM, Robert, F, Princeton, New Jersey 08540, GE Healthcare Inc 101 Carnegie Center (US)

G01N 31/12 **EN E-1299419** 2020 08 05 **3051287**
(86) JP14073903 2014 09 10 2014847785

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2013 09 25 2013198729
(72) HIRATA, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, HORIBA, Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01N 33/00 **EN E-1299420** 2020 08 05 **3523648**
(86) EP17075405 2017 10 05 2017791293

(73) Ambisense Ltd., Dublin 11, Rodgers Building DCU Innovation Campus Glasnevin Hill (IE)
(54) ADAPTIVES SYSTEM ZUR MESSUNG VON BODENGASKONZENTRATION UND -STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT
(30) EP 2016 10 05 16192460
(72) MCNULTY, Stephen, Dublin 11, AMBISENSE LTD. Rodgers Building DCU Innovation Campus Glasnevin Hill (IE)
(72) COLLINS, Fiachra, Dublin 11, AMBISENSE LTD. Rodgers Building DCU Innovation Campus Glasnevin Hill (IE)

G01N 33/32 **DE E-1299421** 2020 08 05 **3513168**
(86) EP17072427 2017 09 07 2017764803

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) SENSOR ZUR QUASI-SIMULTANEN MESSUNG DER TRANSMISSION UND/ODER VORWÄRTSSTREUUNG UND/ODER REMISSION UND ZUR SIMULTANEN MESSUNG DER TRANSMISSION UND VORWÄRTSSTREUUNG, ODER TRANSMISSION UND REMISSION EINER FLÜSSIGEN PROBE
(30) EP 2016 09 13 16188515
(72) JOCH, Andreas, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) SCHAEFER, Michael, 67122 Altrip, Kropsburgstr. 23 (DE)
(72) PEIXOTO, Carlos Arthur Leaes, 09715-030 Sao Bernardo do Campo, Rua Bela Vista Centro (BR)
(72) ETTMUELLER, Juergen, 67056 Ludiwgshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ZIEGLER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MOONEN, Pieter, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)

G01N 33/48 **EN E-1299422** 2020 08 05 **2446259**
(86) US10040011 2010 06 25 2010792732

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON AKTIVIERTEN OBERFLÄCHENFIXIERTEN PFOSTEN ZUR BEURTEILUNG DER BIOFLÜSSIGKEITSRHEOLOGIE
(30) US 2009 06 25 220563 P
(30) US 2009 08 14 234177 P
(72) SUPERFINE, Richard, Chapel Hill, NC 27516, 202 Overlake Drive (US)
(72) SPERO, Richard, Chasen, Chapel Hill, NC 27517, 104 Saint Thomas Drive (US)
(72) SHIELDS, Adam, Richard, Springfield, VA 22151, 5401 Panola Ct. (US)
(72) EVANS, Benjamin, Aaron, Chapel Hill, NC 27514, 2476 Foxwood Drive (US)
(72) FISER, Briana, Lee, High Point, NC 27265, 1530 Ann Arbor Court (US)

G01N 33/49 **EN E-1299423** 2020 08 05 **3252467**
2017 06 01 2017173886

(73) EXIAS Medical GmbH, 8020 Graz, Kratkystraße 2 (AT)
(54) HEIZSYSTEM FÜR EIN MESSZELLE
(30) DE 2016 06 01 102016110106
(72) SAUERBREY, Werner, 8041 Graz, Neufeldweg 149m (AT)
(72) HINDINGER, Josef, 8010 Graz, Schwimmschulkai 98 (AT)

G01N 33/49 **DE E-1299424** 2020 08 05 **3359961**
(86) DE15000493 2015 10 09 2015785049

(73) Scheiter, Oliver, 59387 Ascheberg, An der Vogelrute 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PHASENTRENNUNG EINES FLÜSSIGEN GEMISCHS UND NACHFOLGENDER SEPARIERUNG EINES FLÜSSIGEN ÜBERSTANDS UND PHASENSEPARATOR FÜR DAS VERFAHREN
(72) Scheiter, Oliver, 59387 Ascheberg, An der Vogelrute 38 (DE)

G01N 33/497 **EN E-1299425** 2020 08 05 **2887066**
(86) JP13072204 2013 08 20 2013831608

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KOHLENHYDRATSTOFFWECHSELKAPAZITÄT
(30) JP 2012 08 20 2012181922
(72) INADA, Makoto, Osaka-shi Osaka 5400021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)
(72) KUNIZAKI, Jun-ichi, Osaka-shi Osaka 5400021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)
(72) TOBITA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 5400021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)
(72) AKAMATSU, Suguru, Osaka-shi Osaka 5400021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1299426** 2020 08 05 **3014268**
(86) EP14063625 2014 06 26 2014741219

(73) Valitacell Limited, Blackrock, Co. Dublin, NIBRT, Fosters Ave, Mountain Merrion, (IE)
(54) VERFAHREN MIT HOHEM DURCHLAUF ZUM SCHNELLEN VORHERSAGEN DER RELATIVEN ZULAUFLEISTUNG EINER TAFEL VON PER KLONUNG VON EINER WIRTSZELLENPOPULATION ABGELEITETEN ZELLEN
(30) EP 2013 06 26 13173871
(30) EP 2013 09 25 13185979
(72) THOMPSON, Ben, Sheffield South Yorkshire S8 8QJ, 37 Helmton Road (GB)
(72) JAMES, David, Sheffield South Yorkshire S11 9LN, 47 Cortworth Road Ecclesall (GB)
(72) DAVIES, Sarah Louise, Stockport South Yorkshire SK2 7DJ, 41 Southwood Road Great Moor (GB)

G01N 33/53 **EN E-1299427** 2020 08 05 **2411806**
(86) US10028491 2010 03 24 2010716431

(73) Abbott Point Of Care, Inc., Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
(54) VERBESSERUNG HETEROPHILER ANTIKÖRPER-IMMUNSENSORINTERFERENZ
(30) US 2009 03 25 411325
(72) CAMPBELL, John, Lewis, Emerson, Ottawa Ontario K0A 3M0, 145 Charmont Way (CA)
(72) OMAKOR, John, Emegbero, Stittsville Ontario K2S 1H9, 50 Victor Street (CA)

G01N 33/53 **EN E-1299428** 2020 08 05 **3564673**
2016 02 25 2019178394

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) L-FABP-IMMUNOASSAY-VERFAHREN UND IN BESAGTEM VERFAHREN VERWENDETES TESTREAGENS
(30) JP 2015 02 25 2015034951
(72) Kobayashi, Koji, Tokyo 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Matsumoto, Takuji, Tokyo 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Yamamoto, Mitsuaki, Tokyo 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1299429** 2020 08 05 **3311163**
(86) US16038220 2016 06 17 2016812574

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MIKROPLATTENLESEGERÄT FÜR ELISA-TESTS
(30) US 2015 06 19 201562182312 P
(72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles, California 90077, 2115 Stradella Road (US)
(72) BERG, Brandon, Chatsworth, California 91311, 10008 Keokuk Ave. (US)
(72) CORTAZAR, Bingen, Lake Forest, CA 92630, 21141 Canada Rd, Apt 4K (US)
(72) TSENG, Derek, Buena Park, California 90620, 9009 Georgetown Way (US)
(72) FENG, Steve Wei, Danville, California 94526, 110 Tamarind Lane (US)
(72) OZKAN, Haydar, Los Angeles, California 90034, 10480 National Blvd. 306 (US)
(72) GARNER, Omai, Culver City, California 90232, 4046 La Salle Ave (US)
(72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, California 90024, 919 Levering Ave. Apt. 108 (US)

G01N 33/543 **EN E-1299430** 2020 08 05 **3425398**
(86) JP17008624 2017 03 03 2017760195

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) IMMUNCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 04 2016042707
(72) SUZUKI Keita, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) KATO Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)

G01N 33/552 **EN E-1299431** 2020 08 05 **3276350**
2013 06 20 2017191779

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) HUMANER FAKTOR XIII ALS NORMALISIERUNGSKONTROLLE FÜR IMMUNOASSAYS
(30) US 2012 06 22 201261663293 P
(72) KING, David, Benicia, CA 94510, 561 Capitol Drive (US)
(72) LINK, William F., El Cerrito, CA 94530, 2626 Tulare Avenue (US)
(72) DEL ROSARIO, Renato, Benecia, CA 94510, 512 Hinnia Court (US)
(72) LEOS, Michael, Fairfield, CA 94534, 1553 Northwood Drive (US)

G01N 33/569 **EN E-1299432** 2020 08 05 **3008468**
(86) GB14000234 2014 06 13 2014732281

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) ASSAY UND VERFAHREN
(30) GB 2013 06 14 201310691
(72) HARRIS, Stephen James, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) COATES, Matthew, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) GIBBS, Matthew Ronald, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)

G01N 33/574 **EN E-1299433** 2020 08 05 **3364192**
2015 06 02 2018165476

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) DIAGNOSE- UND THERAPIEWERKZEUG FÜR KREBS
(30) SG 2014 06 02 10201402829Q
(72) CHAKRABORTY, Sayan, Singapore 13867, c/o Institute of Molecular and Cell Biology 61, Biopolis Drive Proteos (SG)
(72) HONG, Wanjin, Singapore 13867, c/o Institute of Molecular and Cell Biology 61, Biopolis Drive Proteos (SG)

G01N 33/68 **EN E-1299434** 2020 08 05 **2067045**
(86) AU07001449 2007 09 28 2007815265

(73) The Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited, Melbourne, VIC 3001, Alfred Medical Research and Education Precinct, Commercial Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL AN CD4+ T-ZELLEN UND KIT DAFÜR
(30) AU 2006 09 28 2006905393
(72) ANDERSON, David, Andrew, Brunswick, VIC 3056, 62 Davies Street (AU)
(72) LLOYD, Robyn, Elizabeth, Albert Park, VIC 3206, 8 Dinsdale Street (AU)
(72) CROWE, Suzanne, Mary, South Yarra, VIC 3141, 47 Fitzgerald Street (AU)
(72) GARCIA, Mary, Louise, North Fitzroy, VIC 3068, 36/86 Queens Parade (AU)
(72) LANDAY, Alan, Lee, River Forest, IL 60305, 417 Lathrop Street, 3E (US)

G01N 33/68 **EN E-1299435** 2020 08 05 **2791676**
(86) CA12001157 2012 12 17 2012857141

(73) Telo Genomics Holdings Corp., Toronto, ON M5G 1L7, MaRs Centre, South Tower 101 College Street, Suite 200 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER
(30) US 2011 12 15 201161576168 P
(30) CA 2012 03 09 2771621
(72) MAI, Sabine, Winnipeg, Manitoba R3N 1M9, 331 Beaverbrook Street, (CA)
(72) GARCIA, Angeles, Kingston, Ontario K7K 5S3, 202 Main Street, (CA)

G01N 33/68 **EN E-1299436** 2020 08 05 **3161491**
(86) EP15064242 2015 06 24 2015731900

(73) Stichting Kwaliteitsgarantie Vleeskalversector, 3706 AR Zeist, Laan van Vollenhove, 3229 (NL)
(54) DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS DER MANIPULATION DES MUSKELWACHSTUMS BEI EINEM HAUSTIER
(30) EP 2014 06 24 14173757
(72) VAN DER WEG, Cornelis Peter Van, NL-3706 AR Zeist, p/a Stichting Kwaliteitsgarantie Vleeskalversector Laan van Vollenhove 3229 (NL)

G01N 33/68 **EN E-1299437** 2020 08 05 **3377908**
(86) US16062075 2016 11 15 2016809582

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) BIOMARKER VON POLYZYSTISCHER NIERENKRANKHEIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 18 201562257089 P
(72) BUKANOV, Nikolai, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) MORENO, Sarah, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) WEEDEN, Timothy E., Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

G01N 33/68 **EN E-1299438** 2020 08 05 **3472622**
(86) EP17064970 2017 06 19 2017733406

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) ZIRKULIERENDES ANGIOPOIETIN-2 (ANG-2) ZUR VORHERSAGE DES ERNEUTEN AUFTRETENS VON VORHOFFLIMMERN
(30) EP 2016 06 17 16174910
(72) ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, Kapellenwiese 39 (DE)
(72) BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, Kreutweg 10 (DE)
(72) KARL, Johann, 82380 Peissenberg, Bert-Schratzlseer-Str. 7 (DE)
(72) KASTNER, Peter, 82418 Murnau am Staffelsee, Aufeld 7 (DE)
(72) WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, Gartenstrasse 10 (DE)
(72) LATINI, Roberto, 20129 Milano, Via L Pancaldo 1 (IT)
(72) MASSON, Serge, 20900 Monza, Via Ernesto Ambrosini 3 (IT)
(72) ZIEGLER, André, 4448 Laeufelfingen, Schlossweg 23 (CH)
(72) KAISER, Edelgard, 6333 Hünenberg See, Zythusmatt 22 (CH)
(72) PALME, Stefan, 83673 Bichl, Kreutweg 12 (DE)
(72) THOMAS, Markus, 79618 Rheinfelden, Amselsteig 12 (DE)
(72) BARLERA, Simona, 21049 Tradate, Via G. Marconi 11 (IT)

G01N 35/00 **EN E-1299439** 2020 08 05 **2182367**
2009 10 30 2009174610

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenanalysegerät, Verfahren zur Anzeige von Reagenzinformationen und Computerprogrammprodukt
(30) JP 2008 10 31 2008282351
(72) Kondou, Keitarou, Hyogo 651-0073, c/o SYMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/02 **EN E-1299440** 2020 08 05 **2419743**
(86) CH10000094 2010 04 09 2010713295

(73) Biocartis NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(54) OPTISCHES ERKENNUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER rtPCR-REAKTION
(30) EP 2009 04 15 09157910
(72) KOLESNYCHENKO, Aleksey, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus (NL)
(72) DE VRIES, Jorrit, E., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VERSLEEGERS, Jozef, C., M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DE JONG, Michiel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HADDEMAN, Theodoor, B., J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) STROUCKEN, Louis, 5591EL Heeze, Burg. Strijbosstraat 1 (NL)

G01N 35/04 **EN E-1299441** 2020 08 05 **2339355**
2010 12 22 2010196450

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenverarbeitungsvorrichtung und Probenregaltransportverfahren
(30) JP 2009 12 28 2009296836
(72) Tatsutani, Hiroo, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Asahara, Tomoyuki, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Yamakawa, Nobuyoshi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/10 **EN E-1299442** 2020 08 05 **2912474**
(86) IB13059618 2013 10 24 2013820899

(73) Technogenetics Holdings S.R.L., 20122 Milano, Corso Vittorio Emanuele ll 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND STEUERUNG DER DOSIERUNG KLEINER FLÜSSIGKEITSMENGEN MITTELS EINER RESONANTEN NADEL UND RESONANTE NADEL FÜR DIESEN ZWECK
(30) IT 2012 10 24 MI20121803
(72) DUGLIO, Franco, I-20070 Vizzolo Predabissi (MI), Via Verdi 16/f (IT)
(72) CAVALLARI, Adolfo, I-81100 Caserta, Via Tescione 205 (IT)
(72) MELILLO, Luca, I-83047 Lioni (AV), Via Degli Olmi 19/b (IT)

G01N 35/10 **FR E-1299443** 2020 08 05 **3499242**
2018 12 03 2018209874

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25, Rue Leblanc (FR)
(54) EXTRAKTIONSEINHEIT UND ANALYSESYSTEM EINER FLÜSSIGEN PROBE UNTER EINSATZ DIESER EXTRAKTIONSEINHEIT
(30) FR 2017 12 12 1761981
(72) RICOUL, Florence, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE, 706 route de Saint-Egrève (FR)
(72) FAIN, Bruno, 38100 GRENOBLE, 16 rue des Gourmets (FR)
(72) PELISSON, Roland, 38660 LA TERRASSE, 270 Bis rue de la Cascade (FR)

G01P 1/02 **EN E-1299444** 2020 08 05 **2889628**
2014 12 30 2014200643

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) Hallsensorvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
(30) CN 2013 12 31 201310749585
(72) Wu, Tianshun, Pudong Xinqu Shanghai 201202, Room 102 No. 28 Lane 1105 Shiwan Sanlu (CN)
(72) Huang, Chengwei, Hongkou Zone Shanghai 200434, Room 1405 No. 1 Lane 515 Xinshinanlu (CN)
(72) Xu, Xiaochi, Changning Zone Shanghai 200051, Room 1104 No. 1515 Lane Changning lu (CN)

G01P 5/01 **FR E-1299445** 2020 08 05 **3100057**
(86) FR15050194 2015 01 28 2015706870

(73) Polyvionics, 75015 Paris, 13 rue de Plélo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FORTBEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS IM VERHÄLTNIS ZU EINEM OBJEKT
(30) FR 2014 01 28 1450676
(72) QUERRY, Stéphane Luc Sébastien, F-75015 Paris, 13 rue de Plélo (FR)

G01Q 60/32 **EN E-1299446** 2020 08 05 **2980590**
(86) JP14001198 2014 03 04 2014774604

(73) National University Corporation Kanazawa University, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, Nu 7, Kakuma-machi (JP)
(54) SIGNALERKENNUNGSSCHALTUNG UND RASTERSONDENMIKROSKOP
(30) JP 2013 03 28 2013070575
(72) FUKUMA, Takeshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY Nu7 Kakuma-machi (JP)
(72) MIYATA, Kazuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0919, 2-100 Tono-machi (JP)

G01R 1/22 **EN E-1299447** 2020 08 05 **3450995**
2018 06 29 2018180921

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) KALIBRIERSYSTEM FÜR SPANNUNGSMESSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 05 201715695542
(72) Steuer, Ronald, Everett, Washington 98203, C/O 6920 Seaway Boulevard (US)

G01R 13/02 **EN E-1299448** 2020 08 05 **3112882**
2016 06 30 2016177129

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) AUTOMATISCHER FREQUENZ-VORTEILER
(30) US 2015 06 30 201562187117 P
(30) US 2016 06 03 201615172541
(72) Smith, Patrick A., Beaverton, OR 97006, 1435 NW Tremaine Court (US)
(72) Kelly, David L., Portland, OR 97229, 4890 NW Kahneeta Drive (US)

G01R 15/04 **EN E-1299449** 2020 08 05 **3101434**
(86) JP15051127 2015 01 16 2015743271

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSLOSE SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 31 2014017539
(72) OGIMOTO, Mao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01R 15/04 **FR E-1299450** 2020 08 05 **3264109**
2017 06 29 2017178788

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG
(30) FR 2016 07 01 1656290
(72) MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES, World Trade Center / 38EE 1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) CAOUS, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES, World Trade Center / 38EE 1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) QUINTANA DELGADO, Sebastian, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES, World Trade Center / 38EE 1 5 place Robert Schuman (FR)

G01R 15/20 **DE E-1299451** 2020 08 05 **2981834**
(86) EP14056483 2014 03 31 2014716262

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) STROMWANDLER UND VERFAHREN ZUM WANDELN EINES IN EINEM ELEKTRISCHEN LEITER FLIESSENDEN LEITERSTROMS IN EIN AUSGANGSSIGNAL
(30) DE 2013 04 04 102013103350
(72) GERKENS, Michael, 33617 Bielefeld, Haller Weg 43 (DE)
(72) HEGGEMANN, Christian, 32758 Detmold, Kurt-Schumacher-Str. 85 (DE)
(72) SCHLINGMANN, Hans, 32805 Horn-Bad Meinberg, Jahnstr. 13 (DE)

G01R 19/00 **EN E-1299452** 2020 08 05 **2944967**
2014 05 15 2014001713

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Impedanzanpassungselement für Spannungs- und/oder Strommessvorrichtungen
(72) Sevcik, Bretislav, 628 00 Brno, Jedovnicka 6 (CZ)
(72) Velesik, Petr, 602 00 Brno, Drevarská 6 (CZ)
(72) Javora, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, Pod strediskem 824 (CZ)

G01R 19/00 **EN E-1299453** 2020 08 05 **3290932**
(86) CN16079850 2016 04 21 2016785878

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(54) INTEGRIERTER STROMSENSOR MIT MAGNETORESISTIVEM Z-ACHSEN-GRADIOMETER UND LEITUNGSRAHMENSTROM
(30) CN 2015 04 27 201510201290
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No.7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(72) ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No.7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)

G01R 19/10 **EN E-1299454** 2020 08 05 **2815244**
(86) US13033248 2013 03 21 2013713708

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) DIFFERENZIELLER STROMSENSOR MIT HOHER GENAUIGKEIT FÜR ANWENDUNGEN WIE ERDSCHLUSSUNTERDRÜCKER
(30) US 2012 04 04 201213439094
(30) US 2012 04 04 201213439074
(72) FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, 51 Route des Grandes Prés (FR)
(72) FOLETTO, Andrea, F-74940 Annecy le Vieux, 3 Parc des Raisses, (FR)
(72) SCHELLER, P., Karl, New Hampshire 03820, 10 Isaac Lucas Circle, Dover, (US)
(72) TAYLOR, William, P., New Hampshire 03031, 1 Highland Drive, Amherst (US)
(72) DOOGUE, Michael, C., Bedford, NH 03110, 7 Middleton Drive (US)

G01R 19/165 **EN E-1299455** 2020 08 05 **3014288**
(86) US13048774 2013 06 28 2013887623

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STROMDETEKTORSCHALTUNG
(72) HAIDER, Nazar, Fremont, California 94539, 267 East Las Palmas Avenue (US)
(72) RUSTAM, Hendra, Santa Clara, California 95051, 46 Rodonovan Drive (US)
(72) SINGH, Guneet, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)

G01R 21/10 **EN E-1299456** 2020 08 05 **1710925**
2006 04 03 2006007063

(73) HITACHI METALS, LTD., Minato-ku, Tokyo 105-8614, 2-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) Mehrband-Hochfrequenz-Schaltung
(30) JP 2005 04 07 2005110867
(72) Fukamachi, Keisuke, Kumagaya-shi Saitama-ken, 600-G-204, Juurokken (JP)
(72) Kemmochi, Shigeru, Kumagaya-shi Saitama-ken, 205, 65-4, Beppu 1-chome (JP)

G01R 27/26 **EN E-1299457** 2020 08 05 **3514553**
(86) CN17111899 2017 11 20 2017919645

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Futian Free Trade Zone, Futian Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) DIFFERENZSCHALTUNG, KAPAZITÄTSDETEKTIONSSCHALTUNG, BERÜHRUNGSDETEKTOR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YUAN, Guangkai, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G01R 31/00 **EN E-1299458** 2020 08 05 **3428663**
(86) JP16085019 2016 11 25 2016893601

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 03 08 2016044780
(72) MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SANO, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01R 31/12 **EN E-1299459** 2020 08 05 **3012644**
(86) KR14007258 2014 08 06 2014835375

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDS EINES BATTERIEPACKS
(30) US 2013 08 07 201313961834
(72) BOBER, Greg, Saint Clair Shores, Michigan 48080-3838, 22421 Edmunton Street (US)

G01R 31/30 **EN E-1299460** 2020 08 05 **2503346**
2012 03 20 2012160380

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Auswählbare Schwellenresetschaltung
(30) US 2011 03 24 201113071025
(72) Edwards, William E., Ann Arbor, MI Michigan 48103, 2111 Alice Street (US)

G01R 31/333 **DE E-1299461** 2020 08 05 **3164726**
(86) EP15064714 2015 06 29 2015732674

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES STUFENSCHALTERS EINES TRANSFORMATORS
(30) AT 2014 07 02 504582014
(72) RÄDLER, Michael, 6833 Klaus, Am Lurabühel 31 (AT)
(72) UNTERER, Boris, 6800 Feldkirch, Ardetzenbergstraße 59 (AT)

G01R 31/36 **EN E-1299462** 2020 08 05 **2565652**
(86) JP11059756 2011 04 20 2011774893

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR EINE ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE
(30) JP 2010 04 28 2010103867
(72) ISHIKAWA, Satoshi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikibara Makinohara-shi (JP)
(72) SAIGO, Tsutomu, Shizuoka, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku Susono-shi (JP)

G01R 31/36 **EN E-1299463** 2020 08 05 **3113277**
(86) JP15058389 2015 03 19 2015774465

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 04 01 2014075793
(72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Naoya, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUYAMA, Taiji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/367 **EN E-1299464** 2020 08 05 **3499257**
2018 12 07 2018210960

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE
(30) KR 2017 12 18 20170173823
(30) KR 2018 10 02 20180117767
(72) KIM, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Tae Won, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G01R 31/396 **EN E-1299465** 2020 08 05 **3575810**
2019 05 22 2019175888

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SELBSTTESTSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 05 29 201800005810
(72) PENNISI, Orazio, I-20090 Pieve Emanuele (Milano), Via De Filippo, 15 (IT)
(72) BENDOTTI, Valerio, I-24020 Vilminore di Scalve (Bergamo), Via Bendotti, 7 (IT)
(72) POLETTO, Vanni, I-20151 Milano, Via Giorgio de Chirico, 6D (IT)

G01R 31/50 **DE E-1299466** 2020 08 05 **3385731**
2018 01 11 2018151113

(73) innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR ERDFEHLERSTRÖME
(30) DE 2017 03 30 102017106814
(72) Fischer, Andreas, 54316 Hockweiler, Im Apfelgarten 1 (DE)
(72) Grommes, Alex, 54329 Konz, Am Hofgarten 39 (DE)
(72) Stüber, Peter Fabian, 54317 Morscheid, Kirchstr. 15 (DE)
(72) Moos, Thomas, 53293 Trier, Von-Pidoll-Strasse 30 (DE)
(72) Müllenbach, Hans-Peter, 54516 Flußbach, Auf der Hüll 2 (DE)

G01R 31/64 **EN E-1299467** 2020 08 05 **3260873**
2017 06 06 2017174518

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KONDENSATORBÄNKEN
(30) US 2016 06 22 201615189982
(72) LEE, Yongjae, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) BULUMULLA, Selaka Bandara, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) TAN, Daniel Qi, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Building K1-3A59 (US)

G01R 33/00 **EN E-1299468** 2020 08 05 **3336566**
2016 12 16 2016204733

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) MAGNETISCHER SENSOR
(72) Burssens, Jan-Willem, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) Hiligsmann, Vincent, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) Barbut, Lucian, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) Huber Lindenberger, Samuel, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) Schott, Christian, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)

G01R 33/00 **DE E-1299469** 2020 08 05 **3441778**
2018 06 25 2018179518

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) MAGNETFELDSENSOR
(30) DE 2017 08 07 102017213713
(72) Wahler, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, Ziegeleistraße 26 (DE)
(72) Hug, Klaus, 78727 Oberndorf, Kapellenstraße 16 (DE)
(72) Frosch, Karl, 78532 Tuttlingen, Werenwagstraße 4 (DE)

G01R 33/09 **EN E-1299470** 2020 08 05 **2752675**
(86) CN12080607 2012 08 27 2012826813

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road, (CN)
(54) DREIACHSIGER MTJ-MAGNETFELDSENSOR UND VERKAPSELUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 08 30 201110251904
(72) LEI, Xiaofeng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Xiaojun, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Wei, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)
(72) XUE, Songsheng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)

G01R 33/28 **EN E-1299471** 2020 08 05 **2034889**
(86) CA07001077 2007 06 20 2007719993

(73) IMRIS Inc., Minnetonka, MN 55343, 5101 Shady Oak Road (US)
(54) DREHBARER MRT-SCANNER FÜR DIAGNOSTISCHE UND CHIRURGISCHE BILDGEBUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2006 06 20 805241 P
(72) GRAVES, David, Winnipeg, Manitouba R3T 1N5, c/o 1370 Sony Place (CA)
(72) SAUNDERS, John, Winnipeg, Manitouba R3T1N5, c/o 1370 Sony Place (CA)
(72) KLIMENKO, Gord, Winnipeg, Manitouba R3T 1N5, C/O 1370 Sony Place (CA)
(72) LENTZ, Tony, Winnipeg, Manitouba R1A 1P7, 15 Fort Garry Crescent (CA)
(72) YU, Hong, Winnipeg, Manitouba R3T 1N5, c/o 1370 Sony Place (CA)
(72) LI, Jonathan, Winnipeg, Manitouba R3T 1N5, c/o 1370 Sony Place (CA)
(72) SCHELLENBERG, James, Winnipeg, MB R2M 5N7, 99 River Pointe Drive (CA)

G01R 33/34 **EN E-1299472** 2020 08 05 **2613166**
2012 12 19 2012198024

(73) JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(54) Supraleitende HF-Spule und Verfahren zu seiner Einrichtung
(30) JP 2012 01 06 2012001237
(72) Tsuji, Shigenori, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o JEOL RESONANCE INC. 1-2 Musashino 3-chome (JP)
(72) Hobo, Fumio, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o JEOL RESONANCE INC. 1-2 Musashino 3-chome (JP)
(72) Tanaka, Ryoji, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o JEOL RESONANCE INC. 1-2 Musashino 3-chome (JP)
(72) Suematsu, Hiroto, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o JEOL RESONANCE INC. 1-2 Musashino 3-chome (JP)

G01R 33/48 **EN E-1299473** 2020 08 05 **3047293**
(86) IB14064186 2014 09 02 2014766223

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) MRI UNTER VERWENDUNG EINER MODIFIZIERTEN DIXONSEQUENZ MIT REDUKTION VON FOLD-OVER-ARTEFAKTEN
(30) US 2013 09 16 201361878289 P
(72) PEDROSA, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MADHURANTHAKAM, Ananth, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DIMITROV, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/56 **EN E-1299474** 2020 08 05 **3023805**
2014 11 21 2014194280

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) Erkennung und Abschwächung von Phasencodierungs-Ghosting in MRT
(72) Hilbert, Tom, 1018 Lausanne, Route du Pavement 16 (CH)
(72) Krüger, Gunnar, Watertown-Boston, MA 02474, 34 Coolidge Hill Road (US)

G01S 1/20 **EN E-1299475** 2020 08 05 **3250937**
(86) US15067400 2015 12 22 2015823900

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OTDOA (OBSERVED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL)-ORTUNGSVERBESSERUNG DURCH VERWENDUNG VON HETEROGENEN REFERENZSIGNALEN
(30) US 2015 01 26 201562107627 P
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir. (US)
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya St.75-34 (RU)
(72) TANG, Yang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) YU, Zhibin, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) BASHAR, Shafi, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

G01S 3/14 **EN E-1299476** 2020 08 05 **3339874**
2016 12 21 2016205851

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PEILUNG UND PEILUNGSANTENNENEINHEIT
(72) Stein, Moritz, 85586 Poing, Mitterfeldring 110 (DE)
(72) Meyer, Christoph, 80634 München, Hirschbergstraße 13 (DE)

G01S 5/00 **EN E-1299477** 2020 08 05 **3489709**
2017 11 24 2017203514

(73) FREQUENTIS COMSOFT GmbH, 76227 Karlsruhe, Wachhausstraße 5a (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN MODUS-S-ADRESSENZUWEISUNG
(72) HAUSWALD, Scott, 76227 Karlsruhe, c/o Comsoft Solutions GmbH Wachhausstraße 5a (DE)

G01S 5/04 **EN E-1299478** 2020 08 05 **2919031**
2015 02 24 2015156221

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Positionierung mittels stufenweiser Antennenverwendung
(30) US 2014 03 14 201461953125 P
(30) US 2014 05 30 201414291863
(72) RAJAKARUNANAYAKE, Yasantha, San Ramon, CA California 94582, 2639 Casella Way (US)
(72) ERCEG, Vinko, Cardiff, CA California 92007, 167 Mozart Avenue (US)

G01S 7/00 **EN E-1299479** 2020 08 05 **2852849**
(86) IB13053788 2013 05 10 2013730350

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EINSTELLUNG EINER ULTRASCHALLBILDANZEIGE FÜR EIN FERNANZEIGEENDGERÄT
(30) US 2012 05 22 201261650241 P
(72) RUST, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) THIELE, Karl Erhard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BRADLEY, Kevin, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CANFIELD, Earl M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01S 7/02 **EN E-1299480** 2020 08 05 **2942638**
2015 04 28 2015165444

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSSTELLENINFORMATIONEN, ÄNDERUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 05 09 2014097644
(72) Murata, Minoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01S 7/03 **EN E-1299481** 2020 08 05 **2960672**
2015 06 01 2015170178

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) EINSTELLBARE SELBSTINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FMCW-RADAR ZUR HÖHENMESSUNG
(30) US 2014 06 26 201414316176
(72) FERGUSON, Paul David, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) POS, Marc, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) TINSLEY, Robert Jason, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G01S 7/28 **EN E-1299482** 2020 08 05 **3114499**
(86) EP15054678 2015 03 05 2015707974

(73) Acconeer AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 (SE)
(54) SENDER-EMPFÄNGER-SYSTEM
(30) EP 2014 03 06 14445004
(72) ÄRLELID, Mats, S-216 22 Limhamn, Högsåkerringen 73 (SE)
(72) CHOUVAEV, Denis, S-169 52 Solna, Östervägen 10 (SE)
(72) EGARD, Mikael, S-226 51 Lund, Soldat Sperringsgata 9 (SE)

G01S 7/40 **EN E-1299483** 2020 08 05 **3483622**
2017 11 10 2017201071

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) RADAREINHEIT MIT EINGEBAUTEM SELBSTTEST
(72) Zanati, Abdellatif, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Schat, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 7/486 **EN E-1299484** 2020 08 05 **3370078**
2017 03 01 2017305222

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) BEREICHS- UND PARAMETEREXTRAKTION MIT VERARBEITETEN, AUS EINEM FLUGZEITSENSOR ERZEUGTEN HISTOGRAMMEN ÜBERSPRECHUNGSKORREKTUR
(72) LEE, Sam, Edinburgh, EH11 1DB, 23 Fowler Terrace (GB)
(72) BAXTER, Donald, Stirling, FK7 8PZ, 1 Gartclush Gardens Bannockburn (GB)
(72) MCLEOD, Stuart, Edinburgh EH12 8QF, 41 Hillview Cresent (GB)
(72) MELLOT, Pascal, Lans en vercors, 38250, 108 Chemin du Milieu (FR)
(72) MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF, 2 Bonaly Brae, Colinton (GB)

G01S 7/52 **EN E-1299485** 2020 08 05 **2781929**
2014 03 17 2014160189

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Diagnostische harmonische Gewebe-Ultraschallbildgebungsvorrichtung mit verbesserten Anregungspulsen
(30) JP 2013 03 19 2013055837
(72) Taniguchi, Tetsuya, Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/52 **EN E-1299486** 2020 08 05 **2955540**
2008 03 07 2015169441

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) KR 2007 03 08 20070022982
(72) Kim, Sung Yun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)
(72) Kim, Jong Sik, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

G01S 7/52 **EN E-1299487** 2020 08 05 **3213110**
(86) IB15058378 2015 10 30 2015798209

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KOMPRESSIVE ERFASSUNG BEI DER ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) US 2014 10 30 201462072801 P
(72) ROBERT, Jean-luc, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/52 **DE E-1299488** 2020 08 05 **3230763**
(86) EP15078343 2015 12 02 2015804741

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM ÖFFNUNGSBEREICH EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 12 10 102014118318
(72) FRAPSAUCE, Alice, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 13/72 **FR E-1299489** 2020 08 05 **3505957**
2018 12 19 2018213873

(73) Avantix, 13794 Aix-en-Provence Cedex 3, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR DETEKTION, CHARAKTERISIERUNG UND NACHVERFOLGUNG VON MEHREREN ZIELEN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 27 1701382
(72) BOURGOIN, Hugo, 13100 Aix en Provence, 48 rue de la Verrerie (FR)
(72) COURTAT, Thomas, 75015 Paris, 2 rue Sainte-Lucie (FR)

G01S 13/90 **EN E-1299490** 2020 08 05 **3418770**
(86) JP16057290 2016 03 09 2016893457

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RADARSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT SYNTHETISCHER APERTUR
(72) FURUTA, Tetsuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI, Atsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 13/931 **EN E-1299491** 2020 08 05 **3098625**
2016 05 20 2016170511

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) RADARVORRICHTUNG UND INTERFERENZVORBEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 27 2015107464
(30) JP 2015 12 11 2015242372
(72) YOMO, Hidekuni, 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) MUKAI, Hirohito, 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) YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRAI, Yoshito, 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)

G01S 15/89 **EN E-1299492** 2020 08 05 **2610638**
2012 09 06 2012183245

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) Erzeugung von Vektorinformationen basierend auf dem Vektordoppler in einem Ultraschallsystem
(30) KR 2011 12 27 20110143861
(72) Lee, Han Woo, 135-851 Seoul, c/o Samsung Medison Co., Ltd. 3 Fl., R&D Center 42, Teheran-ro 108-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, c/o Samsung Medison Co., Ltd. 3 Fl., R&D Center 42, Teheran-ro 108-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Deok Gon, 135-851 Seoul, c/o Samsung Medison Co., Ltd. 3 Fl., R&D Center 42, Teheran-ro 108-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Hyoung Jin, 135-851 Seoul, c/o Samsung Medison Co., Ltd. 3 Fl., R&D Center 42, Teheran-ro 108-gil, Gangnam-gu, (KR)

G01S 15/931 **DE E-1299493** 2020 08 05 **3137920**
(86) EP15059398 2015 04 29 2015719713

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 04 29 102014106008
(72) BARTSCH, Armin, 80634 München, Wälsungenstrasse 1 (DE)
(72) GÜNZEL, Thorben, 38118 Braunschweig, Königstieg 17 (DE)
(72) ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) BRESSLER, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 17/48 **DE E-1299494** 2020 08 05 **3521859**
2018 12 17 2018213050

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) TRIANGULATIONSLICHTTASTER
(30) DE 2018 02 02 102018102402
(72) Waslowski, Kai, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Str. 1 (DE)

G01S 17/58 **EN E-1299495** 2020 08 05 **2828687**
(86) DK13050086 2013 03 25 2013718292

(73) Windar Photonics A/S, 2630 Taastrup, Helgeshøj Allé 16 (DK)
(54) DIREKTIONALES MEHRFACH-LIDAR-SYSTEM
(30) DK 2012 03 23 201270141
(30) US 2012 04 25 201261638014 P
(72) PEDERSEN, Christian, DK-4000 Roskilde, Møllehusene 8 st. tv. (DK)
(72) RODRIGO, Peter John, DK-2650 Hvidovre, Strandbovej 88 (DK)
(72) IVERSEN, Theis Faber Quist, DK-2720 Vanløse, Grøndals Parkvej 94 (DK)

G01S 17/66 **FR E-1299496** 2020 08 05 **3289384**
(86) EP16058772 2016 04 20 2016721685

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES LASERS DURCH DIE ATMOSPHÄRE
(30) FR 2015 04 30 1500914
(72) CAORS, Antonin, 78283 Guyancourt Cedex, Thales Optronique S.A.S. Rue Guynemer (FR)
(72) BUSTIN, Bruno, 78283 Guyancourt Cedex, Thales Optronique S.A.S. Rue Guynemer (FR)

G01S 17/88 **EN E-1299497** 2020 08 05 **3373039**
2017 12 27 2017210674

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SENSORANORDNUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 07 201710132063
(72) ZHANG, Haiping, Chang'an Dongguan, Guangdong, NO.18, Haibin Road, Wusha, (CN)

G01S 19/14 **EN E-1299498** 2020 08 05 **3467547**
(86) JP17018526 2017 05 17 2017802645

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 05 23 2016102577
(72) KONDO Nobuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01S 19/21 **EN E-1299499** 2020 08 05 **2796895**
2013 04 23 2013290090

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) DETEKTION EINES SPOOFING-STÖRSENDERS FÜR GNSS-SIGNALE
(72) Floch, Jean-Jacques, D-81677 München, Steinhauser 50, 3. OG, WE 216 (DE)

G01S 19/25 **EN E-1299500** 2020 08 05 **2622368**
(86) US11051632 2011 09 14 2011832940

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER PAKETSYNCHRONISATION
(30) US 2010 09 30 895757
(72) LEE, Gaspar, San Jose California 95110, 1700 Technology Drive (US)
(72) CHENG, Hao-Jen, San Jose California 95110, 1700 Technology Drive (US)

G01T 1/02 **EN E-1299501** 2020 08 05 **2150839**
(86) AU08000788 2008 06 02 2008756877

(73) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, North Wollongong, NSW 2500, Northfields Avenue (AU)
(54) STRAHLUNGSSENSOR UND DOSIMETER
(30) AU 2007 06 04 2007903003 P
(72) ROZENFELD, Anatoly, Redfern, New South Wales 2522, 55/11-33 Maddison Street (AU)

G01T 1/17 **EN E-1299502** 2020 08 05 **3472647**
(86) EP17064838 2017 06 16 2017729512

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBESSERTE PHOTONENZÄHLUNG IN EINEM SPEKTRALSTRAHLUNGSDETEKTOR
(30) EP 2016 06 16 16174692
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01V 1/20 **EN E-1299503** 2020 08 05 **2910977**
2014 02 21 2014305240

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) Verfahren zur Überwachung einer Stromversorgungsleitung in einem seismischen Kabel, entsprechendes System, Computerprogrammprodukt und nicht transitorisches computerlesbares Trägermedium
(72) Sellin, Isabelle, 44360 Vigneux De Bretagne, 1 Impasse Salvador Dali (FR)

G01V 1/36 **EN E-1299504** 2020 08 05 **3324216**
(86) CN17078498 2017 03 29 2017773221

(73) Petrochina Company Limited, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN DATEN
(30) CN 2016 04 01 201610204476
(72) ZHANG, Guangrong, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) XIAO, Fusen, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) RAN, Qi, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Shirong, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) YU, Yi, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) LIAO, Qi, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) MA, Bo, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) LIANG, Han, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) CHEN, Kang, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Xuan, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) LU, Xiaomin, Beijing 100724, Room 316 No. 6 Liupukang Street Xicheng District (CN)

G01V 1/38 **EN E-1299505** 2020 08 05 **3237935**
(86) US15000490 2015 12 23 2015832712

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) ECHTZEIT DATENERGÄNZUNG-ACQUISITION IN EINER MARIN-SEISMISCHEN EXPLORATION MIT EINER UNABHÄNGIGEN SEISMISCHEN QUELLE
(30) US 2014 12 23 201462096382 P
(30) US 2015 12 22 201514977791
(72) BERNITSAS, Nikolaos, Sugar, LA 77478, 4907 Randall Oak Drive (US)
(72) BROOKES, David, James, Houston, TX 77095, 17203 Rancho Verde Way (US)
(72) RIDYARD, David, Sugar Land, TX 77479, 5210 Manor Drivc (US)
(72) ALLINSON, Douglas F., Sugar Land, TX 77479, 4806 Cambridge Street (US)

G01V 3/08 **EN E-1299506** 2020 08 05 **2962135**
(86) US13069991 2013 11 14 2013796203

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BRUCHS IN EINER GESTEINSFORMATION UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN QUELLE
(30) US 2013 02 28 201313781082
(72) HOVERSTEN, Gary Michael, San Ramon, CA 94583, CHEVRON U.S.A. INC. 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) ALUMBAUGH, David Lee, San Ramon, CA 94583, CHEVRON U.S.A. INC. 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 3/10 **DE E-1299507** 2020 08 05 **2981851**
(86) EP14052938 2014 02 14 2014704367

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OBJEKTSUCHGERÄT UND VERFAHREN ZUM ORTEN EINES METALLISCHEN UND/ODER MAGNETISIERBAREN OBJEKTS
(30) DE 2013 04 04 102013205910
(72) HAHL, Markus, 70825 Korntal-Muenchingen, Wilhelm-Busch-Weg 4 (DE)
(72) WINTERHALTER, Juergen, 70191 Stuttgart, Vordernbergstr. 15 (DE)
(72) ALBRECHT, Andrej, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lilienstr. 19 (DE)
(72) ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, Vaihingerstr. 32 C (DE)
(72) GROSSMANN, Oliver, 70374 Stuttgart, Oberschlesische Str. 69 (DE)

G01V 99/00 **EN E-1299508** 2020 08 05 **1514136**
(86) US03006974 2003 03 07 2003755319

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint-Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (SE)
(73) Schlumberger Technology Corporation, Sugar Land, TX 77478, 110 Schlumberger Drive (LU)
(54) MODELLIEREN VON GEOLOGISCHEN OBJEKTEN IN GESTÖRTEN FORMATIONEN
(30) US 2002 05 17 151473
(72) ENDRES, David Mack, Leander, TX 78641, 15119 Honeycomb Hollow (US)
(72) BOUZAS, Horacio R., Abingdon, Oxfordshire OX14 5DB, 12 Ladygrove Court Drayton Road (GB)

G02B 1/18 **EN E-1299509** 2020 08 05 **3290965**
2017 08 18 2017186801

(73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(54) LAMINIERTE LINSEN MIT BESCHLAGSCHUTZFUNKTIONALITÄT
(30) US 2016 08 19 201662377478 P
(72) McCabe, Brock Scott, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)

G02B 5/08 **EN E-1299510** 2020 08 05 **3213129**
(86) US15058582 2015 11 02 2015854152

(73) MCS Industries, Inc., Easton, Pennsylvania 18045, 2280 Newlins Mill Road (US)
(54) SPIEGELVORRICHTUNG MIT BESCHLAGSCHUTZ
(30) US 2014 10 31 201414530420
(72) KOHLER, Dallas Aaron, Schnecksville, Pennsylvania 18078, 5315 Carriage Path Drive (US)

G02B 5/20 **EN E-1299511** 2020 08 05 **2095160**
(86) GB07050746 2007 12 07 2007824955

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF ELEKTROOPTISCHE FENSTER
(30) GB 2006 12 13 0624804
(30) EP 2006 12 13 06256352
(72) DUNLEAVY, Michael, Filton, Bristol BS34 7QW, BAE SYSTEMS plc ATC Sowerby PO Box 5 (GB)
(72) HAQ, Sajad, Filton, Bristol BS34 7QW, BAE SYSTEMS plc ATC Sowerby PO Box 5 (GB)
(72) DAVIES, Joseph Maurice, Filton, Bristol BS34 7QW, BAE SYSTEMS plc ATC Sowerby PO Box 5 (GB)
(72) FINN, Harry John, Preston, Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS plc Warton Aerodrome (GB)

G02B 5/30 **EN E-1299512** 2020 08 05 **2840418**
(86) KR14005248 2014 06 16 2014761940

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESTRECKTES LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN POLARISATORS, DAMIT HERGESTELLTER DÜNNER POLARISATOR UND POLARISATIONSPLATTE DAMIT
(30) KR 2013 06 18 20140071687
(30) KR 2014 06 12 20140071687
(72) NAM, Sung-Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jong-Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RAH, Kyun-Il, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hye-Min, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 6/02 **EN E-1299513** 2020 08 05 **2894498**
(86) JP13073547 2013 09 02 2013835235

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) OPTISCHE FASER
(30) JP 2012 09 04 2012194260
(72) HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) HARUNA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) TAMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/02 **EN E-1299514** 2020 08 05 **3249431**
2015 06 08 2017180820

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
(54) HOHLKERNGLASFASER
(30) GB 2014 06 06 201410100
(72) POLETTI, Francesco, Southampton, Highfield SO17 1BJ, University of Southampton (GB)
(72) MOUSAVI, Seyedmohammad Abokhamis, Southampton, Highfield SO17 1BJ, University of Southampton (GB)

G02B 6/02 **EN E-1299515** 2020 08 05 **3249432**
2015 06 08 2017180821

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
(54) HOHLKERNGLASFASER
(30) GB 2014 06 06 201410100
(72) POLETTI, Francesco, SO17 1BJ Southampton, University of Southampton Highfield (GB)
(72) MOUSAVI, Seyedmohammad Abokhamis, SO17 1BJ Southampton, University of Southampton Highfield (GB)

G02B 6/02 **EN E-1299516** 2020 08 05 **3455662**
(86) US17029568 2017 04 26 2017796558

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) REDUNDANTER KERN IN MEHRFACHKERNGLASFASER FÜR SICHERHEIT
(30) US 2016 05 11 201662334649 P
(72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) GIFFORD, Dawn, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) LACROIX, Jeffrey, T., Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) ROYE, Patrick, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) SANG, Alexander, K., Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

G02B 6/04 **EN E-1299517** 2020 08 05 **2685296**
(86) JP12055931 2012 03 08 2012754906

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜNDELSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG VON FASERN, BÜNDELANSCHLUSSSTRUKTUR UND FASERVERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2011 03 09 2011051235
(72) SAITO, Tsunetoshi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Kengo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/245 **EN E-1299518** 2020 08 05 **3388875**
(86) JP17008732 2017 03 06 2017732280

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSENTFERNUNGSKLINGE, ENTFERNUNGSKLINGENEINHEIT UND FASEROPTISCHE BESCHICHTUNGSENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 20 2017028573
(72) SAKANISHI Sanga, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) KAWANISHI Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/38 **EN E-1299519** 2020 08 05 **2721436**
(86) EP12061166 2012 06 13 2012728220

(73) CommScope Connectivity Belgium, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) VERSCHLUSS UND VERBINDUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SILIKONGELEN BEI VERSCHLUSS- UND VERBINDUNGSSYSTEMEN
(30) US 2011 06 20 201113164317
(72) BERGHMANS, Stephane, 9170 Sint-Pauwels, Grouwesteenstraat 48 (BE)
(72) OAR, Michael, Menlo Park, CA 94025, Tyco Electronics Corporation 300 Constitution Drive (US)
(72) MORALES, Miguel, Freemont, CA 94555, 4881 Montague Avenue (US)
(72) ADAMS, Gary, Holly Springs, NC 27540, 6128 Powell Ridge Road (US)
(72) PRINS, Anne-Marie, 3010 Kessel-Lo, Heidebergstraat 159 (BE)
(72) HENDRICKX, Nathalie, 3012 Wilsele, Leopold Decouxlaan 115 (BE)
(72) FELDMEIER, Guenter, 64653 Lorsch, Karolinger Strasse 26 (DE)
(72) KRAEMER, Rudolf, 64686 Lautertal-Beedenkirchen, Schloessergasse 14 (DE)
(72) BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, Kinzigstrasse 42 (DE)
(72) VASTMANS, Kristof, 3370 Boutersem, Willebringsestraat 14 (BE)

G02B 6/38 **FR E-1299520** 2020 08 05 **3073304**
2016 03 23 2016162093

(73) Folan, 69120 Vaulx-en-Velin, 13 Rue Jacques Monod (FR)
(54) LICHTLEITFASER-STECKVERBINDER
(30) FR 2015 03 24 1552465
(72) DE MONTGOLFIER, Jean Yves, 42410 St Michel sur Rhône, Le Moulard (FR)
(72) FRISTOT, Lionel, 69001 Lyon, 15 cours du Général Giraud (FR)
(72) BRUNEL, Pierre Yves, 42340 Veauche, 20 allée des Champs (FR)

G02B 6/38 **DE E-1299521** 2020 08 05 **3118662**
2016 07 13 2016179298

(73) Diamond SA, 6616 Losone, Via dei Patrizi 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM REINIGEN EINES LICHTWELLENLEITERENDES
(30) CH 2015 07 14 10242015
(72) Coggi, Victor, 6616 Losone, Via Ubrio 2 (CH)
(72) Caloz, Francois, 6618 Arcegno, Via Ronco 28d (CH)
(72) Fantini, Dionigi Sergio, 21030 Ghirla, Via G. Andreani 16 (IT)

G02B 6/42 **FR E-1299522** 2020 08 05 **3151047**
2016 09 29 2016191394

(73) NTN-SNR Roulements, 74010 Annecy, 1, Rue des Usines (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSGERÄT MIT EINEM LINEAL, DAS MIT EINER OPTISCHEN PHOTOLUMINESZENZFASER AUSGESTATTET IST, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN GERÄTS
(30) FR 2015 09 30 1559274
(72) AZAM, Guy, 73100 Pugny-Chatenod, 6, chemin de l'Etrat (FR)

G02B 6/44 **EN E-1299523** 2020 08 05 **2583128**
(86) CN10074062 2010 06 18 2010853079

(73) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Shanghai, Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone (CN)
(54) FASEROPTISCHE VERTEILERKLEMME
(72) LOEFFELHOLZ, Todd, Minnetonka, Minnesota 55305, 10005 Kingman Lane (US)
(72) LEI, Hai Bin, Shanghai 201600, Room 1002, 333-126 Lai Fang Road Jui Ting Town Song Jiang District (CN)
(72) TANG, Mao Nian, Su Qian City, Jiangsu 223600, Group 6 Han Yang County Shu Yang County (CN)
(72) CHEN, Xiu Hua, Shanghai 200126, No. 144 South Ling Yan Road (CN)

G02B 6/44 **EN E-1299524** 2020 08 05 **3314322**
(86) IB15001714 2015 06 26 2015787668

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MIKROMODUL-LUFTKABELS
(72) TATAT, Olivier, F-89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) TESTU, Jean-Marc, F-89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)

G02B 6/44 **EN E-1299525** 2020 08 05 **3377930**
(86) EP16076021 2016 10 28 2016790552

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 01 13 16151038
(72) SPANGGAARD, Jens Holt, 3619 Skollenborg, Nyhusveien 20 (NO)
(72) MCLOUGHLIN, Michael, Dalton in Furness LA15 8DE, 1 Baldwin Avenue (GB)
(72) TURNER, Kelly, Dalton-In-Furness Cumbria LA15 8EZ, 105 Ulverston Road (GB)

G02B 7/182 **EN E-1299526** 2020 08 05 **3351984**
(86) JP16069063 2016 06 28 2016846067

(73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 392-0131, 4529, Oaza Konami (JP)
(54) SPIEGELHALTEMECHANISMUS
(30) JP 2015 09 18 2015184631
(72) YAMAGUCHI, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-0021, c/o NITTOH KOGAKU K.K. Kamisuwa Factory 1-1538 Kamigawa (JP)

G02B 21/00 **DE E-1299527** 2020 08 05 **2261717**
2010 06 08 2010075245

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) Lichtquellenanordnung für eine Beleuchtungsvorrichtung eines medizinisch-optischen Beobachtungsgeräts
(30) DE 2009 06 09 102009024942
(72) Lücke, Christian, 73447 Oberkochen, Scheinerstrasse 5 (DE)
(72) Bausewein, Markus, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 32 (DE)
(72) Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, Grenadierstrasse 12 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1299528** 2020 08 05 **3112916**
2016 06 24 2016176107

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTMODULATION
(30) DE 2015 06 29 102015110449
(72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)
(72) HUSEMANN, Christoph, 07747 Jena, Martin-Niemöller-Straße 20 (DE)

G02B 21/02 **EN E-1299529** 2020 08 05 **2192434**
(86) JP08066527 2008 09 12 2008830186

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OBJEKTIV FÜR EIN IMMERSIONSMIKROSKOP
(30) JP 2007 09 13 2007238136
(72) YAMAGUCHI, Kotaro, Tokyo 100-8331, NIKON CORPORATION 2-3 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 21/02 **EN E-1299530** 2020 08 05 **3246741**
2017 03 29 2017163642

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) OBJEKTIVLINSENEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSIMMERSIONSMIKROSKOP
(30) JP 2016 05 18 2016099336
(72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G02B 21/16 **DE E-1299531** 2020 08 05 **2444832**
2011 06 15 2011169989

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) SPIM-Mikroskop mit STED-Lightsheet
(30) DE 2010 10 22 102010060121
(72) Knebel, Werner, 76709 Kronau, Hebelstr. 17/1 (DE)
(72) Oestreicher, Wolfgang, 79104 Freiburg, Haupstrasse 30 (DE)

G02B 26/00 **EN E-1299532** 2020 08 05 **3317710**
(86) EP16065294 2016 06 30 2016738694

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSPIXEL MIT ZWEI ELEKTROBENETZUNGSELEMENTEN
(30) US 2015 06 30 201514788663
(30) US 2015 06 30 201514788635
(30) US 2015 06 30 201514788647
(30) US 2015 06 30 201514788673
(30) US 2015 06 30 201514788620
(72) DE GREEF, Petrus Maria, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MANUKYAN, Gor, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 27/01 **EN E-1299533** 2020 08 05 **3469414**
(86) JP17019432 2017 05 24 2017729561

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 10 2016116142
(72) YOSHIMURA, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, c/o RICOH INDUSTRIAL SOLUTIONS INC. 2-3, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-ku (JP)
(72) KUSUNOSE, Noboru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/09 **EN E-1299534** 2020 08 05 **3311216**
(86) US16038070 2016 06 17 2016750277

(73) Fraen Corporation, Reading, MA 01867, 80 Newcrossing Road (US)
(54) LICHTMISCHUNGSSYSTEME MIT GLASLICHTLEITER
(30) US 2015 06 17 201562181181 P
(72) ANGELINI, Marco, 27020 Trivolzio, Via Roma 67 (IT)
(72) BIGLIATI, Claudia, 13039 Trino, Via Montenero 18 (IT)
(72) TARANTA, Rachel, Oakland, CA 94609, 439 West MacArthur Blvd. 3 (US)
(72) BARALDO, Natale, 20037 Milano, Via San Martino 22/a Paderno Dugnano (IT)
(72) GOBRON, Robert, A., Southborough, Massachusetts 01772, 24 Meeting House Lane (US)

G02B 30/25 **EN E-1299535** 2020 08 05 **2432237**
(86) JP10001559 2010 03 05 2010774662

(73) EIZO Corporation, Ishikawa, 153 Shimokashiwano-machi, Hakusan-shi, (JP)
(54) STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 05 14 2009117617
(30) JP 2009 12 01 2009273223
(72) YABUI, Tomohiko, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO NANAO CORPORATION 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) KITAYAMA, Hideki, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO NANAO CORPORATION 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) HAYASHI, Akinori, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO NANAO CORPORATION 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) MATSUNAMI, Katsuhiko, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO NANAO CORPORATION 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) ISOBE, Naoshi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO NANAO CORPORATION 153 Shimokashiwano-machi (JP)

G02B 30/25 **EN E-1299536** 2020 08 05 **2927732**
(86) KR13011044 2013 11 29 2013859328

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2012 11 29 20120137400
(72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Su Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Moon Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 30/40 **EN E-1299537** 2020 08 05 **3073314**
2015 03 24 2015465506

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBENANORDNUNG FÜR OPTISCHE LICHTSTRAHLPROJEKTION MIT 3D-EFFEKTEN AUF NAHTLOSEN OBERFLÄCHEN
(72) PASCA, Andrei, 300486 Timisoara, Str. Rusu Sirianu, Nr. 37, sc. A. ap. 9 (RO)

G02C 5/22 **DE E-1299538** 2020 08 05 **3488286**
(86) AT17050017 2017 06 29 2017739844

(73) Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H., 4644 Scharnstein, Redtenbacherstrasse 13 (AT)
(54) FEDERSCHARNIER FÜR EINE BRILLE
(30) AT 2016 07 20 506592016
(72) BUCHEGGER, Harald, 4817 St. Konrad, Dürnberg 18 (AT)

G02C 5/22 **DE E-1299539** 2020 08 05 **3491453**
(86) AT17050001 2017 01 26 2017708413

(73) Kropf, Ralf, 4020 Linz, Bürgerstraße 16 (AT)
(54) SCHARNIERGELENK FÜR EINE BRILLE
(30) AT 2016 02 04 500672016
(72) Kropf, Ralf, 4020 Linz, Bürgerstraße 16 (AT)

G02C 5/22 **DE E-1299540** 2020 08 05 **3547012**
2019 03 22 2019164575

(73) Temming Holding GmbH, 33334 Gütersloh, An der Manufaktur 1 (DE)
(54) BRILLENBÜGELSCHARNIER
(30) DE 2018 03 26 102018107126
(72) Temming, Markus, 33615 Bielefeld, Hochstraße 16 A (DE)

G02F 1/015 **EN E-1299541** 2020 08 05 **3432058**
(86) JP17010084 2017 03 14 2017766650

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHER MODULATOR
(30) JP 2016 03 18 2016055646
(72) TSUZUKI, Ken, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAWAMURA, Yuriko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1299542** 2020 08 05 **3599503**
2018 09 21 2018195864

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 23 20180085366
(72) CHO, Jinhum, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsik, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) DO, Honghae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jaeuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Hyunchul, 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) HWANG, Sangmoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1299543** 2020 08 05 **3413125**
2018 06 04 2018175827

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCKBELEUCHTUNG
(30) KR 2017 06 07 20170070939
(72) JANG, Nae-Won, Gyeonggi-do, 101-904, 186, Naejeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Young Chol, Gyeonggi-do, 450-1201, 71, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Kyung Soo, Gyeonggi-do, 205-902, 67, Pungdeokcheon-ro 22beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Ho Seok, Chungcheongnam-do, 115-603, 460, Hoseo-ro, Baebang-eup, Asan-si (KR)

G02F 1/1347 **EN E-1299544** 2020 08 05 **2960714**
2015 06 26 2015174102

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 06 27 20140079462
(30) KR 2014 06 27 20140079800
(30) KR 2014 06 30 20140080859
(30) KR 2015 06 12 20150083127
(72) KIM, Ki Han, 413-703 Paju-si, Gyeonggi-do, 104-802, Huindol Maeul Apt., Geumreung-dong (KR)
(72) AHN, Ji Young, 411-735 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1001-1102, Hugok Maeul 10 Danji Apt., Ilsan 3-dong, Ilsan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Sun, 339-831 Chungcheongbuk-do, 342-2, Geumcheon-ri, Geumnam-myeon, Yeongi-gun (KR)
(72) KIM, Pu Reum, 405-754 Incheon, 137-1402, Hyangchon Humansia 1(il)-danji Apt., Mansu 2-dong, Namdong-gu (KR)

G02F 1/1362 **EN E-1299545** 2020 08 05 **1446697**
(86) KR02001100 2002 06 11 2002733570

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) DÜNNFILM-TRANSISTORARRAYTAFEL FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) KR 2001 11 22 2001072885
(72) SONG, Jang-Kun, Seoul 137-778, Samik Apt. 5-201, Seocho 4-dong, Seocho-ku (KR)

G02F 1/153 **EN E-1299546** 2020 08 05 **2758832**
(86) EP12068434 2012 09 19 2012759740

(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(73) Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM), 50121 Firenze, Via G. Giusti 9 (IT)
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
(54) FLEXIBLE, TRANSPARENTE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
(30) EP 2011 09 19 11181749
(72) POSSET, Uwe, 90556 Cadolzburg, Egersdorfer Strasse 21 (DE)
(72) HERBIG, Bettina, 97250 Erlabrunn, Offentalstrasse 10 (DE)
(72) SCHOTTNER, Gerhard, 91560 Heilsbronn, Raitersaicher Weg 6 (DE)
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, 3672 Belcourt (CA)
(72) LABRECQUE, Jean-François, Montreal H2H 1Z6, 4361 de Bordeaux (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 boulevard Rivard (CA)
(72) PERRIER, Michel, Montreal, Québec H1T 3H8, 6323 28è Avenue (CA)
(72) RUFFO, Riccardo, 20091 Bresso, Via Alessandro Volta, 1 (IT)
(72) SALAMONE, Matteo Marco, 20861 Brugherio, Via Angelo Cazzaniga, 161 (IT)
(72) MARI, Claudio Maria, 20123 Milan, Via Marco d'Oggiono 1 (IT)
(72) BEVERINA, Luca, 20159 Milan, Via G. Murat, 72 (IT)
(72) PAGANI, Giorgio, 20125 Milan, Via Tarvisio (IT)
(72) DONTIGNY, Martin, Notre-Dame-Du-Mont-Carmel Québec G0X 3J0, 3451 des Dahlias (CA)

G02F 1/153 **EN E-1299547** 2020 08 05 **3452872**
(86) US17030588 2017 05 02 2017793133

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) POLARISIERTES ELEKTRO-OPTISCHES ELEMENT
(30) US 2016 05 03 201662331214 P
(72) LUTEN, Henry A., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) TONAR, William L., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) KLOEPPNER, Leroy J., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G02F 1/167 **EN E-1299548** 2020 08 05 **3105302**
(86) EP15000048 2015 01 14 2015700635

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) REAKTIVE POLYMERTEILCHEN AUF MESOGENBASIS
(30) EP 2014 02 13 14000508
(72) BELTRAN GRACIA, Eduardo, Southampton SO15 5FD, 43 St. James Road (GB)
(72) PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, Ibis House 215A Christchurch Road (GB)

G02F 1/225 **EN E-1299549** 2020 08 05 **3479170**
(86) GB17051934 2017 06 30 2017737025

(73) Lumentum Technology UK Limited, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, Caswell (GB)
(54) BODENSTRUKTUR IN EINER HF-WELLENLEITERANORDNUNG
(30) GB 2016 07 01 201611576
(72) DELL'ORTO, Flavio, 20832 Desio (MB), Via Einstein, 27 (IT)
(72) VILLA, Marco, 22060 Cabiate (CO), Via Corridoni, 10 (IT)

G03B 17/14 **EN E-1299550** 2020 08 05 **2965153**
(86) FI13050241 2013 03 06 2013877208

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GLEITENDE HILFSLINSENFASSUNG MIT AUTOMATISCHER MODUSEINSTELLUNG
(72) EROMÄKI, Marko, FI-33820 Tampere, Isännänkatu 5 (FI)
(72) PYLKKÄNEN, Tom, FI-20780 Kaarina, Mäenpäänkatu 16 (FI)

G03B 19/22 **EN E-1299551** 2020 08 05 **3399369**
2017 05 31 2018176890

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR KAMERAEFFEKTE
(30) US 2016 06 12 201662349059 P
(30) DK 2016 08 16 PA201670627
(30) US 2016 09 06 201662384140 P
(30) US 2016 09 21 201662397860 P
(30) DK 2016 09 22 PA201670753
(30) DK 2016 09 22 PA201670755
(72) MANZARI, Behkish J., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PIVONKA, Pavel, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BEREZA, Marek, San Francisco, CA California 94117, 225 Pierce St. Apt 11 (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PRESTON, Daniel, Trent, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BRASKET, Jeffrey A., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G03B 21/00 **EN E-1299552** 2020 08 05 **3249464**
(86) CN15081396 2015 06 12 2015877543

(73) Yutou Technology (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 311199, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-District Yuhang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 12 201510014573
(72) ZHOU, Yongjun, Hangzhou City, Zhejiang 311199, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang sub-district Yuhang District (CN)
(72) WEI, Da, Hangzhou City, Zhejiang 311199, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang sub-district Yuhang District (CN)

G03B 21/14 **EN E-1299553** 2020 08 05 **3203315**
(86) JP15074412 2015 08 28 2015846695

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTORÄHNLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 03 2014204637
(72) HASUIKE, Takaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Hajime, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKATA, Masaharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G03B 21/20 **FR E-1299554** 2020 08 05 **3084521**
(86) FR14000289 2014 12 18 2014828183

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES BILDES UND ANZEIGE MIT BESAGTEM SYSTEM
(30) FR 2013 12 20 1303042
(72) IRZYK, Michael, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G03B 21/20 **EN E-1299555** 2020 08 05 **3104223**
2015 06 11 2015171720

(73) Sypro Optics GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) LASERQUELLE ZUM ANREGEN VON PHOSPHOR UND LICHTQUELLE UMFASSEND PHOSPHOR
(72) PIEHLER, Eberhard, Dr., 07778 Lehesten OT Nerkewitz, Am Gönnabach 16 (DE)
(72) KUEHN, Norman, 07743 Jena, Talstrasse 19 (DE)
(72) KUNZ, Theresa, 07745 Jena, Magdelstieg 23 (DE)
(72) BLEI, Gertrud, 07748 Jena, Unter der Lobdeburg 8 (DE)

G03B 37/02 **EN E-1299556** 2020 08 05 **3188467**
2017 01 04 2017150295

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG MITHILFE EINER UNBEMANNTEN BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2016 01 04 20160000581
(72) Kim, Tae Kyun, 13536 Seongnam-si, 25, Pangyoyeok-ro 2beon-gil, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Min Young, 13567 Seongnam-si, 807-1503, Imaechon Jinheung Apt., 138, Yanghyeon-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Young Bae, 16541 Suwon-si, 303, 279, Ingye-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Wu Seong, 31405 Asan-si, 6-17, Dunpo-ro, Dunpo-myeon, Chungcheongnam-do (KR)
(72) Lee, Jung Jae, 39447 Gumi-si, 604-1302, Buyeong Apt., 6, Indong 46-gil, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Seung Nyun, 21542 Incheon, 80-44, Baekbeom-ro 247beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) Yoon, Byoung Uk, 18437 Hwaseong-si, 243-1501, Sibeom Hanbit Kumho Eoullim Apt., 213, Dongtanjungang-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, So Young, 13835 Gwacheon-si, 323-603, Raemian Sur Apt., 12, Byeoryang-ro Gyeonggi-do (KR)

G03F 7/00 **EN E-1299557** 2020 08 05 **1754083**
(86) EP05006140 2005 06 08 2005751731

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN FRESNEL-LINSE
(30) US 2004 06 09 578377 P
(30) DE 2004 12 08 102004059252
(72) MUND, Dietrich, 84101 Obersüssbach, Buchenstrasse 9 (DE)
(72) HAMMERL, Klaus, Michael, 84036 Landshut, Höhenfeldstrasse 8 (DE)

G03F 7/00 **EN E-1299558** 2020 08 05 **2995995**
2015 08 24 2015182217

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MUSTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MUSTERSTRUKTUR
(30) KR 2014 08 25 20140111039
(72) CHUNG, Jaeseung, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dongouk, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Joonyong, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAE, Jihyun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Bongsu, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Sunghoon, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAHM, Sukgyu, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) OK, Jong G, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOON, Ilsun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G03F 7/027 **EN E-1299559** 2020 08 05 **3475370**
(86) EP17064684 2017 06 15 2017729166

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) POLYMERISIERBARE FOTOINITIATOREN
(30) EP 2016 06 23 16175847
(72) DERMAUT, Wim, 2640 Mortsel, c/o Agfa NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) GORIS, Peter, 2640 Mortsel, c/o Agfa NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) THOMASSEN, Leen, 2640 Mortsel, c/o Agfa NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) CELIS, Jordy, 2640 Mortsel, c/o Agfa NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

G03F 7/20 **EN E-1299560** 2020 08 05 **2836876**
(86) JP13059432 2013 03 22 2013718236

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSEINTAUCHELEMENT UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 04 10 201261622182 P
(30) US 2013 03 13 201313800448
(72) SATO, Shinji, Tokyo 100-8331, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1299561** 2020 08 05 **2955578**
(86) CN13074949 2013 04 28 2013854238

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100016, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) MASKENMONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN BELICHTUNGSGERÄT
(30) CN 2013 02 06 201310048017
(72) CHEN, Run, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAO, Jintao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHOU, Zhenyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G03F 7/20 **EN E-1299562** 2020 08 05 **3330800**
2017 11 22 2017202960

(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) FOTOMASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 11 23 201611046349
(72) ZHANG, Haiyang, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)
(72) WANG, Yan, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)

G03G 15/00 **EN E-1299563** 2020 08 05 **2668544**
(86) US12022550 2012 01 25 2012739071

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) KALIBRIERUNG AUF AUFTRAGSBASIS, KALIBRIERUNGSFÜHRUNG UND PROFILBERATER
(30) US 2011 01 26 201113014620
(72) NILES, Michael, Belmont, CA 94002, 1231 Alden Court (US)
(72) MICHEL, Paul, RedwoodCity, CA 94061, 2025 Kentucky Street (US)
(72) LEE, David, San Francisco, CA 94103, 1655 Mission Street Unit 846 (US)
(72) JULIAO, Jorge, San Ramon, CA 94582, 206 Azales Lane (US)

G03G 15/00 **EN E-1299564** 2020 08 05 **3410221**
2018 06 04 2018175704

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 02 2017110095
(30) JP 2018 03 23 2018056433
(72) FUJITA, Michiyo, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMIYA, Makoto, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) OSHIBA, Tomomi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/01 **EN E-1299565** 2020 08 05 **3039489**
(86) EP13067945 2013 08 29 2013756872

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHER FLÜSSIGDRUCK
(72) BORENSTEIN, Shmuel I., 76101 Rehovot, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/08 **EN E-1299566** 2020 08 05 **3130964**
2016 08 05 2016183142

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) TONER-MIKROBEHÄLTER
(30) US 2015 08 12 201514824127
(72) ROCHE, Lee David, Pittsford, NY 14580, 16 Lancashire Way (US)
(72) WYNN, Leslie, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 4EZ, 54 Cowslip Hill (GB)
(72) PANDIAN, Mohan Vijayalaya, 627756 Sankarankovil, 1047, Gandhi Street NGO Colony (IN)
(72) NAIR, Sreedharan Deepak, 560061 Bangalore, 16, Ksrtc Layout, Chikkalsandra, Subramanyapura Main Road (IN)

G03G 15/08 **EN E-1299567** 2020 08 05 **3196706**
2015 02 12 2017158733

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDHERSTELLUNGSVERFAHREN VORRICHTUNG, TONERKARTUSCHE DAFÜR, ABBILDUNGSKARTUSCHE DAFÜR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TONERFÜLLPEGELS IN DER ENTWICKLUNGSKAMMER DAVON
(30) KR 2014 06 09 20140069571
(72) Jeong, Seong-jo, Seoul, 308-202, 62, Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) Park, Sang-jin, Hwaseong-si, 111-1301, 295, Dongtanjiseong-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Byeong-no, Suwon-si, 105-1504, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Jong-won, Incheon, 28, Gajeong-ro 224beon-gil Seo-gu (KR)

G03G 21/08 **EN E-1299568** 2020 08 05 **3144738**
2016 09 08 2016187770

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 15 2015181542
(72) TOKUDOME, Makoto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUNAHARA, Satoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1299569** 2020 08 05 **3226076**
(86) JP15083463 2015 11 27 2015862416

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE, ELEMENT ZUR KONFIGURIERUNG DER KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 28 2014242577
(30) JP 2014 11 28 2014242602
(30) JP 2014 11 28 2014242578
(30) JP 2014 11 28 2014242601
(72) SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUBO, Yukio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) WADA, Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1299570** 2020 08 05 **3486730**
2013 06 14 2018208240

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 15 2012135835
(72) SATO, Masaaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMASHITA, Masatoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NISHIYA, Satoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KANNO, Kazuhiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03H 1/22 **EN E-1299571** 2020 08 05 **3535624**
(86) US17058171 2017 10 25 2017794877

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HOLOGRAFISCHER PROJEKTOR FÜR WELLENLEITERANZEIGE
(30) US 2016 11 01 201662416094 P
(30) US 2017 06 15 201715624409
(72) KOLLIN, Joel Steven, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAIMONE, Andrew, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GLIK, Eliezer, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GEORGIOU, Andreas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LOU, Xinye, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G04B 17/20 **FR E-1299572** 2020 08 05 **2154583**
2009 07 24 2009405126

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) Spiralfeder für Unruh-Spiralfeder
(30) EP 2008 07 29 08405188
(72) Daout, Jérôme, 1180 Rolle, 10B Av. Général Guisan (CH)
(72) Bossart, Richard, 1004 Lausanne, 5 rue St-Roch (CH)

G04B 21/10 **FR E-1299573** 2020 08 05 **2660662**
2013 04 23 2013002121

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) Schlagwerk
(30) CH 2012 05 02 6072012
(72) Münch, Jan, 2400 Le Locle, 11, chemin des Malpierres (CH)

G04B 37/05 **FR E-1299574** 2020 08 05 **3008524**
(86) IB14061942 2014 06 04 2014731816

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) HAUPTPLATINE FÜR UHRWERK
(30) EP 2013 06 12 13002989
(72) KASAPI, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de l'Hôtel de Ville 15A (CH)
(72) JUNG, Stéphane, 25130 Villers le Lac, 7 Chemin de Gourdavi Lieu-dit le Pissoux (FR)

G04C 3/04 **FR E-1299575** 2020 08 05 **3540528**
2018 03 16 2018162191

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHR, DIE EIN MECHANISCHES UHRWERK UMFASST, DESSEN GANGGENAUIGKEIT DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG REGULIERT WIRD
(72) NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, Wildstrasse 24 (CH)
(72) HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Matthias-Hipp 1A (CH)
(72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, Ch. des Vignes perdues 25b (CH)

G04F 7/08 **FR E-1299576** 2020 08 05 **3502803**
2017 12 19 2017208379

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) REGULIERBARE UHRENEINHEIT
(72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, Chemin de l'Esplanade 14 (CH)

G04G 9/00 **EN E-1299577** 2020 08 05 **3352025**
2017 06 14 2017175893

(73) Princo Corp., Hsinchu 300, No. 6, Creation 4th Road, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2017 01 19 106101868
(72) Chiu, Pei-liang, 300 Hsinchu, No.6, Creation 4th Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) Ou, Phou-shen, 300 Hsinchu, No.6, Creation 4th Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G05B 9/03 **EN E-1299578** 2020 08 05 **2691820**
(86) DK12050089 2012 03 23 2012715815

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDKRAFTANLAGE MIT HOCHZUVERLÄSSIGER ECHTZEIT-LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) DK 2011 03 30 201170149
(72) BENGTSON, John, DK-8270 Højbjerg, Miltonsvej 38 (DK)
(72) DANIELSEN, Niels Erik, DK-8220 Brabrand, Hoffmannsvej 24, 2 tv (DK)

G05B 13/02 **DE E-1299579** 2020 08 05 **2687923**
2013 06 14 2013172039

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) Fahrerassistenzsystem für landwirtschaftliche Arbeitsmaschine
(30) DE 2012 07 16 102012106390
(30) DE 2013 06 13 102013106131
(72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, Im Winkel 10 (DE)
(72) Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, Warendorfer Straße 11 (DE)
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Dorfstrasse 27b (DE)
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
(72) Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, Weimarer Straße 1e (DE)
(72) Vöcking, Henner, 33397 Rietberg, Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 7 (DE)
(72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)

G05B 13/04 **DE E-1299580** 2020 08 05 **3528063**
2018 02 14 2018156637

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERSTELLUNG EINES PROGNOSEMODELLS ZUR PROGNOSE VON EINER ODER MEHREREN ZIELGRÖSSEN
(72) Grothmann, Ralph, 80796 München, Hohenzollernstr. 113 (DE)
(72) Sutor, Ariane, 81543 München, Arminiusstrasse 22, (DE)

G05B 15/02 **EN E-1299581** 2020 08 05 **3008529**
(86) IB14061964 2014 06 05 2014811356

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3 (US)
(54) ZUR ERMÖGLICHUNG DER ANZEIGE VON ANLAGENINFORMATIONEN UND ÜBERWACHUNGSDATEN ÜBER EINE KARTENBASIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE KONFIGURIERTE RAHMEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) AU 2013 06 10 2013902086
(30) AU 2013 06 11 2013902108
(30) AU 2013 06 11 2013902111
(30) AU 2013 06 11 2013902112
(30) AU 2013 06 11 2013902106
(30) AU 2013 06 11 2013902109
(30) AU 2013 06 25 2013902312
(72) MORRISON, John David, Mt Colah New South Wales 2079, 86 Excelsior Road (AU)
(72) LAYCOCK, Graeme, Hunters Hill New South Wales 2110, 9 The Avenue (AU)
(72) COCKBURN, Mark, Collaroy New South Wales 2097, 6 Blandford Street (AU)
(72) ARULANANDOM, Andrew, Morristown, New Jersey 07962, C/- Honeywell International Inc. Patent Services Group AB-2B PO Box 2245 (US)
(72) RASANE, Shailesh, Morris Plains NJ New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc., P.O. Box 377, IntellectuaL Property-Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, (US)
(72) HSIEH, Vic, Cammeray New South Wales 2062, Unit 31 303 Miller Street (AU)
(72) DAVIS, Peter C., Killara New South Wales 2071, 27 Parnell Street (AU)

G05B 15/02 **EN E-1299582** 2020 08 05 **3106937**
2016 05 25 2016171234

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR OPTIMAL INDIVIDUALISIERTEN GEBÄUDEAUTOMATION
(30) US 2015 06 16 201514740936
(72) MOUSAVI, Mirrasoul J., Cary, NC 27518, 102 Old Bridge Lane (US)
(72) STOUPIS, James, Raleigh, NC 27617, 9500 Bluemont Court (US)
(72) MAHATE, Shakeel M., Raleigh, NC 27606, 5123 Orabelle Court (US)

G05B 19/042 **EN E-1299583** 2020 08 05 **2585885**
(86) IB11052760 2011 06 23 2011738308

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ATMOSPHÄRENKONTROLLE MIT EINEM ATMOSPHÄRENERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2010 06 25 10167352
(72) SOROKIN, Mikhail Victorovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HOOF, Willem Piet, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G05B 19/042 **DE E-1299584** 2020 08 05 **3283928**
(86) EP16056561 2016 03 24 2016711661

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN HINZU- ODER WEGSCHALTEN EINES KOMMUNIKATIONSWIDERSTANDES EINES HART-GERÄTES
(30) DE 2015 04 17 102015105887
(72) BIHLER, Fabian, 79618 Rheinfelden, Am Hochgericht 27 (DE)
(72) Fiedler, Marc, 4153 Reinach, Im Reinacherhof 25a (DE)

G05B 19/042 **DE E-1299585** 2020 08 05 **3430483**
(86) EP16055466 2016 03 14 2016711799

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) INBETRIEBNAHMESYSTEM FÜR EINE KÄLTEMITTELVERDICHTEREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER KÄLTEMITTELVERDICHTEREINHEIT
(72) HIEBLE, Tobias, 88175 Scheidegg, Böserscheidegg 44 (DE)
(72) GIBSON, John, 90768 Fürth, Hüttendorferweg 60 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1299586** 2020 08 05 **3229087**
2016 10 10 2016193033

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM AND TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR PROGRAMMIERBARES LOGIKSTEUERGERÄT
(30) KR 2016 04 05 20160041934
(72) KWON, Jae-Il, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

G05B 19/404 **EN E-1299587** 2020 08 05 **2708322**
(86) KR12003635 2012 05 09 2012785621

(73) Doosan Machine Tools Co., Ltd., Chang-won-si, Gyeongsangnam-do 51537, 40, Jeongdong-ro 162beon-gil, Seongsan-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION UND KOMPENSATION DES RÜCKSCHLAGS EINES MASCHINENWERKZEUGS
(30) KR 2011 05 13 20110045290
(72) KIM, Ki Hong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621- 711, 704-703 Booyoung Apt. Gabomauel Daecheong-ri Jangyu-myeon (KR)

G05B 19/404 **EN E-1299588** 2020 08 05 **2930575**
2015 02 03 2015153715

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Positionssteuerungsvorrichtung
(30) JP 2014 03 25 2014061119
(72) Ogawa, Hironori, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Inoue, Tomohiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Odai, Masaki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1299589** 2020 08 05 **3015937**
(86) JP14003419 2014 06 26 2014817411

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Digital Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72 -34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 06 28 2013137174
(72) YOSHIMOTO, Takehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA DIGITAL SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA DIGITAL SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) FUJITA, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA DIGITAL SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) INABA, Masumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA DIGITAL SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1299590** 2020 08 05 **2856272**
(86) SE13050499 2013 05 06 2013796838

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTONOME VERWENDUNG EINES LASTKRAFTWAGENS
(30) SE 2012 05 28 1250537
(72) ANDERSSON, Jon, 144 62 Rönninge, Engelsbergsvägen 89 (SE)
(72) STENBERG, Andreas, 583 34 Linköping, Tröskaregatan 12 (SE)
(72) EKSTRÖM, Alina, 151 72 Södertälje, Turingelunden 1 (SE)
(72) SÖRENSEN, Josephine, 703 81 Örebro, Hindergårdsgatan 47 A (SE)

G05D 1/00 **EN E-1299591** 2020 08 05 **3155493**
(86) US15035610 2015 06 12 2015806777

(73) Twitter, Inc., San Francisco, CA 94103, 1355 Market Street Suite 900 (US)
(54) ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÄHIGER UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2014 06 13 201462012202 P
(72) WANG, Ya-ting, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) ROBINS, Wayne, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)

G05D 1/00 **EN E-1299592** 2020 08 05 **3308233**
(86) US16030588 2016 05 03 2016807973

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DROHNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 06 11 201514737322
(72) EKANDEM, Joshua, Beaverton, OR 97007, 6125 SW 183rd Terrace (US)
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, OR 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
(72) DURHAM, Lenitra M., Beaverton, OR 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
(72) BECKWITH, Richard T., Hillsboro, OR 97124, JF2-60 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) RAFFA, Giuseppe, Portland, OR 97229, 4185 NW 176th Avenue (US)
(72) SHERMAN, Jamie, Portland, OR 97215, 5603 SE Morrison Street (US)
(72) YUEN, Kathy, Portland, OR 97205, 901 SW King Avenue Apt. 515 (US)

G05D 1/02 **DE E-1299593** 2020 08 05 **2818955**
2014 04 15 2014164735

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines fahrerlosen Transportfahrzeugs und entsprechendes fahrerlose Transportfahrzeug
(30) DE 2013 04 30 102013207895
(72) Meyer-Delius, Daniel, 81541 München, Brecherspitzstr. 7 (DE)
(72) Pfaff, Patrick, 86163 Augsburg, Werdenfelser Str. 32 (DE)
(72) Loibl, Stefan, 86477 Adelsried, Streitheimer Str. 6 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1299594** 2020 08 05 **3334623**
(86) US17013938 2017 01 18 2017847786

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SYSTEMVERZÖGERUNGSKORRIGIERTES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2016 09 28 201615278585
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) YANG, Guang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) WANG, Jingao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)

G05D 1/02 **DE E-1299595** 2020 08 05 **3391167**
(86) EP16079908 2016 12 06 2016809725

(73) Ammann Schweiz AG, 4901 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUTONOMEN BETRIEB EINER VERDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 17 102015122149
(72) HÖRSTER, Jochen, 51465 Bergisch Gladbach, Höhenweg 28 (DE)
(72) MALASCHEWSKI, Armin, 56581 Ehlscheid, Mohnweg 9 (DE)
(72) PINKERT, Mirko, 53783 Eitorf, Auf den Brüchen 19 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1299596** 2020 08 05 **3413157**
2017 06 09 2017175385

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES SPEZIFISCHEN STEUERPARAMETERBEREICHS EINES AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTERS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTERS, SYSTEM UND AUTONOMER MOBILER GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTER
(72) Strohmaier, Andreas, 71554 Weissach, Gartenstraße 35 (DE)
(72) Arenz, Martin Christoph, Dr., 70372 Stuttgart, Mergentheimer Straße 11 (DE)
(72) Zöttl, Samuel, Dr., 6092 Birgiz, Kapellenweg 14 (AT)
(72) Schöpf, Christoph, 6336 Langkampfen, Schmiedweg 3 (AT)

G05D 1/02 **EN E-1299597** 2020 08 05 **3469439**
(86) US17036519 2017 06 08 2017739752

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) TRANSPARENT ERZIELENDE AUTOMATISCHE LEITUNG EINER MOBILEN MASCHINE
(30) US 2016 06 10 201615178986
(72) DOWNING, Michael, Sunnyvale, CA 094085, 935 Stewart Drive (US)
(72) PEAKE, John William, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1299598** 2020 08 05 **3535633**
(86) EP17077171 2017 10 24 2017790754

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) STEUERUNG DER BEWEGUNGEN EINES AUF SCHIENEN LAUFENDEN ROBOTERS
(30) NO 2016 11 02 20161733
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)
(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)
(72) HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, 5580 Ølen, Litlehagen (NO)

G05D 7/01 **EN E-1299599** 2020 08 05 **3163398**
2016 08 09 2016183307

(73) Officine Rigamonti S.p.A., 13018 Valduggia (VC), Via Circonvallazione 9 (IT)
(73) Giacomini S.p.A., 28017 S. Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo, 39 (IT)
(54) STEUERUNGSVENTIL FÜR HEIZWERKE
(30) IT 2015 10 28 UB20155230
(72) BELLOCA, Mattia, I-13018 Valduggia, Vercelli, OFFICINE RIGAMONTI S.p.A. Via Circonvallazione, 9 (IT)

G05D 7/01 **EN E-1299600** 2020 08 05 **3236333**
2017 04 05 2017164974

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) DYNAMISCH REDUZIERBARE ÖFFNUNG IN EINER DRUCKLEITUNG
(30) DK 2016 04 07 201600208
(72) DROBEZ , Benjamin, 1000 Ljubljana, Glinskova ploscad 16 (SI)
(72) OBLAK, Uros, 1215 Medvode, Cesta talcev 21 (SI)
(72) ZAGAR, Tomaz, 1357 Notranje Gorice, Podpeska cesta 258 (SI)

G05D 23/19 **EN E-1299601** 2020 08 05 **3382492**
2018 03 08 2018160738

(73) Schneider Electric Controls UK Limited, Plymouth, Devon PL6 6QT, 401 Southway Drive (GB)
(54) THERMOSTATISCHER AKTUATOR FÜR HEIZKÖRPERVENTIL UND ZONENHEIZSYSTEM DAMIT
(30) US 2017 03 13 201715457544
(72) Kent, John Maurice, Lostwithiel, Cornwall PL22 0AX, 11 Victoria (GB)
(72) Beasley, David M., Manadon Park, Plymouth, Devon PL5 3JX, 3 Vanguard Close (GB)
(72) Dennis, Matthew, Manadon Park, Plymouth, Devon PL5 3UA, 77 Temeraire Road (GB)

G05D 27/00 **EN E-1299602** 2020 08 05 **3308239**
(86) US16037103 2016 06 11 2016808486

(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive (US)
(54) KOMFORTEINHEITEN UND SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 12 201562174703 P
(30) US 2016 03 23 201662312310 P
(30) US 2016 03 23 201662312302 P
(72) RADERMACHER, Reinhard, K., Silver Spring, MD 20904, 13255 Venetian Road (US)
(72) AUTE, Vikrant, C., Jessup, MD 20794, 8462 Jacqueline Court (US)
(72) HWANG, Yunho, Ellicott City, MD 21042, 10257 Tuscany Road (US)
(72) LING, Jiazhen, Ellicott City, MD 21043, 8693 Manahan Drive (US)
(72) SREBRIC, Jelena, Takoma Park, MD 20912, 7512 Jackson Avenue (US)
(72) MUEHLBAUER, Jan, Bowie, MD 20720, 14009 Lake Meadows Drive (US)
(72) DHUMANE, Rohit, College Park, MD 20740, 4322 Rowalt Drive 102 (US)
(72) DU, Yilin, Greenbelt, MD 20770, 406 Ridge Road 3 (US)
(72) DALGO REYES, Daniel, Alejandro, Rockville, MD 20855, 8010 Grammercy Blvd, no. 254 (US)
(72) MATTISE, Nicholas, W., Hyattsville, MD 20783, 3402 Pennsylvania Street (US)

G05F 1/10 **EN E-1299603** 2020 08 05 **3374838**
(86) US16061104 2016 11 09 2016864901

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2015 11 09 201562252812 P
(72) FENG, Xiaoming, Morrisville, NC 27560, 1025 Semora Lane (US)
(72) KANG, Ning, Morrisville, NC 27560, 1025 Semora Lane (US)

G05F 1/565 **EN E-1299604** 2020 08 05 **3470954**
2017 10 10 2017306367

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHWINGUNGSDETEKTOR MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(72) MOURET, Guillaume, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) BACCHI, Matthew, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) SANDREZ, Pascal, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) HUOT-MARCHAND, Alexis Nathanaël, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower (FR)

G05G 1/08 **EN E-1299605** 2020 08 05 **3465373**
(86) IB17053374 2017 06 07 2017733532

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) SELBSTZENTRIERENDER MECHANISMUS FÜR EINE DREHBARE WELLE
(30) US 2016 06 07 201615175693
(72) STOUFER, Paul, Lincolnton, North Carolina 28092, 3341 Killian Road (US)
(72) JOSEFSSON, Thomas, Concord, North Carolina 28027, 540 Keystone Ct. NW (US)
(72) CARPENTER, Kevin, Morrisville, North Carolina 27560, 1012 Copeland Oaks Drive (US)
(72) DEMERS, Michelle, Morrisville, North Carolina 27560, 1012 Copeland Oaks Drive (US)

G06F 1/04 **EN E-1299606** 2020 08 05 **3493017**
2013 12 13 2019153565

(73) Coherent Logix, Inc., Austin, TX 78746, 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
(54) REKONFIGURATION EINER TAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG
(30) US 2012 12 13 201261736763 P
(72) DOBBS, Carl S., Austin, TX, 78737, 12010 Jim Bridger Drive (US)
(72) TROCINO, Michael R., Austin, TX, 78735, 5344 Magdelena Drive (US)
(72) FAULKNER, Kenneth R., Austin, TX, 78739, 3809 Lost Cavern Cove (US)
(72) SCHREPPEL, Christopher L., Austin, TX, 78729, 8209 Canola Bend (US)

G06F 1/16 **EN E-1299607** 2020 08 05 **2335132**
(86) US09056282 2009 09 08 2009792332

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SENDUNG EINES PARAMTERS AUF DER BASIS DER SCHIRMGRÖSSE ODER AUFLÖSUNG EINER ELEKTRONISCHEN MEHRTAFELVORRICHTUNG AN EINEN SERVER
(30) US 2008 09 08 95225 P
(30) US 2009 09 03 553728
(72) DAHL, Sten Jorgen Ludvig, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KING, Bennett M., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KILPATRICK II, Thomas E., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KALEAS, Dimosthenis, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RENSCHLER, Martin H., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DALEY, Robert S., San Diego California 92122, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1299608** 2020 08 05 **2735935**
2013 11 18 2013193342

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung
(30) CN 2012 11 22 201210478950
(72) Wang, Dongsheng, 100176 Beijing, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Dong, Youmei, 100176 Beijing, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Zhang, Mi, 100176 Beijing, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 1/16 **EN E-1299609** 2020 08 05 **3007034**
2015 10 08 2015188997

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SCHUTZABDECKUNG
(30) KR 2014 10 08 20140136087
(72) Ko, A-Reum, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hyun-Chul, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1299610** 2020 08 05 **3069207**
(86) US13070442 2013 11 15 2013897311

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SPERRANORDNUNGEN FÜR RECHNERVORRICHTUNGEN
(72) SENATORI, Mark, David, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) LAINE, Aki, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 1/16 **EN E-1299611** 2020 08 05 **3087459**
(86) CN13090531 2013 12 26 2013900339

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) MECHANISMUS ZUR VERMEIDUNG VON UNBEABSICHTIGTER BENUTZERINTERAKTION MIT EINER UMWANDELBAREN MOBILEN VORRICHTUNG WÄHREND DER UMWANDLUNG
(72) PUTZOLU, David M., Hillsboro, Oregon 97124, 1225 NW 228th Avenue (US)
(72) WOODRUFF, Brian E., Tigard, Oregon 97224, 16111 SW Bray Lane (US)
(72) FENG, Cheng, Shanghai 200241, 880 Zixing Road (CN)
(72) RHODES, Kevin S., Beaverton, Oregon 97003, 3081 NW 167th Place (US)
(72) ZHOU, Xiang, Shanghai 200241, 880 Zi Xing Road Minhang (CN)
(72) ZHANG, Kevy S., Shanghai 200241, 880 Zi Xing Road Zizhu Sicence Park (CN)
(72) DUTTA, Pronay, Portland, Oregon 97229, 12893 NW Bayonne Lane (US)

G06F 1/16 **EN E-1299612** 2020 08 05 **3100130**
(86) US14013586 2014 01 29 2014880756

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(72) HONG, Insun, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) MEHANDJIYSKY, Dimitre, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) SENATORI, Mark David, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 1/16 **EN E-1299613** 2020 08 05 **3185099**
2016 06 29 2016176867

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 21 20150182955
(72) Oh, JunSeok, 157-040 Seoul, 103-1401, Kumho Town Apt., Yeomchang-dong, Gangseo-gu (KR)
(72) Hwang, JongHee, 411-310 Gyeonggi-do, 603-801, Dongbu Kunyoung, Hugok Maeul 6 Danji, 1050, Ilsan-dong, Ilsanseo-gu Goyang-si, (KR)
(72) Heo, JongGu, 122-844 Seoul, 401, 221-50, Daejo-dong, Eunpyeong-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1299614** 2020 08 05 **3456036**
(86) KR17006190 2017 06 14 2017824421

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE
(30) KR 2016 07 06 20160085620
(72) YOO, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 915-2005 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Youngsun, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, 710-504 29 Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu (KR)

G06F 1/16 **DE E-1299615** 2020 08 05 **3521969**
2018 02 01 2018154614

(73) ads-tec GmbH, 72622 Nürtingen, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) GEHÄUSE AUS MITEINANDER LÖSBAR VERBUNDENEN GEHÄUSETEILEN
(72) Speidel, Thomas, 71706 Markgröningen, Lembergerweg 13 (DE)
(72) Mader, Daniel, 73525 Schwäbisch Gmünd, Josefstrasse 13 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1299616** 2020 08 05 **3537256**
2018 12 20 2018214354

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTSENSOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 09 201810193183
(72) Ma, Jingyi, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1299617** 2020 08 05 **3564783**
2016 02 24 2019183054

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2015 07 20 20150102517
(72) CHO, Kyu-hyun, Gyeonggi-do, 102, 218-6, Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Hee-seok, Gyeonggi-do, 202, 188-8, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 1/18 **EN E-1299618** 2020 08 05 **3309653**
2016 10 14 2016193828

(73) Unevn Oy, 02770 Espoo, Mikkelänkallio 18 B (FI)
(54) KLAPPBARER COMPUTER
(72) Rinkinen, Santeri, 02770 Espoo, Espoonaukio 7 B 24 (FI)
(72) Rinkinen, Aleksi, 02770 Espoo, Kiltakuja 1 A 16 (FI)

G06F 1/20 **EN E-1299619** 2020 08 05 **3063600**
(86) US14062486 2014 10 28 2014800186

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE MIT INTEGRIERTER WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) US 2013 10 31 201314068715
(72) DELANO, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) STELLMAN, Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HILL, Andrew W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1299620** 2020 08 05 **3281081**
(86) US15048495 2015 09 04 2015903252

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VORHERSAGEN DES VENTILVERSAGENS
(72) CADER, Tahir, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) FRANZ, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 1/28 **DE E-1299621** 2020 08 05 **3616027**
(86) EP18075114 2018 09 18 2018773143

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES NIEDRIGVERBRAUCHSMODUS EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSEINHEIT SOWIE STEUERGERÄT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 27 102017217239
(72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, Etzfeld 1 (DE)
(72) DEPNER, Daniel, 93073 Neutraubling, Leonhard-Deininger-Str. 1 (DE)

G06F 1/32 **EN E-1299622** 2020 08 05 **3161586**
(86) IB15054835 2015 06 26 2015751075

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, National Research Council Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, 09124 Cagliari, Via Università 40 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-REGELUNG DER TAKTFREQUENZEN VON MINDESTENS EINER GRUPPE VON ELEKTRONISCHEN MASCHINEN
(30) IT 2014 06 26 GE20140062
(72) CAVIGLIONE, Luca, I-16138 Genova, Via Piacenza 21/11 (IT)
(72) PISANO, Alessandro, I-09134 Cagliari, Via delle Libellule 12 (IT)

G06F 1/32 **EN E-1299623** 2020 08 05 **3187966**
2016 12 29 2016207301

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2016 01 04 20160000597
(72) SEEN, Seungmin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seongcheol, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Gunseek, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Sangjo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jeongwoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1299624** 2020 08 05 **2759908**
2014 01 24 2014152551

(73) Immersion Corporation, San Jose CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) System und Verfahren zur Umwandlung einer entdeckten Bewegung eines Aufnahmeobjekts in ein haptisches Signal
(30) US 2013 01 24 201361756418 P
(30) US 2013 03 14 201313804692
(72) Lacroix, Robert, San Jose, CA California 95124, 1766 Comstock Lane (US)
(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) Saboune, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, 3827 Boulevard Saint Laurent, Apt 201 (CA)

G06F 3/01 **EN E-1299625** 2020 08 05 **3171247**
2016 06 10 2016173977

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) HAPTISCH AKTIVIERTE FLEXIBLE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 20 201514947661
(72) Levesque, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, 4370 Berri (CA)

G06F 3/01 **EN E-1299626** 2020 08 05 **3296843**
2017 06 26 2017177877

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZWISCHENSTECKVORRICHTUNG MIT KOMPATIBLEM GESCHLECHTLICHTEM VERBINDER
(30) KR 2016 07 28 20160096054
(72) LEE, Seung-Hoon, Seoul, 208-304, 68, Arisu-ro 97-gil, Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Sangmin, Gyeonggi-do, 1002-2903, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NOH, Daeyoung, Seoul, 106-203, 348, Baekjegobun-ro, Songpa-gu (KR)
(72) SHIM, Minchang, Seoul, 5-310, 57, Hyoryeong-ro 72-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Soonwong, Gyeonggi-do, 5206-2401, 65, Edu town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/01 **DE E-1299627** 2020 08 05 **3380909**
(86) EP16078171 2016 11 18 2016798483

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINER HAPTISCHEN RÜCKMELDUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 27 102015120605
(72) HENTSCHEL, Joachim, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)
(72) SCHMITT, Martin, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1299628** 2020 08 05 **3418860**
2017 06 20 2017176756

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEREITSTELLUNG VON INHALT FÜR VIRTUELLE REALITÄT
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1 B (FI)
(72) ARRASVUORI, Juha Henrik, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1299629** 2020 08 05 **3455702**
(86) EP17064639 2017 06 14 2017729163

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUGENVERFOLGUNGSBASIERTEN INFORMATIONEN ÜBER EIN BENUTZERVERHALTEN, CLIENT-VORRICHTUNG, SERVER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2016 06 16 16174814
(72) ROSE, Arnd, 14532 Stahnsdorf, Am Wiesengrund 29A (DE)
(72) SENGELAUB, Tom, 13351 Berlin, Sansibarstrasse 44 (DE)
(72) BENNDORF, Julia, 12459 Berlin, Triniusstrasse 3 (DE)
(72) VOGEL, Marvin, 10279 Berlin, Mühsamstrasse 63 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1299630** 2020 08 05 **3467625**
2014 10 01 2018210066

(73) Segal, David Lee, York, PA 17406, 2273 North Point Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VORGESTELLTEN RICHTUNGEN ZUR DEFINITION EINER HANDLUNG, FUNKTION ODER AUSFÜHRUNG FÜR BERÜHRUNGSLOSE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 10 02 201361886045 P
(30) US 2014 06 04 201414295733
(72) Segal, David Lee, York, PA 17406, 2273 North Point Drive (US)

G06F 3/01 **FR E-1299631** 2020 08 05 **3485349**
(86) FR17051918 2017 07 12 2017748538

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(54) HAPTISCHE VORRICHTUNG MIT VIBRATIONSBASIERTER SCHMIERUNG
(30) FR 2016 07 13 1656723
(72) LEROY, Edouard, 75013 Paris, 19 rue Bobillot Résidence Agate Bâtiment A (FR)
(72) ECK, Laurent, 28410 Saint Lubin de la Haye, 22 rue du Cornet (FR)
(72) HAFEZ, Moustapha, 94110 Arcueil, 9 rue Marguerite Lagrange (FR)

G06F 3/023 **EN E-1299632** 2020 08 05 **3308248**
(86) IB16053429 2016 06 10 2016806999

(73) Stein, Yaakov, 93715 Jerusalem, 11 Moshe Kol Street Apt. 18 (IL)
(73) Chait Stein, Ethel, 93715 Jerusalem, 11 Moshe Kol Street (IL)
(54) SCHWENK-ZOOM-EINGABE VON TEXT
(30) US 2015 06 10 201514735777
(72) STEIN, Yaakov, 93715 Jerusalem, 11 Moshe Kol Street, Apt. 18 (IL)

G06F 3/03 **EN E-1299633** 2020 08 05 **3132333**
(86) KR14005710 2014 06 26 2014889459

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) FLEXIBLE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 04 15 20140044700
(30) US 2014 06 25 201414314747
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/033 **FR E-1299634** 2020 08 05 **2927784**
2015 04 03 2015248039

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERBESSERUNG DER ERGONOMIE EINER DATENEINGABEVORRICHTUNG
(30) FR 2014 04 04 1400826
(72) Bigand, Jean-Louis, 41100 Vendome, 15 Avenue de Verdun (FR)
(72) Manceau, Michael, 28200 Chateaudun, 10 rue du Maréchal Lyautey (FR)
(72) Hourlier, Sylvain, 33000 Bordeaux, 25 rue Charles Monselet (FR)

G06F 3/0346 **EN E-1299635** 2020 08 05 **3374847**
(86) EP15076099 2015 11 09 2015797275

(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 10318 Berlin, Treskowallee 8 (DE)
(54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINER 3D-VERFOLGUNGSVORRICHTUNG
(72) JUNG, Thomas, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstraße 75 A (DE)

G06F 3/0354 **EN E-1299636** 2020 08 05 **3404516**
(86) CN17079799 2017 04 07 2017797041

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) AKTIVER EINGABESTIFT, BOOST-SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Mengping, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) DU, Canhong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1299637** 2020 08 05 **2720119**
(86) KR12004576 2012 06 08 2012796334

(73) Miraenanotech Co., Ltd., Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 16 Gwahaksaneop 1-ro, Oksan-myeon (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSENSORSUBSTRAT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSENSOR UND BILDSCHIRM DAMIT
(30) KR 2011 06 10 20110056147
(30) KR 2011 06 17 20110058859
(30) KR 2012 03 22 20120029461
(72) RYU, Sung Jin, Cheongju, Chungcheongbuk-do 361-270, 204-603 Sewon theme ville, Bokdae-dong, Heungdeok-gu, (KR)
(72) CHOI, Hyung Bae, Mungyeong, Gyeongsangbuk-do 745-050, 105-1305, Daedong Apt., Mojeon-dong, (KR)
(72) PARK, Ki Won, Anyang, Gyeonggi-do 431-054, 114-704, Gwanak Apt., 1102 Buheung-dong, Dongan-gu, (KR)
(72) LEE, Ung Sang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, 106-3204, Shinyoung G Well City Apt., 3379 Bokdae-dong, Heungdeok-gu, (KR)
(72) JANG, Kyung Hyun, Cheongju, Chungcheongbuk-do 360-220, 103-1501, Namgwang Haustory, Sacheon-dong, Sangdang-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1299638** 2020 08 05 **3382515**
(86) JP16083401 2016 11 10 2016868396

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSDARTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 27 2015232181
(72) TAKEDA Jun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1299639** 2020 08 05 **3399393**
(86) JP16083635 2016 11 14 2016881546

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 28 2015255983
(72) ITO, Takayuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, (JP)
(72) TABATA, Masashi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, (JP)
(72) ANZAI, Ayumu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, (JP)

G06F 3/041 **EN E-1299640** 2020 08 05 **3413178**
2018 06 05 2018175942

(73) VTS-Touchsensor Co., Ltd., Higashiomi-shi Shiga 527-0046, 1101-20, Myohoji-cho (JP)
(54) LEITFÄHIGE FOLIE, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 05 2017110784
(72) Takizawa, Yumi, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) Nakagome, Tomohiro, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06F 3/044 **EN E-1299641** 2020 08 05 **2674843**
2013 06 13 2013171857

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren für Näherungsberührungserfassung
(30) KR 2012 06 15 20120064437
(72) Heo, Hoon-Do, Gyeonggi-do, 815-1606, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Jae-Wook, Seoul, 112-405, 41, Sinbanpo-ro 23-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Park, Jong-Dae, Seoul, 306, 35, Gangnam-daero 30-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Heon-Seok, Gyeonggi-do, 662-1003, 346, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/044 **EN E-1299642** 2020 08 05 **3151099**
(86) CN14087156 2014 09 23 2014863059

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 30 201410239887
(72) YANG, Shengji, 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) XUE, Hailin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, 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)

G06F 3/048 **EN E-1299643** 2020 08 05 **2711813**
(86) JP12059518 2012 04 06 2012785357

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2011 05 19 2011112157
(72) YAMAMOTO, Hirotsugu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1299644** 2020 08 05 **3457268**
(86) KR17005782 2017 06 02 2017807053

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSCHIRMAUSGABEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 06 02 20160069091
(72) SHIN, Jung Woo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ji Young, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KO, Jeong Won, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kuk Hwan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Da Hwun, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dong Kyun, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Young Mi, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Young Seong, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Myoung Soo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jung Sik, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YEO, Jung Hee, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Haemi, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyung Jun, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyun Yeul, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1299645** 2020 08 05 **3189399**
(86) US15048224 2015 09 03 2015771763

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOMBINIERTE SCHALT- UND FENSTERPLATZIERUNG
(30) US 2014 09 05 201414478386
(72) DOAN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) WORLEY, Matthew Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FREDERICKSON, Steven James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Oliver Ross Prosser, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FANG, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZARICK, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOWEN, Jeremy Monroe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1299646** 2020 08 05 **3258359**
(86) CN15073514 2015 03 02 2015883677

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON DESKTOP-SYMBOLEN UND MOBILES ENDGERÄT
(72) QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0483 **EN E-1299647** 2020 08 05 **3074851**
(86) JP14005869 2014 11 21 2014811998

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) ERFASSUNG VON BENUTZEREINGABEN ZUR ÄNDERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON WIEDERGEGEBENEM INHALT
(30) US 2013 11 25 201314089250
(72) MCDOUGALL, Paul, Toronto, Ontario M6K 1A7, c/o Kobo Inc. 135 Liberty Street Suite 101 (CA)
(72) GUGLANI, Arpit, Toronto, Ontario M6K 1A7, c/o Kobo Inc. 135 Liberty Street Suite 101 (CA)
(72) WATSON, Reilly, Toronto, Ontario M6K 1A7, c/o Kobo Inc. 135 Liberty Street Suite 101 (CA)

G06F 3/0484 **EN E-1299648** 2020 08 05 **2939124**
(86) US13069990 2013 11 14 2013815601

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON SENSOREN MITTELS EINES KONFIGURATIONSTOOLS
(30) US 2012 12 27 201213728368
(72) ALLDREDGE, Gregory, Mark, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) FROGGET, Daryl, Ronald, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) MARSHAL, Donald, Evan, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) ABBOTT, Brian, Dean, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) TAPPAN, Jacqueline, Marie, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G06F 3/0488 **EN E-1299649** 2020 08 05 **2741199**
2013 11 29 2013195034

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anwendungverriegelungsmechanismus für ein Touchscreen-Gerät
(30) US 2012 12 06 201261734099 P
(30) KR 2012 12 31 20120158438
(72) Kim, Eun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Hyun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Chul-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Sun, Kwang-Won, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kang-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Baek, Kun-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Youn, Hee-Ran, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1299650** 2020 08 05 **3005093**
(86) KR14004709 2014 05 27 2014807513

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN
(30) KR 2013 06 03 20130063385
(72) YANG, Pil-seung, Seoul 134-782, Samik Green Apt. 605-912 210 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) SEONG, Young-ah, Seoul 138-911, Risencheu Apt. 244-3103 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) MIN, Chan-hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-914, Raemian East Palace Apt. 1413-303 6 Dongcheon-ro 153 beon-gil Suji-gu (KR)
(72) JANG, Say, Yongin-si Gyeonggi-do 446-910, Sungwon Santeville Apt. 208-1902 102 Giheung-ro 116 beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Ji-su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-990, Dongwon Royal Duke Apt. 1005-402 24 Heungdeokjungang-ro 105 beon-gil Giheung-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1299651** 2020 08 05 **3175348**
(86) US15042014 2015 07 24 2015748380

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNGZUGRIFFSVERMITTLUNG
(30) US 2014 07 31 201414448781
(72) KUZNETSOV, Slava, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHANKAR, Vinod, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PETTER, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1299652** 2020 08 05 **2575032**
2012 09 26 2012186155

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Verabreichungsvorrichtung
(30) JP 2011 09 30 2011217274
(72) Ohara, Kiyotaka, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1299653** 2020 08 05 **3436925**
(86) US16067542 2016 12 19 2016826535

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ASSISTENT FÜR SEKUNDÄREN COMPUTER
(30) US 2016 03 30 201615085940
(72) ZHA, Tiantian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Jennifer Shien-Ming, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Santhosh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1299654** 2020 08 05 **3422317**
2018 06 20 2018178815

(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 HILFESUCHEN UND INTELLIGENTES SCHUHWERK
(30) CN 2017 06 27 201710502533
(72) CUI, Qiqi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
(72) XIE, Yan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)

G06F 7/58 **EN E-1299655** 2020 08 05 **3500923**
(86) US17020893 2017 03 06 2017712898

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) ENTROPIESAMMLUNG AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN
(30) US 2016 08 19 201662377488 P
(30) US 2016 09 16 201662395961 P
(72) DALE, Paul Timothy, Moggill, Queensland 4070, 28 Sheldrake Place (AU)
(72) GAUTHIER, P. Denis, Wights Mountain, Queensland 4520, 231 Smiths Road (AU)

G06F 8/10 **EN E-1299656** 2020 08 05 **3364295**
(86) IB16052465 2016 04 29 2016786054

(73) Huebra, Nadia Analía, Bogotá, Carrera 7 No. 156-80, Torre 1, Of. 1101 (CO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG VON DOKUMENTEN MIT FUNKTIONELLER ARCHITEKTUR UND DOKUMENTEN FÜR SOFTWAREKONZEPTION UND ANALYSESPEZIFIKATION
(72) Huebra, Nadia Analía, Bogotá, Carrera 7 No. 156-80, Torre 1, Of. 1101 (CO)

G06F 8/61 **EN E-1299657** 2020 08 05 **2955627**
2015 06 10 2015171532

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERWALTUNG VON VERSIONEN VON KOMPONENTEN VON SOFTWARE-PAKETEN
(30) US 2014 06 13 201414304266
(72) JUDGE, Francis Patrick, Andover, MA Massachusetts 01810, 35 New England Business Center Drive, Suite 100 (US)
(72) DOUDKIN, Katerina, Andover, MA Massachusetts 01810, 35 New England Business Center Drive, Suite 100 (US)

G06F 8/65 **EN E-1299658** 2020 08 05 **2893436**
(86) US13056135 2013 08 22 2013759365

(73) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERWALTUNG IN EINEM SICHERHEITSPANEL
(30) US 2012 09 10 201261698917 P
(72) ANANTHAKRISHNAN, N., Hitech City Hyderabad AP 500 081, Unit No. 2 Floor No. 6 Building No. 9 Raheja Mindspace Cyberabad (IN)
(72) MANGAIAHGARI, Phani Pavan, Kumar, Hitech City Hyderabad AP 500 081, Unit No. 2 Floor No. 6 Building No. 9 Raheja Mindspace Cyberabad (IN)
(72) NECKARAJE, Sunil, Kumar, Hitech City Hyderabad AP 500 081, Unit No. 2 Floor No. 6 Building No. 9 Raheja Mindspace Cyberabad (IN)

G06F 8/65 **EN E-1299659** 2020 08 05 **3211528**
2016 12 14 2016204190

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON SOFTWARE
(30) US 2016 02 23 201615051170
(72) Angus, Ian G., Bellevue, WA Washington 98008, 3365 160th Ave SE (US)

G06F 8/654 **EN E-1299660** 2020 08 05 **2638466**
(86) EP11069233 2011 11 02 2011776462

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORGANG FÜR EINE EINGEBETTETE VORRICHTUNG
(30) EP 2010 11 08 10306218
(72) DURAND, Stéphane, F-92190 Meudon, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

G06F 9/06 **EN E-1299661** 2020 08 05 **2951678**
(86) US13024230 2013 01 31 2013873649

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FERNAUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN EINER ANWENDUNG ANHAND EINES SCHEMAS FÜR AUSFÜHRBARE SKRIPTE IN EINER KNOTENHIERARCHIE
(72) RN, Vishwanath, Bangalore 560 103, Pritech Park - SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. - 51-64/4 Belandur Village (IN)
(72) SUNDHARAM, Balathirupurasundari, Bangalore 560 103, Pritech Park - SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. - 51-64/4 Belandur Village (IN)
(72) JHA, Ritesh Ranjan, Bangalore 560 103, Pritech park - SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. - 51-64/4 Belandur Village (IN)
(72) ROWSON, James Allely, Palo Alto, California 94304, c/o Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street (US)
(72) KUMARAHALLI SRINIVASMURTHY, Venugopal, Bangalore 560 103, Pritech Park - SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road ST No. - 51-64/4 Belandur Village (IN)

G06F 9/06 **EN E-1299662** 2020 08 05 **3060979**
(86) US14062180 2014 10 24 2014855674

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) PROZESSOR UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN MARKIERUNGSHANDHABUNG
(30) US 2013 10 25 201361895715 P
(72) VENKATACHAR, Ashok, Santa Clara, California 95054, 2230 Schott Court (US)
(72) PUNUKOLLU, Karthik, Sunnyvale, California 94085, 594 San Posadas Terrace (US)
(72) AREKAPUDI, Srikanth, Sunnyvale, California 94086, 486 Teak Terrace (US)
(72) CHITNIS, Samir A., Santa Clara, California 95051, 3480 Granada Ave Apt 143 (US)
(72) TALPES, Emil, San Mateo, California 94403, 160 Burbank Avenue (US)

G06F 9/24 **EN E-1299663** 2020 08 05 **2668566**
(86) US11022814 2011 01 28 2011857094

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES HYPERVISORS MIT KODIERTEN INFORMATIONEN
(72) WANG, Lan, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) BALACHEFF, Boris, Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) DALTON, Chris, I., Bristol BS34 8QZ, Filton Road Stoke Gifford (GB)

G06F 9/30 **EN E-1299664** 2020 08 05 **3329361**
(86) GB16051857 2016 06 21 2016731312

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) BITGRÖSSENSTEUERUNG BEI VEKTOR-OPERANDEN
(30) GB 2015 07 31 201513512
(72) STEPHENS, Nigel John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/38 **EN E-1299665** 2020 08 05 **3314398**
(86) US16038845 2016 06 23 2016735791

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) WIEDERVERWENDUNG VON DECODIERTEN BEFEHLEN
(30) US 2015 06 26 201514752596
(72) BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/44 **EN E-1299666** 2020 08 05 **3274820**
(86) US16023940 2016 03 24 2016769662

(73) Terbium Labs, Inc., Baltimore, Maryland 21230, 180 W. Ostend Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES KOPIERTEN COMPUTERCODES MIT FINGERABDRÜCKEN
(30) US 2015 03 26 201562138543 P
(72) ROGERS, Daniel J., Baltimore, Maryland 21230, c/o TERBIUM LABS, INC. 180 W. Ostend Street (US)
(72) MOORE, Michael, Baltimore, Maryland 21230, c/o TERBIUM LABS, INC. 180 W. Ostend Street (US)
(72) BLAZAKIS, Dionysus, Baltimore, Maryland 21230, c/o TERBIUM LABS, INC. 180 W. Ostend Street (US)

G06F 9/445 **FR E-1299667** 2020 08 05 **2583173**
(86) FR11000328 2011 06 03 2011730721

(73) THALES DIS DESIGN SERVICES SAS, 13590 Meyreuil, Route de la Côte d'Azur Arteparc Bâtiment D (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG UND DEKOMRPIMIERUNG EINES AUSFÜHRBAREN ODER INTERPRETIERBAREN PROGRAMMS
(30) FR 2010 06 03 1002361
(72) COULON, Jean-Roch, F-13100 Le Tholonet, 9 domaine de Cabri (FR)
(72) PEREZ, Jorge, F-13100 Aix en Provence, 28 boulevard de la République (FR)
(72) TEISSIER, Sylvère, F-84150 Violès, 110 chemin des Près (FR)

G06F 9/445 **EN E-1299668** 2020 08 05 **2659387**
(86) US11067502 2011 12 28 2011853747

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) PRÄDIKTIVES SOFTWARE-STREAMING
(30) US 2010 12 28 979329
(72) TEPPER, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HORVITZ, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BOULDIN, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1299669** 2020 08 05 **2926249**
(86) US13072756 2013 12 03 2013860762

(73) Kingston Digital, Inc., Fountain Valley CA 92708, 17600 Newhope Street (US)
(54) PREBOOT-UMGEBUNG MIT SYSTEMSICHERHEITSKONTROLLE
(30) US 2012 12 03 201213692421
(72) HAMID, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, 561 Brookridge Crescent (CA)

G06F 9/451 **EN E-1299670** 2020 08 05 **2315124**
2009 01 27 2010190910

(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 9/451 **EN E-1299671** 2020 08 05 **2758862**
(86) US12056789 2012 09 23 2012833454

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN FÜR EIN DYNAMISCHES LAYOUT VON DARSTELLUNGSFLIESEN AUF EINEM GITTER
(30) US 2011 09 23 201113242009
(72) DOUGLAS, Malia, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Tristan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WOOD, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TROY, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TEH, Pam, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1299672** 2020 08 05 **3134807**
(86) US15026967 2015 04 22 2015721431

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORÄTZUNG VON GITTERBLÖCKEN DURCH BENUTZERVERSUCH
(30) US 2014 04 25 201414262001
(72) VALEY, Anthony A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MICHAELI, Guy G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) JANNI, Daniel J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BROTHERS, Scott D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1299673** 2020 08 05 **2771783**
(86) US11056932 2011 10 19 2011871598

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ROUTER UND VIRTUELLES TRUSTED-RUNTIME BIOS
(30) WO 2011 08 30 PCT/US2011/049677
(30) WO 2011 09 29 PCT/US2011/054045
(72) ALI, Valiuddin Y., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) PIRES, Jose Paulo Xavier, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande Do Sul, AV. Lpiranga 6.681 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
(72) MANN, James M., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) BALACHEFF, Boris, F-38053 Grenoble, 5 ave Raymond Chanas (FR)
(72) DALTON, Chris I., Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)

G06F 9/50 **EN E-1299674** 2020 08 05 **2077026**
(86) EP06009384 2006 09 27 2006805905

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN VON KONFIGURIERBAREN BETRIEBSMITTELVERWALTUNGSRICHTLINIEN
(72) BARBARESI, Andrea, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) BARBERIS, Sergio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G.Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) FAROTTO, Robert, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G.Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) TOSALLI, Marco, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G.Reiss Romoli, 274 (IT)

G06F 11/07 **EN E-1299675** 2020 08 05 **3531286**
2018 02 26 2018158642

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) SCHALTUNG
(72) PONTES, Julian Jose Hilgemberg, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o Arm France SAS 25 Allée Pierre Ziller Le Paros BP 70124 (FR)

G06F 11/16 **EN E-1299676** 2020 08 05 **3352082**
2017 03 30 2017164000

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FEHLERTOLERANZVERBESSERUNG IN EINEM SPEICHERBEREICHSNETZWERK
(30) IN 2017 01 23 201741002578
(72) DAS, Rishav, 711106 Howrah,, 33/1 Nandi Bagan Bye Lane, P.O- Salkia, P.S- Golabari, (IN)
(72) SINGH, Karanjit, 143407 Tarn-Taran,, H. NO. 6 , Bhapian di gali, V.P.O Fatehabad, Khadoor Sahib, (IN)

G06F 12/00 **EN E-1299677** 2020 08 05 **2761466**
(86) US11054430 2011 09 30 2011873218

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRSTUFIGEN SPEICHERHIERARCHIE
(72) RAMANUJAN, Raj, K., Federal Way, WA 98023, 475 Sw 345th Pl. (US)
(72) AGARWAL, Rajat, Beaverton, OR 97006, 16548 Nw Talkingstick Way (US)
(72) CHENG, Kai, Portland, OR 97229, 15885 Nw Trakehner Way (US)
(72) POLEPEDDI, Taarinya, London, SW1W 8DT, 152 Moore House 2 Catlifl Road (GB)
(72) RAAD, Camille, C., Folsom, CA 95630, 217 Croce St. (US)
(72) ZIMMERMAN, David, J., El Dorado Hills, CA 95762, 433 Sortwell Ct. (US)
(72) SWAMINATHAN, Muthukumar, P., Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Rd. (US)
(72) ZIAKAS, Dimitrios, Hillsboro, OR 97124, Jones Farm 5 (US)
(72) KUMAR, Mohan, J., Aloha, OR 97007, 18680 Sw Marko Ln. (US)
(72) COURY, Bassam N, Dupont, Washington 98327, 2800 Center Drive N. (US)
(72) HINTON, Glenn, J., Portland, Oregon 97229, 6130 NW 185th Avenue (US)

G06F 12/02 **EN E-1299678** 2020 08 05 **3196767**
(86) CN14080998 2014 06 27 2014877558

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON DATEN IN EINE FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG, FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM
(72) ZHANG, Chenyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Chungong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WEI, Mingchang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 12/02 **EN E-1299679** 2020 08 05 **3338193**
(86) US16051717 2016 09 14 2016770192

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) SPEICHERABBILDUNG MIT UMWANDELBAREM BLATT
(30) US 2015 10 30 201514929171
(72) SHELTON, Lance, Plano, TX 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)

G06F 12/08 **EN E-1299680** 2020 08 05 **3278228**
(86) US16019314 2016 02 24 2016709211

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEFEHLSGESTEUERTE ÜBERSETZUNGSVORAUSLADUNG FÜR SPEICHERVERWALTUNGSEINHEITEN
(30) US 2015 03 28 201514672133
(72) PODAIMA, Jason, Edward, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIERCIENSKI, Paul, Christopher, John, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ERNEWEIN, Kyle, John, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOREIRA, Carlos, Javier, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VARIA, Meghal, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GADELRAB, Serag, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/38 **EN E-1299681** 2020 08 05 **3452913**
(86) KR17006905 2017 06 29 2017820551

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ROLLE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2016 06 29 20160082041
(72) LEE, Woo-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 524-501 Sinnamusil 5-danji APT. 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong-Rak, Gwangju-si Gyeonggi-do 12736, 101-404 Lotte Nakcheondae APT. 1067 Gyeongchung-daero Chowol-eup (KR)
(72) LIM, Ho-Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 206-1901 Raemian Yeongtong Mark1 2-danji APT. 11 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Dong-Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 446-501 Solbitmaeul Ssangyong Yega APT. 71 Dongtanbanseok-ro (KR)

G06F 13/40 **DE E-1299682** 2020 08 05 **3224731**
(86) EP15077509 2015 11 24 2015802024

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN
(30) DE 2014 11 27 102014117381
(72) KÜHM, Andreas, 07774 Dornburg-Camburg, Buchenweg 4 (DE)
(72) PRESSER, Nico, 07743 Jena, Carl-Stamitz-Weg 6 (DE)
(72) KÖBE, Hardy Thomas, 07747 Jena, Binswangerstrasse 10 (DE)
(72) ENGEL, Jörg, 07570 Weida, Clara-Zetkin-Strasse 18 (DE)

G06F 13/40 **DE E-1299683** 2020 08 05 **3289470**
(86) EP16000689 2016 04 28 2016720345

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SENSORDATEN IN EINER WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 04 28 102015005450
(30) DE 2016 03 09 102016002897
(72) RÖHRL, Wolfgang, 85521 Riemerling, Hohenbrunnerstrasse 27D (DE)
(72) TRUMPFHELLER, Holger, 81245 München, Barystrasse 1 (DE)

G06F 15/173 **EN E-1299684** 2020 08 05 **3285176**
2008 06 29 2017195067

(73) Waterfall Security Solutions Ltd., 4809133 Rosh Ha'ayin, 14 Hamelacha Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROZESSES
(30) US 2007 06 29 823950
(72) ZILBERSTEIN, Amir, 99793 Yad Rambam, Meshek 43 (IL)
(72) FRENKEL, Lior, 76867 Misgav Dov, 78 Misgav Dov (IL)

G06F 15/177 **EN E-1299685** 2020 08 05 **2681669**
(86) US12027158 2012 02 29 2012751808

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE UND ARBEITSABLAUF FÜR MASCHINELLES LERNEN
(30) US 2011 03 01 201113038299
(72) DICORPO, Phillip, San Francisco, CA 94114, 29 Collingwood St. (US)
(72) SAWANT, Shitalkumar, S., Fremont, CA 94538, 1401 Red Hawk Circle Apt. O101 (US)
(72) KAUFFMAN, Sally, Washington, DC 20009, 1918 15th Street NW 2 (US)
(72) GALINDEZ, Alan, Dale, Menlo Park, CA 94025, 481-1/2 Menlo Oaks Drive (US)
(72) JAISWAL, Sumesh, Kalyani Nagar, Pune 411006, Flat 18, Unit 2 Sunshine Court (IN)
(72) AGGARWAL, Ashish, Uttar Pradesh 247001, House No. 120 Bhagwati Colony Behat Road Saharanpur (IN)

G06F 16/00 **EN E-1299686** 2020 08 05 **2776941**
(86) US12064007 2012 11 08 2012847930

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KAPAZITÄTSVERWALTUNG IN EINEM DATENZENTRUM DURCH TEILNEHMERSUSPENDIERUNG
(30) US 2011 11 09 201113293097
(72) BJERKE, Marshall Scot, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TOBKES, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) COOKE, Bryan David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, Andrew Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PHILLIPS, Jonathan Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TKATCH, Alexander M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHUTT, David R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/22 **EN E-1299687** 2020 08 05 **3080719**
(86) US14068228 2014 12 02 2014816045

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SPEICHERANORDNUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SCHLÜSSELWERTSPEICHERN MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2013 12 09 201314100250
(72) BLOTT, Michaela, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) LIU, Ling, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) VISSERS, Kornelis, A., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 16/2455 **EN E-1299688** 2020 08 05 **1593059**
(86) US04024537 2004 07 29 2004779551

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) OBJEKTPERSISTENZ IN EINEM DATENBANKSPEICHER
(30) US 2003 10 23 692225
(72) VENKATESH, Ramachandran, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(72) SEZGIN, Beysim, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(72) BLAKELEY, Jose A., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(72) ALTUDOV, Denis Y., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)

G06F 16/33 **EN E-1299689** 2020 08 05 **3264289**
2016 06 30 2016177303

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHE ÜBER VERSCHLÜSSELTE DATEN MIT EINER BOOLESCHEN SUCHANFRAGE
(72) GROHMANN, Bjoern, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHAAD, Andreas, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 16/332 **EN E-1299690** 2020 08 05 **3008639**
(86) US14041259 2014 06 06 2014735052

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE ANFRAGEAUFLÖSUNG ANHAND VON GENAUIGKEITSPROFILEN
(30) US 2013 06 13 201313917424
(72) PRESS, James Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 16/84 **EN E-1299691** 2020 08 05 **3365804**
(86) US16057767 2016 10 19 2016787700

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) SPALTENFÖRMIGE DATENANORDNUNG FÜR HALBSTRUKTURIERTE DATEN
(30) US 2015 10 23 201562245890 P
(30) US 2016 03 23 201615078713
(72) LIU, Zhen Hua, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) HAMMERSCHMIDT, Beda, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) MCMAHON, Douglas, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) LIU, Ying, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/9535 **EN E-1299692** 2020 08 05 **3507718**
(86) US17049225 2017 08 29 2017768889

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON TEXTEINGABE UND BENUTZERSTATUSINFORMATIONEN ZUR ERZEUGUNG EINES ANTWORTINHALTS, DER ALS ANTWORT AUF DIE TEXTEINGABE PRÄSENTIERT WIRD
(30) US 2016 08 30 201615252049
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KEYSERS, Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DESELAERS, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/955 **EN E-1299693** 2020 08 05 **3343872**
2017 12 29 2017211131

(73) Trust Ltd., 115088 Moscow, Office ET 9 K 17, building 1 Sharikopodshipnikovskaya st. (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN ZUR ERKENNUNG VON PHISHING-AKTIVITÄT
(30) RU 2016 12 29 2016152428
(72) Volokov, Dmitry, 115563 Moscow, ul. Generala Belova, d.29, korp.2, kv.113 (RU)

G06F 16/957 **EN E-1299694** 2020 08 05 **3128430**
(86) JP15050963 2015 01 15 2015773592

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 04 03 2014076888
(72) MINEO, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 16/957 **EN E-1299695** 2020 08 05 **3161610**
(86) CN14080801 2014 06 26 2014895822

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERTES BROWSER-DARSTELLUNGSVERFAHREN
(72) MENG, Biping, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg 6 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) EASTHAM, Michael, Mountain View, California, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) XU, Hui, Mountain View, California, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHOU, Xiaobo, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg 6 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)

G06F 16/957 **EN E-1299696** 2020 08 05 **3161668**
(86) CN14080832 2014 06 26 2014896212

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) CHARGENOPTIMIERTE RENDERING- UND FETCH-ARCHITEKTUR
(72) FANG, Hao, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg 6 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) HENDRIKS, Erik Arjan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) XU, Hui, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TAPUS, Cristian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KAPOOR, Rupesh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/00 **EN E-1299697** 2020 08 05 **3158476**
(86) US15036819 2015 06 19 2015733981

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANZEIGE VON INFORMATIONEN ZU AUF EINER VORRICHTUNG WIEDERGEGEBENEN INHALTEN
(30) US 2014 06 20 201414311204
(30) US 2014 06 20 201414311218
(30) US 2014 06 20 201414311211
(72) OZTASKENT, Ant, Sutton, Surrey SM2 5TL, 2 Savin Lodge Walnut Mews (GB)
(72) VOLOVICH, Yaroslav, Cambridge CB4 1DH, 57 St. Andrew's Road (GB)
(72) TROLLOPE, Ingrid Mcaulay, Richmond London TW10 6PL, 69a Mount Ararat Road (GB)

G06F 21/30 **EN E-1299698** 2020 08 05 **2842070**
(86) US13038533 2013 04 26 2013782582

(73) Intralinks, Inc., New York, New York 10017, 150 East 42nd Street (US)
(54) COMPUTERISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES VERNETZTEN SICHEREN KOLLABORATIVEN AUSTAUSCHES
(30) US 2012 04 27 201261639576 P
(30) US 2012 08 06 201261680115 P
(30) US 2012 09 18 201261702587 P
(30) US 2012 10 19 201261715989 P
(30) US 2012 12 07 201261734890 P
(30) US 2013 03 14 201361783868 P
(72) PORZIO, Matthew A., Centerport, New York 11721, 5 Oneonta Court (US)
(72) FIEWEGER, James Andrew, Fairfield, Connecticut 06824, 42 Ludlowe Road (US)
(72) FARLEY, James Michael, Mansfield, Massachusetts 02048, 41 Branch Street (US)
(72) DURAIRAJ, Sudhakar, Sharon, Massachusetts 02067, 39 Spring Lane (US)
(72) AWAN, Wasif Qayyum, Irvine, California 92603, 3 Centaurus (US)
(72) HAKHINIAN, Mushegh, Westwood, Massachusetts 02090, 29 Crystal Hill Terrace (US)
(72) SOTNIKOV, Anver, Acton, Massachusetts 01720, 112 Summer Street (US)
(72) WALUK, Michael Joseph, Pembroke, Massachusetts 02359, 18 Mariah's Path (US)
(72) LIRIO, Dario R., Newton, Massachusetts 02461, 11 Goddard Street (US)
(72) HUANG, William, Weston, Florida 33326, 220 Somerset Way (US)
(72) ROZIN, Liviu, Bedford, Massachusetts 01730, 3124 Taylor Pond Lane (US)

G06F 21/31 **DE E-1299699** 2020 08 05 **3321832**
2017 11 08 2017200668

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERTEILEN ZUM LESEN VON ATTRIBUTEN AUS EINEM ID-TOKEN
(30) DE 2016 11 11 102016222170
(72) WIRTH, Dr. Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)
(72) SCHWAN, Dr. Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstraße 4 (DE)
(72) MÜLLER, Frank, 10435 Berlin, Sredzkistraße 38 (DE)
(72) FILZHUTH, Dr. Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)

G06F 21/32 **EN E-1299700** 2020 08 05 **3438861**
(86) KR16006018 2016 06 08 2016903244

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERLAGERUNG EINES PASSWORT-HINWEISES AUF EIN BIOMETRISCHES BILD
(30) KR 2016 05 26 20160064947
(72) SHCHUR, Oleksandr, Kyiv 01021, 14 PereulokIvana Maryanenko kv. 26 (UA)
(72) YAKISHYN, Yevgen, Kyiv 02099, 58 Volgo-Donska St. Apt. 9 (UA)
(72) KIM, Sun-kyung, Busan 49516, 112-206 59 Dasong-ro Saha-gu (KR)

G06F 21/33 **DE E-1299701** 2020 08 05 **3256977**
(86) EP16052798 2016 02 10 2016703787

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSKONTROLLE
(30) DE 2015 02 10 102015202308
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchhorsterstrasse 36D (DE)
(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, Strausbergerplatz 2 (DE)

G06F 21/34 **DE E-1299702** 2020 08 05 **2881880**
2014 12 04 2014196211

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN, OB EINE ELEKTRONISCHE DIENSTANFRAGE ZUR AUSFÜHRUNG EINES ELEKTRONISCHEN DIENSTES VON EINER PERSON ODER VON EINEM AUTOMATEN STAMMT
(30) DE 2013 12 06 102013113662
(72) SEEGEBARTH, Christian, 20249 Hamburg, Lenhartzstraße 22 (DE)
(72) BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, Zur Heide 19 (DE)

G06F 21/34 **EN E-1299703** 2020 08 05 **3367283**
(86) JP16083512 2016 11 11 2016864350

(73) Tokyo Electric Power Company Holdings, Incorporated, Tokyo 100-8560, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) ZENTRALISIERTES STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 11 13 2015223493
(72) YAMAMOTO Junya, Tokyo 100-8560, c/o TEPCO Power Grid Incorporated 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONISHI Masami, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINGU Toshiomi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Michie, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NOMURA Nao, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/36 **EN E-1299704** 2020 08 05 **3012770**
2015 10 20 2015190654

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSPERRUNG EINES GERÄTES BASIERT AUF DEM BERÜHRUNGSMUSTER VON GRÖSSE, FORM UND ZONENANZAHL
(30) KR 2014 10 20 20140141871
(72) YU, Danlei, Gyeonggi-do, Apt. 103-503, 102, Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/44 **EN E-1299705** 2020 08 05 **2869231**
2013 10 29 2013190632

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Verifikation der Authentizität eines Wartungsmittels, das mit einer Steuerung einer Passagierbeförderungs-/-zugangsvorrichtung verbunden ist, und Bereitstellung und Erlangung eines Lizenzschlüssels zur Verwendung darin
(72) Ahokas, Sampo, 05830 Hyvinkää, Varikonkatu 44 B 8 (FI)
(72) Elomaa, Niko, 05830 Hyvinkää, Juhaninkatu 18 (FI)
(72) Hovi, Antti, 05810 Hyvinkää, Pellonojantie 3 (FI)
(72) Staengler, Ferenc, 05810 Hyvinkää, Oravanmarjantie 2 (FI)
(72) Kirmanen, Jani, 00810 Helsinki, Hiihtomäentie 19 D 35 (FI)
(72) Niemelä, Mikko, 00560 Helsinki, Damaskuksentie 4 C 21 (FI)

G06F 21/50 **EN E-1299706** 2020 08 05 **2836954**
(86) US13036050 2013 04 10 2013774977

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) OPPORTUNISTISCHE SYSTEMÜBERPRÜFUNG
(30) US 2012 04 10 201213443729
(72) HUGARD, IV James Michael, California 92691, 25452 Gloriosa Drive, Mission Viejo, (US)
(72) SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, 2532 Corbel Way, (US)

G06F 21/53 **EN E-1299707** 2020 08 05 **3057028**
2016 02 16 2016155872

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 02 16 20150023689
(72) LIM, Bum-Taek, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Young-Jip, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jun-Tae, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Tae-Soo, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Dong-Jin, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Joon-Ho, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Young-Su, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Hye-Min, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Yu-Jin, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KODIHALLI, Nandeeshwar, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/53 **FR E-1299708** 2020 08 05 **3314501**
(86) FR16051507 2016 06 21 2016739231

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) HILFSVERFAHREN ZUR ANALYSE DER AUSFÜHRUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) FR 2015 06 25 1555900
(72) HEBBAL, Yacine, 14000 Caen, 4 Résidence Olympia (FR)
(72) LANIEPCE, Sylvie, 14000 Caen, 7 Rue Monplaisir (FR)

G06F 21/55 **EN E-1299709** 2020 08 05 **3335146**
(86) US16038299 2016 06 20 2016742064

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UNBEKANNTER SCHWACHSTELLEN IN DATENVERARBEITUNGSPROZESSEN
(30) US 2015 08 11 201514822930
(72) CHEN, Joseph, Manhattan Beach, California 90266, 1327 1st Street (US)
(72) RESURRECCION, Rei Kristian, Sunnyvale, California 94086, 1163 Ayala Drive Apt. 1 (US)

G06F 21/55 **EN E-1299710** 2020 08 05 **3518134**
2019 01 17 2019152292

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON EINSCHLEUSUNGSSICHERHEITSANGRIFFEN GEGEN NICHTRELATIONALE DATENBANKEN
(30) US 2018 01 29 201815882043
(72) SPIEGEL, Patrick, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) JOHNS, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/55 **EN E-1299711** 2020 08 05 **3596648**
(86) US18036001 2018 06 05 2018737449

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEWERTUNG VON DATENLECKRISIKEN
(72) LIU, Yin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/56 **EN E-1299712** 2020 08 05 **3170122**
(86) US15038671 2015 06 30 2015822624

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ERKLÄRUNG DER URSACHEN VON NETZANOMALIEN
(30) US 2014 07 15 201414331486
(72) PEVNY, Tomas, 143 00 Praha 4, Komoranska 2066/7 Modrany (CZ)

G06F 21/57 **FR E-1299713** 2020 08 05 **3306513**
2017 04 04 2017164784

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKTUALISIERUNG MINDESTENS EINES MIKROCODES IN EINER VERARBEITUNGSEINHEIT, ZUM BEISPIEL EINEM MIKROCONTROLLER, UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSEINHEIT
(30) FR 2016 10 04 1659550
(72) ONDE, Vincent, 13710 Fuveau, Route des Michels Impasse Rimado (FR)

G06F 21/60 **EN E-1299714** 2020 08 05 **2705459**
(86) US12035674 2012 04 27 2012722225

(73) VMWare, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) DYNAMISCHE VERWALTUNG VON GRUPPEN FÜR BERECHTIGUNG UND BEREITSTELLUNG VON COMPUTERRESOURCEN
(30) US 2011 04 30 201161481184 P
(72) PUGH, William, Seattle, WA 98104, 615 2nd Avenue, Suite 300 (US)

G06F 21/60 **EN E-1299715** 2020 08 05 **3547196**
2019 02 28 2019160045

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SCHLÜSSELSCHUTZ FÜR COMPUTING-PLATTFORM
(30) US 2018 03 30 201815941407
(72) SOOD, Kapil, Portland, OR Oregon 97229, 6771 NW Flora Ter (US)
(72) LAKKAKULA, Naveen, Chandler, AZ Arizona 85226, 4781 W Harrison St (US)
(72) TADEPALLI, Hari K., Gilbert AZ 85297, 2933 E Oriole Dr (US)
(72) MOSUR, Lokpraveen, Gilbert, AZ Arizona 85297, 2934 E Portola Valley Dr (US)
(72) GADIYAR, Rajesh, Chandler, AZ Arizona 85224, 2641 W Erie St (US)
(72) FLEMING, Patrick, Portlaoise, 77525, 31 Glenbarrow, Ballyfin Rd (IE)

G06F 21/62 **EN E-1299716** 2020 08 05 **2618279**
2013 01 23 2013152370

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) Cross-ACL-Multi-Master-Replikation
(30) US 2012 01 23 201213355726
(72) Ducott III, Richard Allen, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Brainard, Katherine, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Garrod, John Kenneth, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Carrino, John Antonio, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 21/62 **EN E-1299717** 2020 08 05 **2946288**
(86) IN13000804 2013 12 26 2013871735

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SENSITIVEN DATENZUGANGSKONTROLLE
(30) IN 2013 01 17 157MU2013
(72) UKIL, Arijit, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building - D Plot No. - A2 M2&N2 Block - EP Salt Lake Electronics Complex Sector - V (IN)
(72) JOSEPH, Joel, Pune 411013 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata ResearchDevelopment 6 Design Centre 54/B Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) BANAHATTI, Vijayanand, Pune 411013 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development 6 Design Centre 54/B Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) LODHA, Sachin, Pune 411013 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development 6 Design Centre 54/B Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)

G06F 21/85 **EN E-1299718** 2020 08 05 **2803012**
(86) US13028053 2013 02 27 2013710196

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERWENDUNG VON BUSSCHNITTSTELLEN EINER SPEICHERSTEUERUNG ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HOSTS
(30) US 2012 02 29 201213408725
(72) SARCONE, Christopher J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 30/13 **EN E-1299719** 2020 08 05 **2734941**
(86) IB11001870 2011 07 19 2011776836

(73) Sculpteo SAS, 94800 Villejuif, 10, rue Auguste Perret (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERSONALISIERTER FUNKTIONELLER OBJEKTE, COMPUTER, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
(72) MOREAU, Clément, 92140 Clamart, 87 rue Pierre Brossolette (FR)

G06F 30/398 **EN E-1299720** 2020 08 05 **3475855**
(86) US17035934 2017 06 05 2017731366

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG DES DIFFUSIONSLÄNGENEFFEKTS FÜR LOGISCHE ZELLEN UND PLATZIERUNG DAVON
(30) US 2016 06 25 201615193003
(72) BOWERS, Benjamin John, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CORREALE, Anthony, Jr., San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DELLA ROVA, Tracey, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06K 7/10 **EN E-1299721** 2020 08 05 **2819062**
2014 06 19 2014173165

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) Mobile Vorrichtung mit verbesserter Benutzerschnittstelle zum Lesen von Codesymbolen
(30) US 2013 06 28 201313930913
(72) Gelay, Geoffrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hussey, Robert Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P, O. Box 2245 (US)
(72) Thakkar, Bhishma, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G06K 7/10 **EN E-1299722** 2020 08 05 **3163496**
2016 10 11 2016193316

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) SCANNER-ANORDNUNG MIT ABNEHMBAREM SCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) US 2015 10 29 201514926184
(72) RUEBLINGER, Gregory M., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) STANG, Jean-Pierre, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) CHARPENTIER, Anthony Raymond, 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-1299723** 2020 08 05 **3271862**
(86) US15036488 2015 06 18 2015734763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BARCODELESEN UND CODIEREN
(30) US 2014 06 19 201462014592 P
(72) OSBORNE, John, Palo Alto, California 93406, 299 S. California Ave. Suite 301 (US)

G06K 7/10 **DE E-1299724** 2020 08 05 **3278265**
(86) EP16000534 2016 03 30 2016712733

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) LAUFZEITMESSUNG
(30) DE 2015 04 01 102015004314
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, Königsseestrasse 50 (DE)
(72) SEEMÜLLER, Klemens, 85386 Eching, Hollerner Srasse 18B (DE)

G06K 7/10 **EN E-1299725** 2020 08 05 **3371736**
(86) US16060274 2016 11 03 2016794898

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LEISTUNGSPLANUNG FÜR DRATHLOSETIKETTEN MIT KURZER REICHWEITE
(30) US 2015 11 03 201514931049
(30) US 2016 08 08 201615231352
(72) CLETHEROE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)
(72) SAUL, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)
(72) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)

G06K 7/14 **EN E-1299726** 2020 08 05 **2633473**
(86) US11054220 2011 09 30 2011770285

(73) Symbol Technologies, LLC, Holtsville, NY 11742, One Zebra Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES FORMDOKUMENTS MIT EINEM BILDGEBUNGSSCANNER
(30) US 2010 10 27 912831
(72) HE, Duanfeng, South Setauket New York 11720, 29 Brayton Court N. (US)
(72) SHETH, Maulin S., Raritan New Jersey 08869, 447 Vanderveer Road (US)

G06K 7/14 **EN E-1299727** 2020 08 05 **3246847**
(86) JP16050810 2016 01 13 2016737365

(73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
(54) INFORMATIONSCODELESESYSTEM UND INFORMATIONSCODELESEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 13 2015004087
(72) WATABE, Motoaki, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho Chita-gun (JP)

G06K 7/14 **DE E-1299728** 2020 08 05 **3610409**
(86) EP18058768 2018 04 05 2018715707

(73) tesa scribos GmbH, 69126 Heidelberg, Sickingenstrasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS UND ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS SOWIE EIN SICHERHEITSMERKMAL
(30) DE 2017 04 13 102017206467
(72) AULBACH, Dr. Jochen, Heidelberg 69124, Adolf-Rausch-Str. 4 (DE)
(72) BORGSMÜLLER, Dr. Stefan, 69126 Heidelberg, Lahrer Str. 22 (DE)
(72) SCHULTE-WIEKING, Dr. Kay, 69115 Heidelberg, Gaisbergstr. 70 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1299729** 2020 08 05 **2610783**
2013 01 02 2013150042

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren zur Objekterkennung mit einem Objektdeskriptor
(30) KR 2012 01 02 20120000066
(72) Hwang, Hyo Seok, Seoul, 230-1202, Family Apt. Munjeong-2-dong Songpa-gu (KR)
(72) Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, 114-901 Sibeomdanji-hansin Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Yoon, Suk June, Seoul, 209-1303, Joongang-hights Apt. Sanggye-2-dong Nowon-gu (KR)

G06K 9/00 **EN E-1299730** 2020 08 05 **2973428**
(86) US14023011 2014 03 11 2014776039

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON DREIDIMENSIONALEN MODELLEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
(30) US 2013 03 14 201313829145
(72) REN, Liu, Cupertino, CA 95014, 21751 Lomita Avenue (US)
(72) ZOU, Lincan, Sunnyvale, CA 94087, 910 W. Remington Drive 12B (US)
(72) DING, Zi'ang, West Lafayette, IN 47906, 132 Nimitz Drive Apt. 15 (US)

G06K 9/00 **EN E-1299731** 2020 08 05 **2993621**
2015 09 02 2015183572

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ABSCHIRMUNG GEGEN EIN OBJEKT
(30) CN 2014 09 05 201410450330
(72) LIU, Dianchao, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, (CN)
(72) LU, Yaojie, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Yuan, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, (CN)
(72) SHI, Zhongchao, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, (CN)
(72) HU, Ping, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, (CN)

G06K 9/00 **EN E-1299732** 2020 08 05 **3069295**
(86) EP14074687 2014 11 14 2014799424

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) BILDANALYSE ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES PRODUKTS
(30) WO 2013 11 14 PCT/EP2013/073889
(30) US 2013 11 15 201361904649 P
(72) CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-près-Renens, Chemin des Berges 4 (CH)
(72) PHAM, Huu Duc Christophe, CH-1008 Prilly, Avenue de Florissant 13 (CH)
(72) BERTHIER, Yves, F-25370 Metabief, 6 Avenue Reine des Près (FR)
(72) CHEVALLIER, Gatien, CH-2035 Corcelles-Cormondrèche, Avenue Soguel 1A (CH)
(72) ESTERMANN, Eric, CH-1020 Renens, Avenue de Florissant 36 (CH)
(72) QAYOOM, Aamir, CH-1213 Petit-Lancy, Chemin de Tivoli 12 (CH)
(72) GILLIERON, Mathieu, CH-1304 Senarclens, Rue de l'Ancienne Forge 9 (CH)
(72) BRODARD, Yves, CH-1630 Bulle, Rue de la Paix 21 (CH)

G06K 9/00 **EN E-1299733** 2020 08 05 **3188074**
(86) CN15094460 2015 11 12 2015878608

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG VON FINGERABDRUCKINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN
(30) CN 2015 01 23 201510036864
(72) WU, Dongcheng, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) XU, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Weiwen, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1299734** 2020 08 05 **3241153**
(86) US16013295 2016 01 13 2016705339

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON SOLID-COLOR-FRAMES ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERGÄNGE BEI VIDEOINHALTEN
(30) US 2015 01 13 201514595660
(72) LI, Renxiang, Lake Zurich, Illinois 60047, 290 Stone Avenue (US)
(72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, 5415 Sheridan (US)
(72) SMITH, Alfonso Martinez, Algonquin, Illinois 60102, 650 Oakview Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1299735** 2020 08 05 **3356996**
(86) SE16050888 2016 09 21 2016852175

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) FINGERABDRUCKERFASSENDE VORRICHTUNG MIT GLEICHTAKTUNTERDRÜCKUNG
(30) SE 2015 09 29 1551242
(72) RIEDIJK, Frank Robert, 2613 TZ Delft, Hugo de Grootstraat 156 (NL)
(72) DE LANGE, Klaas-Jan, 6515 DK Nijmegen, Pijlpuntstraat 92 (NL)

G06K 9/00 **EN E-1299736** 2020 08 05 **3469516**
(86) EP17064449 2017 06 13 2017728899

(73) VanderSat B.V., 2201 DK Noordwijk, Huygensstraat 34 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AUFLÖSUNG VON SENSORDATEN
(30) EP 2016 06 13 16174190
(72) DE JEU, Richard Adrianus Maria, 2201 DK Noordwijk, c/o VanderSat B.V., Huygensstraat 34 (NL)
(72) DE NIJS, Anna Helena Alida, 2201 DK Noordwijk, c/o VanderSat B.V., Huygensstraat 34 (NL)
(72) VAN KLINK, Michel Hendricus Wilibrord, 2201 DK Noordwijk, c/o VanderSat B.V., Huygensstraat 34 (NL)

G06K 9/46 **EN E-1299737** 2020 08 05 **2808828**
2014 05 06 2014167117

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Bildabgleichverfahren, Bildabgleichvorrichtung, Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Modellvorlage und Programm
(30) JP 2013 05 31 2013115617
(72) Konishi, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06K 19/06 **EN E-1299738** 2020 08 05 **3111374**
(86) EP15052843 2015 02 11 2015704298

(73) Féinics AmaTech Teoranta, Tourmakeady, County Mayo, Lower Churchfield (IE)
(54) CHIPMODULE FÜR RFID-TRANSPONDER
(30) US 2014 02 27 201461945689 P
(30) US 2014 05 19 201414281876
(30) US 2014 07 12 201462023874 P
(30) US 2014 07 23 201462028302 P
(30) US 2014 08 10 201462035430 P
(30) US 2014 08 20 201462039562 P
(30) US 2014 08 21 201414465815
(30) US 2014 09 01 201462044394 P
(30) US 2014 09 10 201462048373 P
(30) US 2014 09 22 201414492113
(30) US 2014 10 08 201462061689 P
(30) US 2014 10 27 201414523993
(30) US 2014 11 16 201462080332 P
(30) US 2014 11 24 201414551376
(30) US 2014 12 07 201462088598 P
(30) US 2014 12 24 201462096559 P
(30) US 2015 01 12 201562102103 P
(30) US 2015 01 18 201562104759 P
(72) FINN, David, Tourmakeady, Lower Churchfield County Mayo (IE)
(72) LOTYA, Mustafa, Co Kildare, 99 Beatty Grove Celbridge (IE)
(72) MOLLOY, Darren, Galway City, 47 Ballybrit Court Co. Galway (IE)

G06K 19/07 **EN E-1299739** 2020 08 05 **3281154**
(86) US16026561 2016 04 08 2016718792

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MULTIMODE- RF SENSOR TAG KOMMUNIKATION IN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 04 10 201514684016
(72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)
(72) LATWESEN, Annette, L., Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)

G06K 19/073 **DE E-1299740** 2020 08 05 **3132388**
(86) EP15057942 2015 04 13 2015716509

(73) Feusi, Marco, 6204 Sempach, Hubelstrasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON DATENDIEBSTAHL, IDENTITÄTS- UND ZAHLUNGSBETRUG BEI KONTAKTLOSER DATENÜBERTRAGUNG VIA ELEKTROMAGNETISCHE FUNKWELLEN
(30) CH 2014 04 14 576142014
(72) Feusi, Marco, 6204 Sempach, Hubelstrasse 5 (CH)

G06K 19/077 **FR E-1299741** 2020 08 05 **2583220**
(86) FR11051345 2011 06 14 2011735490

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ANTENNE FÜR FEUCHTE MEDIEN
(30) FR 2010 06 15 1054727
(72) THOMAS, Thierry, F-38760 Varces Allieres et Risset, 7 Impasse de la Treille Route du Pavillon (FR)

G06K 19/077 **EN E-1299742** 2020 08 05 **3089079**
(86) JP15080012 2015 10 23 2015858020

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) TRÄGERBAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID-ETIKETTS
(30) JP 2014 11 07 2014227195
(30) JP 2014 11 27 2014239824
(30) JP 2015 02 19 2015030318
(30) JP 2015 03 06 2015044178
(30) JP 2015 05 19 2015102092
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) KOMAKI, Kunihiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

G06K 19/077 **EN E-1299743** 2020 08 05 **3159832**
2015 10 23 2015191281

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

G06K 19/077 **EN E-1299744** 2020 08 05 **3343452**
(86) JP15075273 2015 09 04 2015902313

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) IC-ETIKETT-BEHÄLTER UND IC-ETIKETT-BEFESTIGTES GUMMIPRODUKT DAMIT
(30) JP 2015 08 26 2015167287
(72) SHIMAI, Toshiharu, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
(72) KIYOHARA, Yoshiharu, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)

G06M 1/08 **DE E-1299745** 2020 08 05 **3526735**
(86) EP17074948 2017 10 02 2017790964

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) GRENZWERTDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 14 102016220111
(72) SPIETH, Sven, 78083 Dauchingen, Schwarzwaldstr. 6 (DE)

G06N 3/04 **EN E-1299746** 2020 08 05 **3513357**
(86) US17057428 2017 10 19 2017795113

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SPANNERBETRIEB UND BESCHLEUNIGUNG
(30) US 2016 10 26 201615334746
(72) WU, Ephrem, C., San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CHO, Inkeun, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoqian, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06N 7/02 **EN E-1299747** 2020 08 05 **2959434**
(86) US14018335 2014 02 25 2014712387

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLABORATIVE INTELLIGENZ UND ENTSCHEIDUNGSFINDUNG IN EINER GRUPPE VON IOT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 02 25 201361769149 P
(30) US 2014 02 24 201414188081
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06N 10/00 **EN E-1299748** 2020 08 05 **2883194**
(86) AU13000886 2013 08 12 2013829968

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) QUANTENLOGIK
(30) AU 2012 08 13 2012903473
(72) MORELLO, Andrea, Sydney, New South Wales 2052, c/- Rupert Myers Building Level 2 Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(72) KALRA, Rachpon, Sydney, New South Wales 2052, c/- Rupert Myers Building Level 2 Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(72) LAUCHT, Arne, Sydney, New South Wales 2052, c/- Rupert Myers Building Level 2 Gate 14 Barker Street UNSW (AU)

G06Q 10/06 **EN E-1299749** 2020 08 05 **3136314**
2015 08 27 2015182648

(73) Arkite NV, 3600 GENK, C-Mine 12 (BE)
(54) QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM FÜR EINEN ARBEITSBEREICH EINES BETRIEBSPROZESSES
(72) De Saeger, Ives, 2620 Hemiksem, Frans Blocklaan 14 (BE)

G06Q 10/06 **EN E-1299750** 2020 08 05 **3170130**
(86) US15052009 2015 09 24 2015781202

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON AUSFÜHRUNGSSEQUENZEN FÜR ARBEITSABLÄUFE
(30) US 2014 10 09 201414511027
(72) NOVAES, Marcos, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/08 **EN E-1299751** 2020 08 05 **2817712**
(86) US12025958 2012 02 21 2012868932

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUFNAHME VON PRODUKTEN IN EINER MATERIALBEHANDLUNGSANLAGE
(72) KAWANO, Yasushi, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06Q 10/08 **EN E-1299752** 2020 08 05 **2907088**
(86) EP13061329 2013 05 31 2013731703

(73) Gray Olaran, Ander, Falcarragh, County Donegal, Moyra (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KÜHLKETTENINTEGRITÄT VON UMWELTEMPFINDLICHEM PACKGUT
(30) IE 2012 10 12 20120452
(72) Gray Olaran, Ander, Falcarragh, County Donegal, Moyra (IE)

G06Q 10/10 **EN E-1299753** 2020 08 05 **2779708**
(86) KR12008110 2012 10 08 2012848587

(73) Kakao Corp., Jeju-do 690-140, (Yeongpyeong-dong), 242, Cheomdan-ro Jeju-si (KR)
(54) SOFORTNACHRICHTENDIENST UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER DIENSTE AUS SOFORTNACHRICHTENDIENSTEN
(30) KR 2011 11 08 20110115749
(30) KR 2012 08 20 20120090569
(72) VAN, Seung Hwan, Seoul 137-923, No. A-701 Seocho Tra Palace 1344-13 Seocho 2-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Doo Shik, Seoul 135-081, No. 501 794-9 Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)
(72) SHIN, Soo Wan, Seoul 135-110, No. 29-207 Miseong Apt. Apgujeong-dong Gangnam-gu (KR)

G06Q 30/02 **EN E-1299754** 2020 08 05 **3340577**
2017 12 13 2017206880

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERBEWEGUNGSPROFILIERUNG
(30) FI 2016 12 22 20166016
(72) Varga, Krisztian Zsolt, 1158 Budapest, 94. X/41 Neptun utca (HU)
(72) Kovacs, Ferenc, 2030 Erd, Hivatalnok u. 37 (HU)
(72) Lazar, Zoltan, 2013 Pomaz, Illyes Gyula utca 53. (HU)

G06Q 30/06 **EN E-1299755** 2020 08 05 **3420680**
(86) IB17050780 2017 02 13 2017707673

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) MARKT FÜR VERKAUF UND GEMEINSAME NUTZUNG MOBILER DATEN
(30) EP 2016 02 22 16156759
(72) KINNUNEN, Henrik, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) BLADH, Alexander, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) KAVCIC, Anders, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) HELGERTZ, Johan, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) NOVAK, Lars, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) RINGNER, Kristofer, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) GRAUDUMS, Jonas, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) SMEDMAN, Björn, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)

G06Q 50/00 **EN E-1299756** 2020 08 05 **2409272**
(86) US10028012 2010 03 19 2010754187

(73) Contant, Christine, Barrington, Rhode Island 02806, 34 Washington Road, Suite 413 (US)
(54) ESSBESTECK ZUR ÜBERWACHUNG UND REGELUNG DER NAHRUNGSAUFNAHME
(30) US 2009 03 20 408622
(72) Contant, Christine, Barrington, Rhode Island 02806, 34 Washington Road, Suite 413 (US)

G06Q 50/00 **EN E-1299757** 2020 08 05 **2981903**
(86) US14026846 2014 03 13 2014780262

(73) HRL LABORATORIES, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION VON BENUTZERN VON ONLINE-PLATTFORMEN SOZIALER MEDIEN MITTELS ANALYSE SOZIALER NETZWERKE
(30) US 2013 04 05 201361809160 P
(72) JURGENS, David, A., I-00162 Rome, Via Lorenzo Ii Magnifico 120 (IT)

G06Q 50/22 **EN E-1299758** 2020 08 05 **3007128**
(86) JP14064754 2014 06 03 2014807166

(73) Embrace Co., Ltd., Tokyo 107-0061, Clover Aoyama ONE 3-2 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGS-/PFLEGEUNTERSTÜTZUNG, SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGS-/PFLEGEUNTERSTÜTZUNG UND PROGRAMM ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGS-/PFLEGEUNTERSTÜTZUNG
(30) JP 2013 06 03 2013117415
(30) JP 2013 07 18 2013149980
(72) ITO, Manabu, Tokyo 107-0061, c/o Embrace Co., Ltd. Clover Aoyama ONE 3-2 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAGASAKI, Yasuko, Tokyo 107-0061, c/o Embrace Co., Ltd. Clover Aoyama ONE 3-2 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGURA, Yoshihiro, Tokyo 107-0061, c/o Embrace Co., Ltd. Clover Aoyama ONE 3-2 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)

G06Q 50/22 **EN E-1299759** 2020 08 05 **3414690**
(86) US17016530 2017 02 03 2017750600

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN PATIENTENÜBERWACHUNG
(30) US 2016 02 11 201615041226
(72) SORO, Stanislava, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
(72) DONEHOO, Robert F, Milwaukee, Wisconsin 53223, General Electric Company 8200 W. Tower Avenue (US)
(72) PEKANDER, Otto Valtteri, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)

G06Q 50/28 **EN E-1299760** 2020 08 05 **3475213**
(86) US17038969 2017 06 23 2017735335

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHEN AUSWEISEN IN GANGDURCHLAUFMANÖVERN
(30) US 2016 06 24 201662354235 P
(72) BUCHMANN, Juergen, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) MANCI, Lewis H., New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) SIMON, Andreas, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) SICK, Sebastian, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

G06T 3/00 **EN E-1299761** 2020 08 05 **2998934**
(86) JP14059109 2014 03 28 2014797314

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 05 16 2013103670
(72) MATSUMOTO, Kazuteru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 3/40 **DE E-1299762** 2020 08 05 **3014569**
(86) EP14063040 2014 06 20 2014732172

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) INSPEKTION DER KONTURIERTEN FLÄCHE DES UNTERBODENS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2013 06 27 102013212495
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, Duttenhoferstr. 62 (DE)
(72) TAKAMI, Masato, 69115 Heidelberg, Kosselstr. 2/4 We 45 (DE)
(72) UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, Nelkenweg 2 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1299763** 2020 08 05 **3559901**
(86) US18017830 2018 02 12 2018706171

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) TONKURVENABBILDUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) EP 2017 02 15 17156284
(30) US 2017 02 15 201762459141 P
(30) US 2017 03 01 201762465298 P
(72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 7/00 **EN E-1299764** 2020 08 05 **2467805**
(86) IB10053588 2010 08 09 2010749492

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) EP 2009 08 20 09168238
(72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) CENNINI, Giovanni, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SHAO, Ling, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1299765** 2020 08 05 **3289563**
(86) EP16059115 2016 04 25 2016720773

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON HIRNGEWEBE
(30) US 2015 04 30 201562154768 P
(30) EP 2015 06 02 15170208
(72) WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEHLE, Thomas Heiko, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERGTHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEYER, Carsten, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1299766** 2020 08 05 **3479729**
(86) JP17020458 2017 06 01 2017819761

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 29 2016128945
(72) SHINODA, Masayo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Chie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKESHITA, Sachiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G06T 7/20 **EN E-1299767** 2020 08 05 **3166075**
2016 06 29 2016176837

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INHALT MIT NEURALEN FALTUNGSNETZWERKEN
(30) US 2015 11 05 201562251414 P
(30) US 2015 12 29 201514983477
(30) WO 2015 12 30 PCT/US2015/068199
(72) Paluri, Balamanohar, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Tran, Du Le Hong, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Bourdev, Lubomir, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Fergus, Robert D., Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06T 7/246 **EN E-1299768** 2020 08 05 **3309741**
(86) KR16006189 2016 06 10 2016807848

(73) Golfzon Co., Ltd., Daejeon 34125, Doryong-dong 40 Expo-ro 97beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES SICH BEWEGENDEN BALLS
(30) KR 2015 06 12 20150083296
(72) JOO, Sang Hyun, Daejeon 34022, 407-1701 35 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Se Hwan, Daegu 42082, 25-2 Cheongho-ro 76-gil Suseong-gu (KR)

G06T 7/246 **FR E-1299769** 2020 08 05 **3324361**
2017 11 15 2017201887

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON ZIELEN
(30) FR 2016 11 18 1661190
(72) RIAZ, Anum, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) MALTESE, Dominique, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 quai du Point du Jour (FR)

G06T 7/246 **EN E-1299770** 2020 08 05 **3593323**
(86) US18036528 2018 06 07 2018746325

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHNELLE GESICHTSVERFOLGUNG MIT HOHER WIEDERGABETREUE
(30) US 2017 06 07 201762516646 P
(72) VALENTIN, Julien Pascal Christophe, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TAYLOR, Jonathan James, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) IZADI, Shahram, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 11/00 **EN E-1299771** 2020 08 05 **3550517**
2018 08 24 2018190617

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES OPTIMIERTEN ENERGIE-BIN-PARAMETERSATZES FÜR DIE PHOTONENZÄHLUNG IN DER SPEKTRALEN COMPUTERTOMOGRAPHIE
(72) Kaiser, Nico, 91052 Erlangen, Wichernstr. 16 (DE)
(72) Hölzer, Philipp, Baltimore, 21201, 1020 Park Avenue (US)
(72) Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, Am Holzacker 23 (DE)

G06T 15/50 **EN E-1299772** 2020 08 05 **3568833**
(86) IB18054442 2018 06 15 2018752620

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDFARBENNEUZUORDNUNG MITTELS ALPHAMISCHBILDUNG
(30) US 2017 08 25 201762550309 P
(30) US 2017 09 08 201715699908
(72) AUTUNEZ, Emilio, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 17/05 **EN E-1299773** 2020 08 05 **3311363**
(86) US15036145 2015 06 17 2015733038

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306, 14300 Judicial Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUFGENOMMENEN BILDERN
(72) RYDE, Julian C., Alameda, California 94501, 413 Cola Ballena (US)
(72) DING, Xuchu, Manchester, Connecticut 06042, 465 Buckland Hills Drive Apt 27333 (US)

G06T 19/00 **EN E-1299774** 2020 08 05 **2506222**
2012 03 22 2012160712

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Apparat, Verfahren und Program zur Erweiterten Realität.
(30) JP 2011 03 31 2011078075
(72) Kasahara, Shunichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06T 19/00 **EN E-1299775** 2020 08 05 **2994887**
(86) EP14058412 2014 04 25 2014723741

(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 13167311
(30) EP 2013 06 07 13170960
(72) VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BREE, Karl Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 19/00 **EN E-1299776** 2020 08 05 **3314582**
(86) EP16065142 2016 06 29 2016734611

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTERAKTIVE BEARBEITUNG EINES NETZES
(30) US 2015 06 29 201562185981 P
(30) EP 2015 08 03 15179465
(72) STEHLE, Thomas, Heiko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEYER, Carsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZAGORCHEV, Georgiev, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERGTHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G07C 5/08 **EN E-1299777** 2020 08 05 **2504817**
(86) FI10050962 2010 11 25 2010832702

(73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) VERFAHREN IN EINER FORSTMASCHINE UND FORSTMASCHINE
(30) FI 2009 11 26 20090447
(72) HAVIMÄKI, Esko, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) SAVUOJA, Jani, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) RANTA, Niko, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

G07C 5/08 **EN E-1299778** 2020 08 05 **2803048**
(86) SE13050006 2013 01 09 2013735599

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DIAGNOSTISCHER FEHLERINFORMATION
(30) SE 2012 01 13 1250016
(72) BITEUS, Jonas, 155 30 Nykvarn, Dammstugevägen 6 B (SE)
(72) NYBERG, Mattias, 125 57 Älvsjö, Vantörsvägen 103 (SE)
(72) IVENDAL, Hans, 117 26 Stockholm, Hornsgatan 81 (SE)

G07C 9/00 **EN E-1299779** 2020 08 05 **2767956**
2014 02 12 2014154786

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(54) Elektronisches Schlüsselregistrierungsverfahren und elektronisches Schlüsselregistrierungssystem
(30) JP 2013 02 15 2013027714
(72) Kawamura, Daisuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) Iwashita, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) Hayashi, Masaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) Oshima, Masaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) Ohashi, Yosuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) Arakawa, Kazunori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G07D 7/00 **EN E-1299780** 2020 08 05 **3528216**
2019 02 18 2019157723

(73) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., 00138 Roma (RM), Via Salaria 691 (IT)
(54) DOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2018 02 19 201800002811
(72) GHISA, Giuseppe, 00138 Rome, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. Via Salaria 691 (IT)
(72) LUCIANI, Laura, 00138 Rome, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. Via Salaria 691 (IT)
(72) INFORTUNA, Francesco Antonio, 00138 Rome, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. Via Salaria 691 (IT)
(72) GUMIERO, Andrea, 00138 Rome, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. Via Salaria 691 (IT)

G07D 7/20 **EN E-1299781** 2020 08 05 **2905754**
(86) CN13073647 2013 04 02 2013844647

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR WERTDOKUMENT UND VORRICHTUNG
(30) CN 2012 10 08 201210378191
(72) LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) YU, Yuanchao, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) WANG, Weifeng, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) WANG, Kun, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)

G07D 7/20 **EN E-1299782** 2020 08 05 **3249618**
(86) CN15082615 2015 06 29 2015878501

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(54) BANKNOTENKLASSIFIZIERUNGS- UND - IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF LABORFARBRAUM
(30) CN 2015 01 22 201510033336
(72) CHEN, Jian, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) CUI, Shanling, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) WANG, Qianwen, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) XU, Jing, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)

G07D 9/00 **DE E-1299783** 2020 08 05 **3051506**
2016 01 28 2016153168

(73) Crane Payment Innovations Ltd., Royton Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN VON MÜNZEN
(30) DE 2015 01 30 102015101423
(72) Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, Apensener Straße 100 (DE)
(72) Herrmann, Matthias, 21717 Fredenbeck, Sachsenstieg 6 (DE)
(72) Cohrs, Hans-Ulrich, 21640 Horneburg, Teiledamm 5 (DE)
(72) Merems, Wladislaw, 21614 Buxtehude, Hamburger Strasse 59i (DE)

G07D 9/00 **EN E-1299784** 2020 08 05 **3142081**
2015 12 29 2015202992

(73) Asahi Seiko Co. Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg., 2F 2-24-15 Minami, Aoyama (JP)
(54) MÜNZVEREINZELER
(30) JP 2015 09 09 2015177922
(72) ABE, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1-3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku (JP)
(72) UMEDA, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1-3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku (JP)

G07D 11/00 **EN E-1299785** 2020 08 05 **3509043**
2018 01 09 2018150850

(73) Masterwork Automodules Tech Corp. Ltd., 11503 Taipei City, 11F.-3, No. 3, Park St. Nangang Dist. (TW)
(54) SELBSTVERRIEGELNDES BARGELDDEPOTSYSTEM UND GELDKASSETTE DAFÜR
(72) CHOU, Hung-Hsun, 11503 Taipei City, c/o MASTERWORK AUTOMODULES TECH CORP. LTD. 11F.-3, No. 3, Park St., Nangang Dist. (TW)
(72) TSAI, Wen-Hsien, 11503 Taipei City, c/o MASTERWORK AUTOMODULES TECH CORP. LTD. 11F.-3, No. 3, Park St., Nangang Dist. (TW)

G07D 11/125 **EN E-1299786** 2020 08 05 **2949853**
2014 05 27 2014170026

(73) M.I.B. S.r.L., 20121 Milan, Piazzale Marengo, 8 (IT)
(54) Sicherheitsvorrichtung für Banknotenbehälter, insbesondere für Bankautomaten, Geldautomaten, Geldaufnehmer und dergleichen
(72) Fumanelli, Giuseppe Ezio, I-20066 Melzo (Milan), Via Prealpi, 3 (IT)

G07F 11/46 **DE E-1299787** 2020 08 05 **3335201**
(86) EP16068968 2016 08 09 2016750816

(73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, 74564 Crailsheim, Zur Flügelau 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON BACKWAREN
(30) DE 2015 08 13 102015113398
(72) WEISS, Reinald, 91626 Schopfloch, Karl-Philipp-Strasse 23 (DE)

G07G 1/00 **EN E-1299788** 2020 08 05 **2913807**
2014 02 28 2014157246

(73) Otto Group Digital Solutions GmbH, 20354 Hamburg, Poststraße 12 (DE)
(54) Selbstbedienungskasse mit mobilem Bezahlen
(72) Winkler, Nils, 22397 Hamburg, Lottbeker Weg 79 (DE)
(72) Kress, Oliver, 20255 Hamburg, Alardusstraße 8 (DE)
(72) Hipelius, Ralf, 20357 Hamburg, Karolinenstraße 5 a HTH 7 (DE)

G08B 6/00 **EN E-1299789** 2020 08 05 **3100244**
(86) US15013558 2015 01 29 2015742711

(73) The Guitammer Company, Columbus, OH 43229, 7099 Huntley Road, Unit No 108 (US)
(54) SYSTEM UND ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG HAPTISCH-TAKTILER, MOTIONS- ODER BEWEGUNGSSIGNALE
(30) US 2014 01 29 201461932991 P
(72) LUDEN, Mark, A., Westerville, OH 43082, 6117 Maxtown Road (US)

G08B 15/02 **EN E-1299790** 2020 08 05 **3535740**
(86) EP17077901 2017 10 31 2017791107

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND STROMVERSORGUNG EINES RAUCHERZEUGERS
(30) EP 2016 11 04 16197292
(72) NOBLE ECHEVERRIA, Jon, 28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), Calle Arquitectura 16 (ES)

G08B 21/04 **EN E-1299791** 2020 08 05 **3158545**
(86) US15035739 2015 06 15 2015809703

(73) Seese, David, Houston, Texas 77042, 10047 Westpark Dr. Apt. 57 (US)
(54) INDIVIDUELLES AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 06 17 201414307070
(72) Seese, David, Houston, Texas 77042, 10047 Westpark Dr. Apt. 57 (US)

G08B 21/04 **DE E-1299792** 2020 08 05 **3516636**
(86) EP17074098 2017 09 22 2017771762

(73) Caru AG, 8008 Zürich, Feldeggstrasse 4 (CH)
(54) AUDIOÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) CH 2016 09 23 12422016
(72) HELBLING, Thomas, 8500 Frauenfeld Schweiz, Ulmenstrasse 13 (CH)
(72) DRÖSCHER, Susanne, 8004 Zürich, Grüngasse 12 (CH)

G08C 17/02 **DE E-1299793** 2020 08 05 **3336819**
2017 12 11 2017206382

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BAUMASCHINE
(30) DE 2016 12 14 102016124341
(72) Völkel, Werner, 92660 Neustadt, Max-Vetter-Str. 17 (DE)
(72) Eichhorn, Christian, 92648 Vohenstrauß, Haidaer Straße 2 (DE)

G08C 23/04 **EN E-1299794** 2020 08 05 **3279883**
2017 06 13 2017175660

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 08 04 20160099340
(72) HUR, Jae-myung, Gyeonggi-do, 3310-504, 100, Wiryesunhwan-ro Sujeong-gu Seongnam-si (KR)
(72) YUN, Hyun-kyu, Seoul, 133-604, 270, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

G08G 1/0962 **EN E-1299795** 2020 08 05 **3112810**
2016 06 24 2016176097

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERBESSERTE FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) KR 2015 06 30 20150093398
(72) KIM, Jeongsu, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Sanghyuk, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

G08G 1/127 **EN E-1299796** 2020 08 05 **3201896**
(86) US15053210 2015 09 30 2015847955

(73) Continental Intelligenttransportation Systems LLC, Santa Clara, CA 95054, 5201 Great America Parkway Suite 320 (US)
(54) FAHRZEUGWARNUNG BEI GEOPROXIMITÄT UND ZUGANGSSYSTEM FÜR SICHERHEIT UND PAKETAUSTAUSCHEFFIZIENZ
(30) US 2014 10 01 201462058410 P
(30) US 2015 07 06 201514792453
(72) OZ, Seval, San Jose, CA 95124, 14415 Esther Drive (US)
(72) KLOTZ, Alexander Marc, 61250 Usingen, Forsthausstr. 5 (DE)
(72) KAUSHIK, Sudeep, Fremont, CA 94539, 237 Paso Roble Common (US)
(72) ZHAI, Yao, Fremont, CA 94538, 3520 Gilman Common (US)
(72) NARES, Francisco Fernandez, Morgan Hill, CA 95037, 16730 San Jose Drive (US)
(72) AGUAYO, Adrian Ramos, San Jose, CA 95130, 1407 San Tomas Aquino Parkway Apt. 3 (US)
(72) EL-ABEDEIN, Tammer Zein, Campbell, CA 95008, 841 Robin Lane (US)

G08G 1/14 **EN E-1299797** 2020 08 05 **3499482**
2017 12 15 2017465595

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN UMPARKEN EINES FAHRZEUGS
(72) Padurariu, Catalin, 7007515 Iasi, Prof. Petru Olteanu nr.131, com. Tomesti (RO)

G08G 1/16 **EN E-1299798** 2020 08 05 **2862159**
(86) SE13050674 2013 06 12 2013804370

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS BEIM ÜBERHOLEN EINES WAGENVERBUNDES
(30) SE 2012 06 14 1250627
(72) KEMPPAINEN, Josefin, S-126 35 Hägersten, Midsommarvägen 17 (SE)
(72) NILSSON, Sanna, S-783 34 Säter, Löparegatan 2 (SE)
(72) PETTERSSON, Hanna, S-713 92 Gyttorp, Älvhyttan 343 (SE)
(72) AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, Åsgärdevägen 8 bv (SE)
(72) PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, Buntmakarvägen 81 (SE)

G08G 1/16 **EN E-1299799** 2020 08 05 **3010004**
2015 10 02 2015188076

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUGALARMAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 14 2014210236
(72) MATSUOKA, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MORIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G08G 1/16 **EN E-1299800** 2020 08 05 **3249630**
2017 05 18 2017171683

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 05 25 2016104305
(72) KAWAI, Yoshinao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAI, Yasumichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1299801** 2020 08 05 **3104358**
2016 05 27 2016171841

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) FLUGVERWALTUNGSMODUSÜBERGANG FÜR FLUGZEUGFLUGBAHNVERWALTUNG
(30) US 2015 06 08 201514733555
(72) VESELY, Petr, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KRUPANSKY, Petr, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KLANG, Pavel, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JONAK, Jaroslav, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) POLANSKY, Michal, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G08G 5/04 **FR E-1299802** 2020 08 05 **2289060**
(86) FR09000759 2009 06 22 2009784221

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) ANPASSUNG SELEKTIVER GEBIETSALARME ALS FUNKTION DER SOFORTIGEN MANÖVRIERBARKEIT EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2008 06 24 0803537
(72) GERMANETTI, Serge, F-13005 Marseille, Le Vaillant 2 Traverse des Hussards (FR)
(72) DUCOLLET, Alain, F-13090 Aix en Provence, Chemin des Granges 3 allées de Montaiguet (FR)

G09B 9/058 **EN E-1299803** 2020 08 05 **3438951**
2017 08 04 2017184999

(73) Brogent Technologies Inc., Kaohsiung City 80661, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW)
(54) VORRICHTUNG FÜR HAPTISCHE RÜCKMELDUNG FÜR LENKSIMULATION
(72) OU YANG, Chih-Hung, Kaohsiung City 80661, BROGENT TECHNOLOGIES INC. No. 9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)
(72) HSIEH, Yih-Chang, Kaohsiung City 80661, BROGENT TECHNOLOGIES INC. No. 9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)
(72) LI, Meng-Wen, Kaohsiung City 80661, No. 9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)

G09B 29/00 **EN E-1299804** 2020 08 05 **2929521**
(86) GB13053135 2013 11 27 2013799640

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) KARTENANZEIGEVORRICHTUNG UND KARTENANZEIGEVERFAHREN
(30) GB 2012 12 07 201222026
(30) EP 2012 12 07 12275192
(72) HADFIELD, Richard, Stephen, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works Marconi Way (GB)

G09C 1/00 **EN E-1299805** 2020 08 05 **3041029**
(86) KR14007908 2014 08 26 2014839686

(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PUF DURCH UMWANDLUNG EINER PHOTOMASKE IN EINEM HALBLEITERPROZESS
(30) KR 2013 08 27 20130101893
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, (77-5 Seongnae 2-dong) 9-24 Olympic-ro 62-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, (Samsung Ramian 1-cha Atp. Jangan-dong) No. 105-2103 81 Janghan-ro 14-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) JEE, Kwang Hyun, Guri-si Gyeonggi-do 471-716, (Hana Apt. Gyomun-dong) No. 205-1603 69 Cheyukgwan-ro (KR)

G09C 1/00 **EN E-1299806** 2020 08 05 **3208789**
2017 02 15 2017156289

(73) ESHARD, 33650 Martillac, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SCHALTUNG GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE
(30) FR 2016 02 22 1651443
(30) FR 2016 02 22 1651444
(30) FR 2016 02 22 1651445
(72) THIEBEAULD DE LA CROUEE, Hugues, 33600 Pessac, ESHARD 13, rue Massenet (FR)
(72) WURCKER, Antoine, 33140 VILLENAVE D'ORNON, ESHARD 5 rue Laurent Fignon (FR)

G09F 9/00 **EN E-1299807** 2020 08 05 **2839953**
(86) JP13059393 2013 03 28 2013769278

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) GASSPERRFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 29 2012076192
(72) SUZUKI Yuuta, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) NAGAMOTO Koichi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

G09F 19/16 **EN E-1299808** 2020 08 05 **3232427**
(86) JP16078110 2016 09 23 2016866026

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DREHSCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 18 2015225537
(30) JP 2016 07 21 2016143636
(72) KATSURAKU, Junko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NOMOTO, Koya, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAMUKAWA, Tsunetoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G09F 23/00 **DE E-1299809** 2020 08 05 **3319073**
2011 12 02 2017198018

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) ANZEIGE
(30) DE 2010 12 08 102010061123
(30) DE 2010 12 08 202010013087 U
(30) DE 2011 06 06 102011050878
(72) Zenker, Thomas, 55268 Nieder-Olm, Tresterweg 11 (DE)

G09G 3/20 **EN E-1299810** 2020 08 05 **3151223**
(86) CN14087597 2014 09 26 2014893615

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) ANZEIGEANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ARRAYSUBSTRAT UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 30 201410240732
(72) FAN, Jun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Cheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3225 **EN E-1299811** 2020 08 05 **3236463**
2017 02 10 2017155570

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 20 20160048447
(72) Lee, SeonMee, Gangwon-do 24006, 4, Hwaji 1-ri, Cheorwon-eup, Cheorwon-gun (KR)
(72) Jo, JungGeun, Gyeonggido 12522, 623-10, Damun 5-ri, Yongmun-myeon, Yangpyeong-gun (KR)

G09G 3/36 **EN E-1299812** 2020 08 05 **3316245**
(86) CN15093970 2015 11 06 2015858100

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAY-SUBSTRAT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 24 201510355348
(72) XIN, Yanxia, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Xiaofei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Huiguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Xu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/00 **EN E-1299813** 2020 08 05 **3114677**
(86) US15018320 2015 03 02 2015758849

(73) University of Washington, Seattle, Washington 98105, 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(54) WERKZEUGE FÜR HAPTISCHE VIRTUELLE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 03 201461947181 P
(72) CHIZECK, Howard, Jay, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) STEWART, Andrew, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) RYDEN, Fredrik, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

G10D 3/00 **EN E-1299814** 2020 08 05 **2720221**
(86) JP12064644 2012 06 07 2012797108

(73) Bissoli, Davide, Tokyo 166-0011, 2-22-2 Umezato Suginami-ku (JP)
(54) WERKZEUG ZUM ABRUNDEN VON BUNDECKEN
(30) JP 2011 06 07 2011127789
(72) Bissoli, Davide, Tokyo 166-0011, 2-22-2 Umezato Suginami-ku (JP)

G10D 13/06 **EN E-1299815** 2020 08 05 **2766898**
(86) US11056029 2011 10 12 2011873542

(73) KMC Music, Inc., Bloomfield, CT 06002-0507, 55 Griffin Road South (US)
(54) ABNEHMBARER SCHÜTTLER
(72) KROL, Andrzej, J, Wayne, NJ 07470, 123 Warbler Drive (US)
(72) FILONOVICH, Victor, Clifton, NJ 07011, 364 Washington Avenue (US)
(72) BONSIGNORE, Sergio, G., Ridgewood, NY 11385, 6083 70th Avenue (US)

G10H 3/14 **EN E-1299816** 2020 08 05 **3392874**
(86) JP16086381 2016 12 07 2016875486

(73) Abeseishi Ltd., Fukushima 9600801, 22, Aza Shimoyashiki, Ryozenmachi kakeda, Date-shi (JP)
(54) TONABNEHMERKOPF FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT
(30) JP 2015 12 14 2015242993
(72) ABE, Yoshitake, Fukushima 960-0801, 22 Aza Shimoyashiki Ryozenmachi Kakeda Date-shi (JP)

G10K 11/178 **EN E-1299817** 2020 08 05 **2498249**
(86) JP09068752 2009 11 02 2009850867

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LÜFTERSTRUKTUR MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(72) FUJIWARA, Susumu, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G10K 11/178 **EN E-1299818** 2020 08 05 **3155610**
(86) US15035073 2015 06 10 2015731449

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG DER ANPASSUNG EINES ADAPTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMS
(30) US 2014 06 13 201414304208
(72) ALDERSON, Jeffrey D., Austin, Texas 78735, 7205 Twilight Mesa Drive (US)
(72) HENDRIX, Jon D., Wimberley, Texas 78676, 1351 Thompson Ranch Road (US)
(72) ZHOU, Dayong, Austin, Texas 78758, 2821 Fortuna Drive (US)

G10K 15/00 **DE E-1299819** 2020 08 05 **3308377**
(86) DE16100267 2016 06 11 2016750604

(73) Rizk, Charles, 44801 Bochum, Laerholzstrasse 21 (App. 213) (DE)
(54) SONOTRODENVORRICHTUNG UND GERÄT FÜR AKUSTISCHE LEVITATION SOWIE STEUERUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) DE 2015 06 14 102015109451
(72) Rizk, Charles, 44801 Bochum, Laerholzstrasse 21 (App. 213) (DE)

G10L 15/00 **EN E-1299820** 2020 08 05 **3180785**
(86) US15065617 2015 12 14 2015870817

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHTRANSKRIPTION
(30) US 2014 12 15 201462092251 P
(30) US 2014 12 17 201462093057 P
(30) US 2015 06 09 201514735002
(72) HANNUN, Awni, Palo Alto, California 94306, 416 Leland Ave. (US)
(72) CASE, Carl, San Francisco, California 94117, 270 Parnassus Ave. (US)
(72) CASPER, Jared, Sunnyvale, California 94087, 661 Winggate Dr. (US)
(72) CATANZARO, Bryan, Cupertino, California 95014, 10439 N. Stelling Rd. (US)
(72) DIAMOS, Gregory, San Jose, California 95120, 6191 Cloverhill Dr. (US)
(72) ELSEN, Erich, Mountain View, California 94043, 2541 Betlo Ave. (US)
(72) PRENGER, Ryan, Oakland, California 94611, 14 Whitemore Pl. Apt. 13 (US)
(72) SATHEESH, Sanjeev, Sunnyvale, California 94086, 245 Bernardo Ave. Apt. 1 (US)
(72) SHUBHABRATA, Sengupta, Menlo Park, California 94025, 2125 Gordon Ave. (US)
(72) COATES, Adam, Sunnyvale, California 94086, 1284 Poplar Ave. (US)
(72) NG, Andrew, Mountain View, California 94040, 2111 Latham St. Apt. 201 (US)

G10L 15/18 **EN E-1299821** 2020 08 05 **3602540**
(86) US18027767 2018 04 16 2018722829

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) CLIENT-SERVER VERARBEITUNG EINER NATÜRLICHEN SPRACHEINGABE FÜR DAS AUFRECHTERHALTEN DER PRIVATSPHÄRE
(30) US 2017 05 11 201762505019 P
(30) DK 2017 05 29 PA201770405
(72) NEWENDORP, Brandon J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PETERSON, Joanna S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 15/22 **EN E-1299822** 2020 08 05 **3264266**
(86) CN15079391 2015 05 20 2015892204

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DER SCHALLORTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) GONG, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAO, Zhidong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 19/00 **EN E-1299823** 2020 08 05 **2596494**
(86) EP11062478 2011 07 20 2011738193

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27 (DE)
(54) AUDIODEKODIERER, AUDIODEKODIERVERFAHREN UND COMPUTERPOROGRAMM
(30) US 2010 07 20 365936 P
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, Fürther Strasse 17 (DE)
(72) SUBBARAMAN, Vignesh, 82110 Germering, Ludwigstraße 16 (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, Etzlaubweg 7 (DE)
(72) RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, Spessartstrasse 38 (DE)
(72) HILDENBRAND, Matthias, 91056 Erlangen, An der Weißen Mauer 20 (DE)
(72) WEISS, Oliver, 90459 Nürnberg, Peter-Henlein-Str. 45 (DE)
(72) TRITTHART, Arthur, 91054 Erlangen, Atzelsberger Steige 1 (DE)
(72) WARMBOLD, Patrick, 91448 Emskirchen, Mansdorf 50 (DE)

G10L 19/005 **EN E-1299824** 2020 08 05 **3301672**
2008 02 29 2017183127

(73) III Holdings 12, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 03 02 2007053503
(72) KAWASHIMA, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) EHARA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) YOSHIDA, Koji, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

G10L 19/20 **EN E-1299825** 2020 08 05 **3262640**
(86) US16019405 2016 02 24 2016712117

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VIDEOINHALTSGESTÜTZTE AUDIOOBJEKTEXTRAKTION
(30) CN 2015 02 25 201510087313
(30) US 2015 03 09 201562130247 P
(72) CHEN, Lianwu, Beijing 100080, Room B1701, No.49, Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100022, Rooms 907-916, Building B Gemdale Plaza No. 91, Jianguo Road Chaoyang District (CN)
(72) LU, Lie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 21/00 **EN E-1299826** 2020 08 05 **2727109**
(86) EP12061477 2012 06 15 2012729512

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DER RELATIVEN POSITIONEN VON SCHALLOBJEKTEN INNERHALB EINER HIGHER-ORDER-AMBISONICS-WIEDERGABE
(30) EP 2011 06 30 11305845
(72) JAX, Peter, 30171 Hannover, Am Bokemahle 8 (DE)
(72) BATKE, Johann-Markus, 30161 Hannover, Fundstrasse 32 (DE)

G10L 21/0208 **EN E-1299827** 2020 08 05 **3312839**
(86) JP16004390 2016 09 29 2016855096

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BIDIREKTIONALER GESPRÄCHE UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BIDIREKTIONALER GESPRÄCHE
(30) JP 2015 10 16 2015205018
(72) SUZUKI, Ryoji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OHASHI, Hiromasa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TANAKA, Naoya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1299828** 2020 08 05 **3482394**
(86) US17040562 2017 07 03 2017740549

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MIKROFONRAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR RECHENVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 11 201615207317
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G11B 5/72 **EN E-1299829** 2020 08 05 **3451336**
(86) JP17015105 2017 04 13 2017789291

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) MAGNETAUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LAMINAT ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG
(30) JP 2016 04 28 2016089981
(72) FUKASAWA, Akira, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) ADACHI, Toshiaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) YANO, Daisuke, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)

G11B 20/00 **EN E-1299830** 2020 08 05 **3201922**
(86) US15052760 2015 09 29 2015781493

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PIRATERIESCHUTZ FÜR OPTISCHE PLATTEN
(30) US 2014 09 30 201414502390
(72) DOMKE, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MCGRAIL, Kenneth M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G11C 7/22 **EN E-1299831** 2020 08 05 **3236470**
2016 11 07 2016197518

(73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LESEZEITSTEUERUNG IN ECC-KOMPATIBLEM FLASH-SPEICHER
(30) US 2016 04 19 201615132771
(72) Huang, Koying, San Jose, CA California 95129, 954 Brentwood Dr. (US)

G11C 11/16 **EN E-1299832** 2020 08 05 **3002759**
2014 10 03 2014290300

(73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble Cedex, 5 place Robert Schuman (FR)
(54) Verfahren zum Schreiben in einer magnetischen Vorrichtung
(72) Conraux, Yann, 38360 Sassenage, 19 rue du Moucherotte (FR)

G11C 11/412 **EN E-1299833** 2020 08 05 **3036744**
(86) US14052024 2014 08 21 2014758473

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES SPEICHERS MIT MEHREREN WORTZEILEN
(30) US 2013 08 23 201313975254
(72) GULATI, Chirag, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SINHA, Rakesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHABA, Ritu, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/419 **FR E-1299834** 2020 08 05 **3518241**
2019 01 22 2019152988

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) SRAM-SPEICHER MIT VERBESSERTER AUSLÖSUNG DES BEENDENS DES WIEDERGABEVORGANGS
(30) FR 2018 01 24 1850542
(72) MAKOSIEJ, Adam, 38000 GRENOBLE, 7 square des Fusillés (FR)
(72) ROYER, Pablo, 38000 GRENOBLE, 8 rue Raymond Bank (FR)

G11C 13/00 **EN E-1299835** 2020 08 05 **2981895**
(86) US14018218 2014 02 25 2014778923

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) RRAM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON INFORMATIONEN FÜR DEN RRAM
(30) US 2013 04 02 201313855208
(72) JOHNSON, Adam, Meridian, ID 83642, 2367 E. Fratello Street (US)

G11C 19/18 **EN E-1299836** 2020 08 05 **2838200**
(86) JP12002487 2012 04 10 2012806326

(73) JOLED INC., Tokyo 101-0054, 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) PUFFERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER PUFFERSCHALTUNG
(72) TSUGE, Hitoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) MATSUI, Masafumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, (JP)

G11C 27/02 **EN E-1299837** 2020 08 05 **3270381**
2017 06 28 2017178442

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ABTAST- UND HALTESCHALTUNG
(30) US 2016 07 13 201615209573
(72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Saez, Richard Titov Lara, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Olarte Gonzalez, Javier Mauricio, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G16B 5/30 **EN E-1299838** 2020 08 05 **2592142**
(86) JP11064743 2011 06 28 2011803473

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN ZU ORGANISMEN SOWIE SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2010 07 05 2010153388
(30) JP 2011 02 01 2011019632
(72) SAKURADA Kazuhiro, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)

G16B 50/50 **EN E-1299839** 2020 08 05 **2608096**
2012 03 19 2012160156

(73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) Komprimierung einer genomischen Datendatei
(30) IN 2011 12 24 3655MU2011
(72) Mande, Sharmila Shekhar, 500081 Hyderabad, Tata Consultancy Services Limited Bio Sciences R&D, TCS Innovation Labs Hyderabad, 1 Software Units Layout, Madhapur, Andhra Pradesh (IN)
(72) Mohammed, Monzoorul Haque, 500081 Hyderabad, Tata Consultancy Services Limited Bio Sciences R&D, TCS Innovation Labs Hyderabad, 1 Software Units Layout, Madhapur, Andhra Pradesh (IN)
(72) Dutta, Anirban, 500081 Hyderabad, Tata Consultancy Services Limited Bio Sciences R&D, TCS Innovation Labs Hyderabad, 1 Software Units Layout, Madhapur, Andhra Pradesh (IN)
(72) Bose, Tungadri, 500081 Hyderabad, Tata Consultancy Services Limited Bio Sciences R&D, TCS Innovation Labs Hyderabad, 1 Software Units Layout, Madhapur, Andhra Pradesh (IN)

G16H 10/40 **EN E-1299840** 2020 08 05 **3356968**
(86) GB16053052 2016 09 30 2016781151

(73) Dnanudge Limited, London, Greater London SW3 1JJ, Moreau House (3rd Floor) 116 Brompton Road (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN
(30) GB 2015 10 01 201517393
(30) CN 2016 02 26 201620146860 U
(30) US 2016 05 12 201615152921
(30) GB 2016 08 01 201613229
(72) KARVELA, Maria, St. Albans AL1 5DW, 2 Ulverston Close (GB)
(72) TOUMAZOU, Christofer, London Greater London W6 0UH, 19 Ravenscourt Road (GB)

G16H 10/60 **EN E-1299841** 2020 08 05 **3011488**
(86) EP14063194 2014 06 23 2014733600

(73) Kofax International Switzerland Sàrl, 1209 Genève, Avenue Louis Casaï 18 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON INHALTEN IN EINEM ODER MEHREREN SPEICHERN
(30) US 2013 06 21 201361837888 P
(30) US 2013 06 21 201361837892 P
(30) US 2013 12 31 201314145134
(30) US 2013 12 31 201314145145
(72) GASSER, Otto Hunter, Birmingham, Alabama 35243, 1340 Saddle Creek Parkway (US)
(72) ROMATOSKI, Jeffrey Allen, Woodbury, Minnesota 55126, 3395 Oxford Bay (US)
(72) ATANASIU, Razvan, Victoria, Minnesota 55386, 8455 Gallery Parkway (US)

G16H 10/60 **EN E-1299842** 2020 08 05 **3444822**
2018 08 16 2018189343

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON EKG-DATEN FÜR BENUTZERDEFINIERTE KARTE
(30) US 2017 08 17 201715679632
(72) HAYAM, Gal, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-ON, Tal Haim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TIMOFEYEV, Michael, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

G16H 30/00 **EN E-1299843** 2020 08 05 **2868096**
(86) US13048316 2013 06 27 2013808431

(73) Zipline Health, Inc., San Francisco, CA 94121, 3631 Cabrillo Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON MEDIZINISCHEN DIAGNOSEINFORMATIONEN UND BEREITSTELLUNG VON TELEGESUNDHEITSDIENSTEN
(30) US 2012 06 27 201261664920 P
(72) BOUCHER, Ryan, San Francisco, CA 94121, 3631 Cabrillo Street (US)
(72) NELSON, Lionel, Los Altos Hills, CA 94022, 27261 Black Mt. Road (US)

G16H 40/40 **DE E-1299844** 2020 08 05 **3340250**
2017 10 24 2017197958

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BAUTEILIDENTIFIKATION BEI DER FEHLERBEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN
(72) Görtler, Georg, 91083 Baiersdorf, Sudetenstr. 12b (DE)

G16H 40/63 **DE E-1299845** 2020 08 05 **2795496**
(86) IB12057559 2012 12 20 2012824911

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) NAVIGIERBARE DARSTELLUNG EINER LÖSUNGSVIELFALT VON THERAPIEPLÄNEN
(30) DE 2011 12 23 102011057038
(72) SCHERRER, Alexander, 67663 Kaiserslautern, Bunkyo-ku-Str. 1 (DE)
(72) KUEFER, Karl-Heinz, 67685 Weilerbach, Ringstr. 42 (DE)
(72) SUESS, Philipp, 55257 Budenheim, Freiherr-Vom-Stein-Strasse 20 (DE)
(72) BORTZ, Michael, 67663 Kaiserslautern, Pfaffenbergstr. 73 (DE)

G16H 50/20 **EN E-1299846** 2020 08 05 **3270308**
2017 06 14 2017176007

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SEKUNDÄRPARAMETERS, ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Neumann, Dominik, 91052 Erlangen, Sophienstr. 89a (DE)

G16H 50/30 **EN E-1299847** 2020 08 05 **2643782**
(86) US11062106 2011 11 23 2011843900

(73) Digital Artefacts, LLC, Iowa City, IA 52242, 119 Technology Innovation Center Oakdale Campus (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION
(30) US 2010 11 24 417189 P
(72) SEVERSON, Joan, Marie, Cedar Rapids, IA 52242, 405 Forest Drive (US)
(72) COSMAN, Joshua, Daniel, Iowa City, IA 52245, 1601 College Court Pl. (US)
(72) MERICKEL, Michael, Bruce, Jr., Coralville, IA 52241, 2882 Coral Court Apt.202 (US)

G16H 50/30 **EN E-1299848** 2020 08 05 **2721539**
(86) IB12052995 2012 06 14 2012735029

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES BLUTVERDÜNNUNGSRISIKOWERTS
(30) EP 2011 06 16 11170089
(30) US 2011 10 27 201161552119 P
(72) BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN DEN HAM, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN OOIJEN, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G21B 1/13 **EN E-1299849** 2020 08 05 **3398192**
(86) IB15060017 2015 12 28 2015837098

(73) Ustav materialov a mechaniky strojov SAV, 831 02 Bratislava 3, Racianska 75 (SK)
(54) VERBUNDWERKSTOFF ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG MIT HOHER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
(72) KAVECKY, Stefan, 841 05 Bratislava, Ludovíta Fullu 20 (SK)
(72) STEFÁNIK, Pavol, 851 06 Bratislava 5, Znievska 12 (SK)
(72) IZDINSKY, Karol, 821 05 Bratislava, Klukatá 27 (SK)
(72) SIMANCÍK, Frantisek, 851 01 Bratislava, Pecnianska 13 (SK)

G21C 17/013 **DE E-1299850** 2020 08 05 **3539136**
(86) EP17001292 2017 11 07 2017821781

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstrasse 44 (DE)
(54) BOHRGERÄT FÜR DAS BEARBEITEN VON ROHREN IN RADIOAKTIVER UMGEBUNG
(30) DE 2016 11 08 102016013245
(72) ZIEGELMEYER, Fritz, 76669 Bad Schönborn, Monestrasse 26 (DE)

G21C 17/10 **EN E-1299851** 2020 08 05 **3467843**
(86) JP17011911 2017 03 24 2017802421

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REAKTORAUSGANGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 24 2016102935
(72) OKADA Kouichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADOKORO Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUSHIMI Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGUMO Yasushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO Katsunori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO Yuichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATAKEYAMA Shuichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G21C 21/02 **FR E-1299852** 2020 08 05 **3520118**
(86) FR17052658 2017 09 28 2017793688

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) NUKLEARE KOMPONENTE MIT METASTABILER CR-BESCHICHTUNG, DLI-MOCVD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG ZUR OXIDATION/HYDRIDATION
(30) FR 2016 09 28 1659278
(30) FR 2016 09 28 1659279
(72) SCHUSTER, Frédéric, 78100 St Germain-en-Laye, 18 Rue Voltaire (FR)
(72) LOMELLO, Fernando, 91190 Gif-sur-Yvette, 9 Rue Raoul Dautry Bât. A (FR)
(72) MAURY, Francis, 31670 Labege, 13 rue Bernard Dard (FR)
(72) MICHAU, Alexandre, 31400 Toulouse, 2 allée des Grands Chênes Appartement 127 (FR)
(72) BOICHOT, Raphaël, 38420 Domène, 3 rue Jean Marietta (FR)
(72) PONS, Michel, 38700 La Tronche, 36 chemin Carronnerie (FR)

G21F 5/14 **DE E-1299853** 2020 08 05 **3553791**
2019 03 19 2019163873

(73) Braun Maschinenfabrik GmbH, 4840 Vöcklabruck, Gmundner Strasse 76 (AT)
(54) FASS-ZERLEGEANLAGE
(30) AT 2018 04 12 503112018
(72) ÜBLEIS, Siegfried, 4840 Vöcklabruck, Viktor-Kaplan-Straße 9 (AT)
(72) STEININGER, Roland, 2444 Seibersdorf, Forschungszentrum (AT)
(72) TROMBITAS, Herbert, 2444 Seibersdorf, Forschungszentrum (AT)

G21G 1/10 **EN E-1299854** 2020 08 05 **3550574**
2018 03 09 2019168072

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) HERSTELLUNG VON RADIOPHARMAZEUTIKA
(30) US 2017 03 10 201715455618
(72) Akrotirianakis, Ioannis, Princeton, NJ 08540, 37B Melrose Court (US)
(72) Chakraborty, Amit, East Windsor, NJ 08520, 2 Inverness Lane (US)
(72) Putvinski, Todd, Morrisville, PA 19067, 315 Barclay Avenue (US)
(72) Greaser, Eric, Knoxville, TN 37934, 12916 Morgan Path Ln. (US)
(72) Zigler, Steven, Knoxville, TN 37931, 2820 Dee Peppers Drive (US)

G21K 1/04 **EN E-1299855** 2020 08 05 **3412210**
(86) KR17001274 2017 02 06 2017747825

(73) Vatech Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13, Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13, Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(54) RÖNTGENKOLLIMATOR UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 02 05 20160014976
(72) CHOI, Sung Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

H01B 5/00 **EN E-1299856** 2020 08 05 **2851908**
2014 09 18 2014185357

(73) Titan Kogyo Kabushiki Kaisha, Ube-shi Yamaguchi 755-8567, 1978-25, Oaza Kogushi (JP)
(54) Fluoriertes, phosphordotiertes, elektroleitfähiges Zinnoxidpulver, Verfahren zur Herstellung des Pulvers und Schicht entaltend das Pulver
(30) JP 2013 09 19 2013194058
(72) NAGAOKA, Shigeru, UBE-SHI, YAMAGUCHI, 755-8567, c/o TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1978-25, Oaza Kogushi (JP)
(72) MAZAKI, Misao, UBE-SHI, YAMAGUCHI, 755-8567, c/o TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1978-25, Oaza Kogushi (JP)
(72) YOSHIOKA, Eisuke, UBE-SHI, YAMAGUCHI, 755-8567, c/o TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1978-25, Oaza Kogushi (JP)

H01B 7/06 **EN E-1299857** 2020 08 05 **3255639**
2008 06 25 2017176295

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELASTISCHE SIGNALÜBERTRAGUNGSKABEL
(72) Tatsumi, Shunji, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Yuuki, Yasunori, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Makino, Hiroyuki, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01B 7/40 **EN E-1299858** 2020 08 05 **2839487**
(86) GB13000163 2013 04 11 2013724857

(73) Gripple Limited, Sheffield S4 7UQ, The Old West Gun Works Saville Street East (GB)
(54) ISOLIERTES STROMKABEL
(30) GB 2012 04 16 201206609
(30) GB 2012 04 18 201206825
(30) GB 2013 04 08 201306282
(72) KINSEY, David, Haverhill Suffolk CB9 7AW, Tenzing Sages End Road Hellions Bumpstead (GB)

H01B 11/18 **EN E-1299859** 2020 08 05 **2553690**
(86) US11030559 2011 03 30 2011763381

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) KAPAZITIV GEERDETER ÜBERGANG VON EINEM KOAXIALKABEL AUF EINE LUFTSTREIFENLEITUNG UND ANTENNE DAFÜR
(30) CN 2010 03 31 201010156429
(72) XU, Guolong, Jiangsu, Huanmingjia 27 503 Rd. Tongda Wuzhong District Suzhou (CN)
(72) YU, Lu, Jiangsu, Dongchengjun 122 101 Rd. Jinta Industrial Park Suzhou (CN)
(72) WEN, Hangsheng, Suzhou Jiangsu, Suan 246 201 Industrial Park (CN)
(72) BONCZYK, Michael Francis, McAllen, TX 78501, 4900 Redwood Avenue (US)

H01C 1/02 **EN E-1299860** 2020 08 05 **2715745**
(86) US12040359 2012 06 01 2012726322

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) DÜNNSCHICHTWIDERSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2011 06 03 201113153041
(72) MIECZKOWSKI, Van, Apex, North Carolina 27539, 4316 Glen Arbor Drive (US)
(72) GURGANUS, Jason, Raleigh, North Carolina 27606, 5206 Olive Road (US)

H01F 1/26 **EN E-1299861** 2020 08 05 **3293740**
2017 09 08 2017190050

(73) Sumida Corporation, Tokyo, 104-8547, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, (JP)
(54) VERBUNDMAGNETMATERIAL, VERBUNDMAGNETFORMKÖRPER, ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 09 08 2016175840
(72) KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) SATO, Kazuhisa, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01F 5/00 **EN E-1299862** 2020 08 05 **3610488**
(86) US19015610 2019 01 29 2019705623

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE HOHLKERNSPULE
(30) US 2018 02 06 201862627055 P
(30) US 2019 01 10 201916244552
(72) DAYRINGER, Eric, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) TREHAN, Chintan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) VADATHAVOOR, Bhaskar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

H01F 7/16 **DE E-1299863** 2020 08 05 **3391392**
(86) EP16078514 2016 11 23 2016810266

(73) Eto Magnetic GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG SOWIE STELLSYSTEM
(30) DE 2015 12 14 102015121707
(72) ECKHARDT, Harald, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Nelkenweg 3 (DE)
(72) BENDER, Stefan, 78234 Engen, Am Burggarten 4 (DE)

H01F 7/18 **DE E-1299864** 2020 08 05 **3111454**
(86) EP15057169 2015 04 01 2015741894

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTER UND EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR
(30) DE 2014 04 29 102014208014
(72) HAHN, Andreas, 03048 Cottbus, Calauer Str. 5 (DE)
(72) KÜHN, Wolfgang, 12623 Berlin, Frettchenweg 44 (DE)

H01F 21/04 **EN E-1299865** 2020 08 05 **3163588**
(86) JP15068251 2015 06 24 2015810976

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) SPULENVORRICHTUNG UND INDUKTIVITÄTSÄNDERUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2014 06 25 2014130242
(30) JP 2014 12 26 2014265498
(72) FURIYA Kentarou, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HARA Masakazu, 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)

H01F 41/082 **FR E-1299866** 2020 08 05 **3385965**
2018 04 05 2018165815

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) WICKLUNGS-KOPF FÜR EINE TOROIDAL-WICKELMASCHINE, TOROIDAL-WICKELMASCHINE BESTEHEND AUS SOLCHEM WICKLUNGS-KOPF UND PROZESS
(30) FR 2017 04 06 1752997
(72) GERY, Frédéric, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) BRUNEL, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) GRANIER, David, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) PELLETIER, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01G 4/38 **EN E-1299867** 2020 08 05 **3549147**
(86) GB17053503 2017 11 22 2017817021

(73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(54) STATORKOMPONENTE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR ODER GENERATOR
(30) GB 2016 11 30 201620270
(72) OWEN, Geoffrey, Farnham Surrey GU10 5EH, Protean Electric Limited Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(72) ROBERTS, Gareth, Farnham Surrey GU10 5EH, Protean Electric Limited Silvertree Unit 10B CoxbirdgeBusiness Park Alton Road (GB)

H01G 4/38 **EN E-1299868** 2020 08 05 **3614407**
2018 08 24 2018190639

(73) Rogers BV, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE
(72) DANEELS, Jan, 9840 De Pinte, Bachtenboslaan 3 (BE)

H01G 9/008 **EN E-1299869** 2020 08 05 **2608230**
(86) JP11004623 2011 08 18 2011817938

(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KONDENSATOR SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2011 06 30 2011145400
(30) JP 2011 02 22 2011035484
(30) JP 2010 11 09 2010251358
(30) JP 2010 11 09 2010251357
(30) JP 2010 11 09 2010251356
(30) JP 2010 11 09 2010251355
(30) JP 2010 11 09 2010251354
(30) JP 2010 11 09 2010251353
(30) JP 2010 11 09 2010251352
(30) JP 2010 08 18 2010183486
(72) MORI, Masayuki, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KUBOUCHI, Tatsuo, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) NAWANO, Takashi, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) FURUSAWA, Akihiro, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) MUKAEDA, Junichirou, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KODAMA, Yasushi, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) IIZAWA, Shigeru, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01G 11/48 **EN E-1299870** 2020 08 05 **2901464**
(86) EP13002871 2013 09 25 2013770639

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERWENDUNG VON MISCHUNGEN AUS SELBSTDOTIERTEN UND FREMDDOTIERTEN LEITFÄHIGEN POLYMEREN IN EINEM KONDENSATOR
(30) DE 2012 09 27 102012018976
(30) US 2012 10 09 201261711369 P
(72) ASTEMAN, Katrin, 51069 Köln, Auguste-Kowalski-Strasse 52 (DE)
(72) INTELMANN, Matthias, 50672 Köln, Genter Strasse 13 (DE)
(72) MERKER, Udo, 51105 Köln, Auf den steinen 9 (DE)
(72) REUTER, Knud, 47800 Krefeld, Thorn-Prikker-Strasse 9 (DE)
(72) SAUTTER, Armin, 40597 Düsseldorf, Steinkribbenstrasse 13 (DE)

H01G 11/60 **EN E-1299871** 2020 08 05 **3479389**
(86) DK17050214 2017 06 28 2017733961

(73) INNOCELL APS, 5700 Svendborg, Kullinggade 31 (DK)
(54) SUPERKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES SPANNUNGSBEREICHS EINES SUPERKONDENSATORS MIT WÄSSRIGEM ELEKTROLYT
(30) DK 2016 06 29 201670466
(30) EP 2016 10 27 16196006
(72) VINDT, Steffen Thrane, 5853 Ørbæk, Margårdsvej 5 Måre (DK)
(72) LUND, Peter Brilner, 5750 Ringe, Dybdalgårdvej 21 (DK)
(72) SKOU, Eivind, 5220 Odense SØ, Østparken 125 (DK)
(72) ANDERSEN, Shuang Ma, 5260 Odense S, Lindeskovhaven 28, Hojby (DK)
(72) YDE-ANDERSEN, Steen, 5700 Svendborg, Strandhuse 56 (DK)
(72) LUNDSGAARD, Jørgen Schjerning, 5700 Svendborg, Vigsvej 8, Drejo (DK)

H01H 9/00 **DE E-1299872** 2020 08 05 **3022755**
(86) EP14063255 2014 06 24 2014736675

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) LASTWÄHLER
(30) DE 2013 07 16 102013107550
(72) WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, Iglauer-Str. 47 (DE)
(72) SCHMIDT, Eduard, 93077 Lengfeld/Bad Abbach, Altmühlstr. 14 (DE)

H01H 9/54 **EN E-1299873** 2020 08 05 **3309806**
2016 10 14 2016194028

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) INTELLIGENTER SCHALTER ZUR AUTOMOBILANWENDUNG
(72) Einhorn, Joerg, 13591 Berlin, Fachinger Str. 27B (DE)
(72) Kakerow, Ralf, 64289 Darmstadt, Lauteschlaegerstr. 16 (DE)
(72) Lawrence, Aruna, 64625 Bensheim, Körnerstr. 3 (DE)
(72) Michael, Mathias, 68789 St. Leon-Rot, Karl-Benz-Str. 5 (DE)
(72) Ngongang, Georges, 57050 Longeville les Metz, 2 rue du Stade (FR)
(72) Ostermann, Ruediger, 64468 Rimbach, Burgunderstr. 8 (DE)
(72) Rohr, Steve, Birmingham, MI 48009, 1088 S. Bates Street (US)
(72) Shocket, Abraham, Cary, NC 27511, 306 Bordeaux Lane (US)

H01H 9/54 **DE E-1299874** 2020 08 05 **3510618**
(86) EP17072668 2017 09 08 2017764588

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT
(30) DE 2016 09 09 102016117005
(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 13/06 **EN E-1299875** 2020 08 05 **2819139**
2014 05 23 2014169621

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Schalteinheit
(30) JP 2013 06 27 2013135456
(72) Hozumi, Akihiro, Okayama, 703-8502, c/o OMRON SWITCH & DEVICES Corporation, 2075 Miyoshi, Naka-ku (JP)

H01H 13/84 **EN E-1299876** 2020 08 05 **3514816**
2019 01 22 2019153013

(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG UND MUSIKERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 23 2018009221
(72) WADA, Norihiko, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, (JP)

H01H 15/00 **EN E-1299877** 2020 08 05 **3588524**
2019 06 24 2019181956

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHES SCHALTMODUL MIT EINER INTEGRIERTEN SCHUTZDIODE
(30) US 2018 06 28 201862691160 P
(72) Lewis, Joshua M., Baltlimore, Maryland 21202, 116 E. Preston St. Apt D (US)
(72) Grove, Michael, Windsor, Pennsylvania 17366, 16 Van Zandt Way (US)

H01H 33/12 **EN E-1299878** 2020 08 05 **3465717**
(86) EP17063474 2017 06 02 2017733745

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) GASISOLIERTER NIEDER- ODER MITTELSPANNUNGSTRENNSCHALTER
(30) EP 2016 06 03 16172827
(72) GALLETTI, Bernardo, 5415 Nussbaumen, Kornweg 13 (CH)
(72) ATTAR, Elham, 3718 Skien, Skoglivegen 58 (NO)
(72) CARSTENSEN, Jan, 79761 Waldshut-Tiengen, Sudetenstrasse 18 (DE)
(72) SAXEGAARD, Magne, 3930 Porsgrunn, Hegglia 26 (NO)
(72) KRISTOFFERSEN, Martin, 3929 Porsgrunn, Liljeveien 3B (NO)
(72) SEEGER, Martin, 5745 Safenwil, Löwenrain 11 (CH)
(72) SCHWINNE, Michael, 5420 Ehrendingen, Neuwiesenstrasse 2 (CH)
(72) RANJAN, Nitesh, 5443 Niederrohrdorf, Parkweg 6 (CH)
(72) STOLLER, Patrick, 8117 Fällanden, Unterdorfwäg 2 (CH)

H01H 33/46 **EN E-1299879** 2020 08 05 **2491569**
(86) AU10001394 2010 10 21 2010824310

(73) REMSAFE PTY LTD, Balcatta WA 6021, 4 Whipple Street (AU)
(54) FERNISOLATIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) AU 2009 10 21 2009905115
(72) LANE, Michael, Dianella Western Australia 6059, 18 Seabrook Street (AU)
(72) MROSS, Jack, Freemantle Western Australia 6160, 2/181 Marmion Street (AU)
(72) HUGHES, Julian, Aveley Western Australia 6066, 27 Zanzibar Loop (AU)
(72) ROHRLACH, Phil, Ardross Western Australia 6153, 11 Hickey Street (AU)

H01H 33/59 **DE E-1299880** 2020 08 05 **3050069**
(86) EP14075028 2014 11 19 2014799799

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTEINRICHTUNG SOWIE AUSSCHALTVERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALTEINRICHTUNG
(30) DE 2013 11 29 102013224621
(72) JÄNICKE, Lutz-Rüdiger, 15831 Mahlow, Virchowstrasse 11 (DE)

H01H 33/66 **EN E-1299881** 2020 08 05 **2996131**
2014 09 12 2014003156

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Vakuumschalterpol für eine Hochdruckumgebungsanwendung
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhauser Straße 26 (DE)
(72) Thevar, Dukkaiappan Subbiah, 40489 Düsseldorf, Bergesweg 4 (DE)

H01H 33/66 **EN E-1299882** 2020 08 05 **3231000**
(86) EP15078684 2015 12 04 2015804542

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MECHANISCHER VERBINDER UND SCHUTZSCHALTER MIT MECHANISCHEM VERBINDER
(30) GB 2014 12 12 201422200
(72) GEUSENDAM, Paulus, 7559 NB Hengelo, Luxemburgstraat 110 (NL)
(72) NITERT, Gerhardus Leonardus, 7468 AT Enter, Stationsweg 8 (NL)

H01H 33/662 **EN E-1299883** 2020 08 05 **3410455**
2017 05 31 2017173776

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) MITTELSPANNUNGS-SCHALTPOLEINHEIT
(72) Delpozzo, Andrea, I-25030 Torbiato di Adro (BS), Via Castello, 38/A (IT)
(72) Morelli, Emanuele, I-27010 Linarolo (PV), Via della Resistenza, 3 (IT)
(72) Prestini, Osvaldo, I-24027 Nembro (BG), Via S. Jesus, 2 (IT)

H01H 39/00 **DE E-1299884** 2020 08 05 **3327745**
2017 06 13 2017175625

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SICHERUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN SICHERUNG UND ELEKTRISCHES TRAKTIONSNETZ
(30) DE 2016 11 28 102016223565
(30) DE 2017 03 08 102017203851
(72) Kube, Roland, 38179 Schwülper, VW AG, Im Born 2 (DE)

H01H 50/02 **DE E-1299885** 2020 08 05 **3496126**
2015 05 21 2019154808

(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
(54) LEISTUNGSRELAIS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2014 05 21 102014007459
(72) BIRNER, Markus, 90513 Zirndorf, Großhabersdorfer Str. 12 (DE)
(72) ENGEWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, Ziegelsteinstr. 222a (DE)
(72) PIMENTA, Ricardo, 90542 Eckental, Steppachstr. 1 (DE)
(72) KRAUS, Helmut, 92348 Berg, Im Weidegrund 6 (DE)
(72) WEISS, Wolfgang, 90518 Altdorf, Badener Str. 29 (DE)
(72) SCHWARZ, Matthias, 90559 Burgthann, Steinfeldstr. 28 (DE)
(72) ROTHMAYR, Sebastian, 90482 Nürnberg, Kirchenberg 3 (DE)
(72) SINGER, Thomas, 92348 Berg, Schweppermannstr. 8a (DE)

H01H 50/54 **EN E-1299886** 2020 08 05 **3511969**
2018 01 16 2018151977

(73) Microelettrica Scientifica S.p.A., 20090 Buccinasco (Milano), Viale Lucania 2 (IT)
(54) SCHÜTZVORRICHTUNG
(72) STENDARDI, Lorenzo, 20145 Milano, Piazza Gerusalemme 1A (IT)
(72) CORNA, Marco, 24031 Almenno San Salvatore Bergamo, Via Don Ronzoni 7 (IT)
(72) MONDELLINI, Claudio, 24047 Treviglio Bergamo, Largo V Emanuele (IT)

H01H 85/47 **DE E-1299887** 2020 08 05 **3526809**
(86) EP17075343 2017 10 05 2017786859

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHMELZSICHERUNG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER SCHALTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 10 14 102016220058
(72) JASTER, Magnus, 14774 Kirchmöser, Viesener Straße 26 (DE)

H01J 35/32 **DE E-1299888** 2020 08 05 **3262671**
(86) DE16100081 2016 02 24 2016716820

(73) Estion Technologies GmbH, 64347 Griesheim, Im Dürren Kopf 38 (DE)
(54) RÖNTGENQUELLE ZUR IONISIERUNG VON GASEN
(30) DE 2015 02 24 102015102612
(72) SEBALD, Thomas, 64289 Darmstadt, Louise-Schröder-Weg 12 (DE)

H01J 37/317 **EN E-1299889** 2020 08 05 **3143376**
(86) US15030359 2015 05 12 2015792899

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) SERIELLES MINIATUR-SCHNITTMIKROTOM FÜR BLOCKFACE-BILDGEBUNG
(30) US 2014 05 12 201461991929 P
(72) BRIGGMAN, Kevin, L., Bethesda, MD 20892, Ninds Cdcu 37 Convent Dr. 37/1016 (US)

H01J 37/32 **EN E-1299890** 2020 08 05 **3155631**
(86) EP15062957 2015 06 10 2015727013

(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) MIKROWELLENPLASMAREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM DIAMANTMATERIAL
(30) GB 2014 06 16 201410703
(72) BRANDON, John, Robert, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(72) FRIEL, Ian, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
(72) COOPER, Michael, Andrew, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(72) SCARSBROOK, Geoffrey, Alan, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(72) GREEN, Ben, Llewlyn, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, c/o Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)

H01J 37/32 **EN E-1299891** 2020 08 05 **3317894**
(86) EP16065033 2016 06 28 2016734279

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES NETZSUBSTRATS IN EINEM PLASMAUNTERSTÜTZTEN VERFAHREN
(30) EP 2015 07 03 15175312
(30) EP 2015 10 29 15192213
(72) FAYET, Pierre, 1006 Lausanne, Avenue Edouard-Dapples 20 (CH)
(72) LARRIEU, Jerome, 1630 Bulle, Chemin du Repou 40 (CH)
(72) PILEMALM, Marcus, 23437 Lomma, Siriusgatan 4 (SE)

H01J 37/32 **EN E-1299892** 2020 08 05 **3485503**
(86) IB17053895 2017 06 29 2017749217

(73) Soleras Advanced Coatings bv, 9800 Deinze, E3laan 75 (BE)
(54) ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNG IN EINEM ENDBLOCK FÜR EIN SPUTTERGERÄT
(30) BE 2016 07 13 201605584
(72) VAN DE PUTTE, Ivan, 8790 Waregem, Lavendellaan 6 (BE)
(72) DEWILDE, Niek, 9770 Kruishoutem, Deinsesteenweg 67 (BE)
(72) CORTEVILLE, Koen, 8870 Izegem, Zonnestraat 17 (BE)

H01J 37/32 **EN E-1299893** 2020 08 05 **3510625**
(86) US17063629 2017 11 29 2017817521

(73) Plasma-Therm, LLC, St. Petersburg, FL 33716, 10050 16th Street North (US)
(54) VERFAHREN ZUM PLASMASCHNEIDEN EINER HALBLEITERSCHEIBE
(30) US 2016 11 30 201662428078 P
(30) US 2017 11 28 201715824166
(72) CHIANG, Tsu-Wu, Milpitas, CA 95035, 53 Parc Place Drive (US)
(72) WESTERMAN, Russell, Land O'lakes, FL 34639, 3610 Swans Landing Drive (US)

H01J 37/32 **EN E-1299894** 2020 08 05 **3563403**
(86) EP17076505 2017 10 17 2017790730

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
(54) VAKUUMAPPARAT ZUR PLASMABEHANDLUNG
(30) CH 2016 12 27 17502016
(30) CH 2017 03 08 2792017
(72) WEICHART, Jürgen, 9496 Balzers, Rietle 14 (LI)
(72) WEICHART, Johannes, 9496 Balzers, Gagoz 51 (LI)

H01J 49/00 **EN E-1299895** 2020 08 05 **2614517**
(86) IB11002057 2011 09 07 2011773536

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VERÄNDERLICHEN MASSENSELEKTIONSFENSTERBREITEN IN DER TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2010 09 08 380916 P
(72) BONNER, Ronald, Newmarket Ontario L3Y 3C7, 814 Magnolia Ave (CA)
(72) TATE, Stephen, A., Barre Ontario L4M 7K4, 42 Sun King Cr (CA)

H01J 49/00 **EN E-1299896** 2020 08 05 **2965342**
(86) GB14050642 2014 03 05 2014709408

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) ZEITVERSCHIEBUNG FÜR DIE VERBESSERTE IONEN-ANALYSE-DIGITISIERUNG
(30) GB 2013 03 06 201304039
(30) EP 2013 03 06 13158040
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)
(72) LANGRIDGE, David J., Bollington SK10 5PX, 43 Palmerston Street (GB)
(72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01J 49/00 **EN E-1299897** 2020 08 05 **3384517**
(86) IB16057083 2016 11 24 2016870074

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69364 Lyon Cedex 07, 46 allée d'Italie (FR)
(54) SENTINEL-SIGNAL FÜR ADAPTIVE RETENTIONSZEIT IN GEZIELTEN MS-VERFAHREN
(30) US 2015 12 01 201562261498 P
(72) LEMOINE, Jerome, L69480 Lucenay, 59 rue des vignes (FR)

H01J 49/04 **EN E-1299898** 2020 08 05 **3275007**
(86) EP16056030 2016 03 18 2016710977

(73) Tofwerk AG, 3645 Thun, Schorenstrasse 39 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIE
(30) CH 2015 03 25 4292015
(72) TANNER, Christian, 4600 Olten, Wilerweg 15 (CH)
(72) TANNER, Martin, 3018 Bern, Burgunderstrasse 99 (CH)
(72) GONIN, Marc, 3600 Thun, Seestrasse 26E (CH)

H01J 49/42 **EN E-1299899** 2020 08 05 **3147935**
2008 05 22 2016191565

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) QUADRUPOL-MASSENSPEKTROMETER
(72) Mukaibatake, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

H01L 21/033 **EN E-1299900** 2020 08 05 **3062334**
2015 02 27 2015157046

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zur Strukturierung einer Unterschicht
(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Tao, Zheng, 3001 Leuven, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Vandenbroeck, Nadia, 3001 Leuven, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Sayan, Safak, 3001 Leuven, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/20 **EN E-1299901** 2020 08 05 **2779214**
2014 03 14 2014159903

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) Halbleiter-Wafer mit einkristallinem zentralem Bereich und polykristallinem Randbereich und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2013 03 15 201361786605 P
(30) US 2014 03 10 201414202773
(72) Ziad, Hocine, 8500 Kortrijk, Sint-Sebastianslaan 16 (BE)
(72) Moens, Peter, B9620 Zottegem, Gaverland 105 (BE)
(72) DeBacker, Eddy, 9820 Merelbeke, Campagnestraat 12 (BE)

H01L 21/304 **EN E-1299902** 2020 08 05 **3220409**
(86) JP15078077 2015 10 02 2015859334

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REINIGUNGSLÖSUNG FÜR EIN HALBLEITERELEMENT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHÄDEN AN KOBALT UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES HALBLEITERELEMENTS DAMIT
(30) JP 2014 11 13 2014230636
(72) OIE, Toshiyuki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SHIMADA, Kenji, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

H01L 21/306 **EN E-1299903** 2020 08 05 **2679342**
(86) JP12053920 2012 02 20 2012749056

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) POLIERVERFAHREN
(30) JP 2011 02 21 2011034801
(72) ASANO, Hiroshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TAMAI, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) OKADA, Yasunori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

H01L 21/3105 **EN E-1299904** 2020 08 05 **3231892**
2004 03 02 2017167460

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) MECHANISCHE VERSTÄRKUNG VON DICHTEN UND PORÖSEN ORGANOSILIKATMATERIALIEN DURCH UV-BESTRAHLUNG
(30) US 2003 03 04 379466
(30) US 2003 07 21 624357
(72) LUKAS, Aaron Scott, Lansdale, PA 19446, 107 Finch Run (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Queen Creek, AZ 85142, 26651 N. Shirley Road (US)
(72) VINCENT, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, 3943 Suncrest Lane (US)
(72) VRTIS, Raymond Nicholas, Orefield, PA 18069, 1510 Randi Lane (US)
(72) BITNER, Mark Daniel, Nazareth, PA 18064, 17 East High Street (US)
(72) KARWACKI, Eugene Joseph Jr., Orefield, PA 18069, 5620 Snowdrift Lane (US)

H01L 21/311 **EN E-1299905** 2020 08 05 **2819151**
2014 06 26 2014174609

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, Minato-ku Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome (JP)
(54) Plasmaätzverfahren und Plasmaätzvorrichtung
(30) JP 2013 06 28 2013137118
(72) Ishii, Takayuki, Miyagi 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited, 1 Techno Hills, Taiwa-cho, Kurokawa-gun (JP)

H01L 21/321 **EN E-1299906** 2020 08 05 **2539411**
(86) IB11050238 2011 01 19 2011744334

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) CHEMISCH-MECHANISCHE PLANARISIERUNG VON SUBSTRATEN MIT KUPFER-, RUTHENIUM- UND TANTALUMSCHICHTEN
(30) US 2010 02 22 306559 P
(72) LI, Yuzhuo, 69123 Heidelberg, Wieblinger Weg 33/4 (DE)
(72) WANG, Ke, Dalian 116600, Dalian economic and technical develop zone East City 46-2-601 (CN)

H01L 21/336 **EN E-1299907** 2020 08 05 **3039712**
(86) US13057482 2013 08 30 2013892776

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) GE, Ning, Singapore 109673, Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)
(72) CHIA, Leong Yap, Singapore 109673, Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)
(72) LEE, Pin Chin, Singapore 109673, Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)
(72) RANDO, Jose Jehrome, Salisbury Downs, South Australia 5108, 8 Venlo Court (AU)

H01L 21/36 **DE E-1299908** 2020 08 05 **2865001**
(86) EP13062726 2013 06 19 2013730244

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) SCHICHTSYSTEM FÜR DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN
(30) EP 2012 06 20 12172700
(72) PALM, Jörg, 80797 München, Agnes-Neuhausstrasse 16 (DE)
(72) POHLNER, Stephan, 81541 München, Schlierseestrasse 5 (DE)
(72) HAPP, Thomas, 81825 München, Hans-Pfann-Strasse 120 (DE)
(72) DALIBOR, Thomas, 82211 Herrsching am Ammersee, Dillizerstrasse 12a (DE)
(72) DIETMÜLLER, Roland, 80636 München, Volkartstrasse 81a (DE)

H01L 21/56 **EN E-1299909** 2020 08 05 **2948979**
(86) US14012512 2014 01 22 2014702428

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) KUNSTSTOFFVERPACKUNG MIT OFFENEM HOHLRAUM
(30) US 2013 01 23 201361755889 P
(30) US 2014 01 16 201414157382
(72) FERNANDEZ, Joseph, D., Cha-Cheng-Sao, 17/2 Suwintawong Road Moo18 Tambon Saladang Amphur Bang-Num-Priow (TH)
(72) KITTIPHINIJNANTA, Sombat, Cha-Cheng-Sao, 17/2 Suwintawong Road Moo18 Tambon Saladang Amphur Bang-Num-Priow (TH)
(72) YAMPUTCHONG, Nutthiwut, Cha-Cheng-Sao, 17/2 Suwintawong Road Moo18 Tambon Saladang Amphur Bang-Num-Priow (TH)
(72) LERTRUTTANAPRECHA, Surachai, Cha-Cheng-Sao, 17/2 Suwintawong Road Moo18 Tambon Saladang Amphur Bang-Num-Priow (TH)
(72) MAIKUTHAVORN, Viwat, Cha-Cheng-Sao, 17/2 Suwintawong Road Moo18 Tambon Saladang Amphur Bang-Num-Priow (TH)

H01L 21/56 **EN E-1299910** 2020 08 05 **3333882**
2016 12 06 2016202334

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BONDEN EINES HALBLEITERCHIPS AN EIN SUBSTRAT
(72) Ekkels, Phillip, 3001 Leuven, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Sterken, Tom, 3001 Leuven, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/60 **FR E-1299911** 2020 08 05 **2727144**
(86) FR12051460 2012 06 26 2012734993

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BAUTEIL MIT HOHLEN EINSÄTZEN
(30) FR 2011 06 30 1155916
(72) MARION, François, 38950 Saint Martin le Vinoux, 4480 route de Clémencière (FR)

H01L 21/60 **EN E-1299912** 2020 08 05 **3352211**
2017 09 15 2017191441

(73) eLux Inc., Camas, WA Washington 98607, 5750 NW Pacific Rim Blvd (US)
(54) VERFAHREN ZUR FLUIDISCHEN ANORDNUNG VON EMISSIONSANZEIGEN
(30) US 2017 01 19 201715410001
(30) US 2017 01 19 201715410195
(30) US 2017 01 23 201715412731
(72) SASAKI, Kenji, West Linn, OR 97068, 6114 W.A Street (US)
(72) SCHUELE, Paul John, Washougal, WA 98671, 4324 M Loop (US)
(72) ULMER, Kurt, Vancouver, WA 98686, 2718 NE 100th Street (US)
(72) LEE, Jong-Jan, Camas, WA 98607, 2525 NW 32nd Ave (US)

H01L 21/677 **EN E-1299913** 2020 08 05 **3460834**
(86) JP17013244 2017 03 30 2017799027

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG UND TRANSPORTVERFAHREN
(30) JP 2016 05 20 2016101338
(72) WADA, Eiji, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/768 **EN E-1299914** 2020 08 05 **2647044**
(86) US11029568 2011 03 23 2011711724

(73) Tessera, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) ANORDNUNG VON GESTAPELTEN MIKROELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN MIT DURCHKONTAKTIERUNGEN, SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 03 18 201113051414
(30) US 2010 12 02 419037 P
(72) OGANESIAN, Vage, San Jose, CA 95134, C/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, C/o Tessera Research Llc 3025 OrchardParkway (US)
(72) MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, C/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, C/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) SAVALIA, Piyush, San Jose, CA 95134, C/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/768 **EN E-1299915** 2020 08 05 **3550600**
2018 04 04 2018165692

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATDURCHGANGS UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT SOLCH EINEM SUBSTRATDURCHGANG
(72) Kraft, Jochen, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Parteder, Georg, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Jessenig, Stefan, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Schrank, Franz, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Siegert, Jörg, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)

H01L 21/8234 **EN E-1299916** 2020 08 05 **3516696**
(86) US17048841 2017 08 28 2017762028

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) METHODE IN BEZUG AUF LAYOUT-ABSCHWÄCHUNGSEFFEKT IN FINFET
(30) US 2016 09 21 201615271867
(72) YANG, Da, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Yanxiang, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUAN, Jun, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RIM, Kern, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/12 **EN E-1299917** 2020 08 05 **2856502**
(86) KR13004578 2013 05 24 2013793826

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) HALBLEITERVERKAPSELUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 05 25 20120056356
(72) RYU, Sung Wuk, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) KIM, Dong Sun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Yul, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 23/28 **EN E-1299918** 2020 08 05 **3043379**
(86) JP14059679 2014 04 01 2014888193

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) NAKAMURA, Hideyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 23/29 **DE E-1299919** 2020 08 05 **2958139**
2014 06 18 2014172876

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Halbleitermoduls
(72) Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, Faulstr. 21 (DE)
(72) Miric, Anton-Zoran, 63755 Alzenau, Iglauerstr. 5a (DE)
(72) Krüger, Frank, 61130 Nidderau, Im Münchsgraben (DE)
(72) Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, Berliner Sraße 6 d (DE)

H01L 23/31 **EN E-1299920** 2020 08 05 **3258487**
2016 06 15 2016174555

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) HOCHSPANNUNGSMODUL FÜR UNTERSEEANWENDUNGEN
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal, Rempen 13 (CH)
(72) LENDENMANN, Heinz, 722 18 Västerås, Föreningsgatan 27 (SE)
(72) HUANG, Hui, 114 23 Stockholm, Körsbärsvägen 12 (SE)

H01L 23/34 **DE E-1299921** 2020 08 05 **3036763**
(86) EP14001660 2014 06 18 2014752555

(73) Vensys Elektrotechnik GmbH, 49359 Diepholz, Dieselstrasse 12 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN STROMUMRICHTERMODUL
(30) DE 2013 06 18 102013010088
(72) MEYER, Christoph, 49356 Diepholz, Dieselstrasse 12 (DE)

H01L 23/36 **DE E-1299922** 2020 08 05 **3475978**
(86) EP17071333 2017 08 24 2017761839

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WÄRMELEITENDER ISOLATOR
(30) EP 2016 09 29 16191443
(72) MEYER, Angelo, 90489 Nürnberg, Stresemannplatz 3 (DE)
(72) NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen, Noetherstrasse 6A (DE)

H01L 23/373 **EN E-1299923** 2020 08 05 **2980844**
(86) JP14058132 2014 03 24 2014776236

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE, SUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSMODULE UND LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2013 03 29 2013072677
(30) JP 2013 10 17 2013216802
(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) KUROMITSU Yoshirou, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama, (JP)

H01L 23/373 **DE E-1299924** 2020 08 05 **3345217**
(86) EP16068861 2016 08 08 2016750792

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSCHALTUNG
(30) DE 2015 09 03 102015216887
(72) SMIT, Arnoud, 90482 Nürnberg, Zaunwiesenweg 38 (DE)
(72) SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, Reithmayrstrasse 65a (DE)
(72) KELLER, Lars, 94330 Aiterhofen, Angela-Fraundorfer-Strasse 15 (DE)
(72) RITTSTIEG, Soeren, 93073 Neutraublng, Am Karlsfeld 5B (DE)

H01L 23/38 **EN E-1299925** 2020 08 05 **3477697**
2017 10 26 2017198678

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ENERGIESAMMLER
(72) ULUAG, Onur, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H01L 23/473 **EN E-1299926** 2020 08 05 **3309827**
(86) JP16002357 2016 05 13 2016807069

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2015 06 12 2015119459
(72) ISHINO, Hiroshi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho (JP)
(72) IKEGAME, Atsushi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho (JP)

H01L 23/488 **DE E-1299927** 2020 08 05 **2729965**
(86) EP12062304 2012 06 26 2012731389

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT STRUKTURIERTER SINTERVERBINDUNGSSCHICHT UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT STRUKTURIERTER SINTERVERBINDUNGSSCHICHT
(30) DE 2011 07 04 102011078582
(72) GUYENOT, Michael, 71638 Ludwigsburg, Geschwister-Scholl-Strasse 11/3 (DE)
(72) GUENTHER, Michael, 70469 Stuttgart, St.-Poeltener-Strasse 29 (DE)
(72) HERBOTH, Thomas, 71636 Ludwigsburg, Tischendorfstrasse 5 (DE)

H01L 23/49 **EN E-1299928** 2020 08 05 **3018710**
2014 11 10 2014192543

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Anordnung von Halbleiterbauelementen
(72) Navaja, Deorex David Avila, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H01L 23/522 **EN E-1299929** 2020 08 05 **3073525**
2016 03 08 2016159135

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG
(30) US 2015 03 16 201562133680 P
(30) US 2016 02 03 201615014636
(72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, 2F., No. 53, Wenxing Rd. (TW)
(72) PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, 11F., No.187, Bade Rd., East Dist., (TW)
(72) HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, 6F., No. 4-1, Zhuguang Rd., North Dist., (TW)

H01L 23/528 **EN E-1299930** 2020 08 05 **3324436**
2017 10 17 2017196921

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) CHIP MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG MIT STROMVERSORGUNGSNETZWERK AUF DER RÜCKSEITE DES CHIPS
(30) EP 2016 11 21 16199853 P
(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Ryckaert, Julien, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent departement Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/58 **EN E-1299931** 2020 08 05 **3017473**
(86) EP14063745 2014 06 27 2014734458

(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) ELEKTRONISCHE HARDWARE-BAUGRUPPE
(30) GB 2013 07 02 201311834
(72) DAVIES, Nigel Clement, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) LEES, David John, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

H01L 25/065 **EN E-1299932** 2020 08 05 **2847793**
(86) US13040498 2013 05 10 2013725011

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) GEHÄUSE MIT STUFENFÖRMIGEM CHIPSTAPEL UND RAMPEN-VERBINDUNGSBAUTEIL
(30) US 2012 05 10 201213468891
(72) DAYRINGER, Michael, H., S., Union City, CA 94587, 4268 Bolina Drive (US)
(72) NETTLETON, Nyles, I., Campbell, CA 95008, 1368 Hacienda Court (US)
(72) HOPKINS, II, Robert, David, Foster City, CA 94404, 815 Sea Spray Lane Unit 314 (US)

H01L 25/07 **EN E-1299933** 2020 08 05 **2814059**
(86) JP12083529 2012 12 25 2012868019

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 02 09 2012026340
(72) HORIO, Masafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) FUKUDA, Kyohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) HORI, Motohito, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) IKEDA, Yoshinari, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 25/075 **EN E-1299934** 2020 08 05 **3449505**
(86) EP17059499 2017 04 21 2017718907

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) STRAHLEND WEISSE LED-LICHTQUELLE MIT HOHER LEUCHTKRAFT
(30) EP 2016 04 29 16167647
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) ROELING, Erik, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 27/02 **EN E-1299935** 2020 08 05 **3021359**
2015 10 28 2015191852

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
(30) US 2014 11 13 201462079057 P
(30) US 2015 10 16 201514884981
(72) HUANG, Chien-Kai, Hsinchu County 302, 8F.-2, No. 23, Sec. 1, Jiafeng 11th Rd. Zhubei City (TW)
(72) CHUNG, Yuan-Fu, Changhua County 506, No. 11, Waipu Ln., Fuxing Township (TW)
(72) HUANG, Bo-Shih, Hsinchu City 300, 6F., No. 9 Chonghe Rd. East Dist., (TW)
(72) WANG, Chang-Tzu, Taoyuan City 326, 10F., No. 3, Ln. 1, Yongning Rd., Yangmei Dist. (TW)

H01L 27/11524 **EN E-1299936** 2020 08 05 **2678882**
(86) US12026358 2012 02 23 2012749034

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2011 02 25 201113035700
(72) TANG, Sanh D., Boise, Idaho 83709, 11587 W. Verde Drive (US)
(72) ZAHURAK, John K., Eagle, Idaho 83616, 2633 W. Sugarberry Drive (US)

H01L 27/15 **FR E-1299937** 2020 08 05 **3479408**
(86) FR17051671 2017 06 22 2017740058

(73) Aledia, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PIXELN MIT VERBESSERTEM KONTRAST UND VERBESSERTER HELLIGKEIT
(30) FR 2016 06 30 1656170
(72) DUPONT, Tiphaine, 38000 Grenoble, 80 Cours Jean Jaurès (FR)
(72) SCARINGELLA, Sylvia, 8330 Montbonnot Saint Martin, 65 Chemin de Savardin (FR)
(72) DORNEL, Erwan, 38800 Champagnier, 2 Hameau de Clody (FR)
(72) GIBERT, Philippe, 38960 St Etienne De Crossey, 46 Chemin de Berlan Le Perrin (FR)
(72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 Chemin Le Breton (FR)
(72) HUGON, Xavier, 38470 Teche, 800 Chemin du Balayer La Chataignière (FR)
(72) GOUTAUDIER, Fabienne, 38000 Grenoble, 2 Rue Lakanal (FR)

H01L 27/32 **EN E-1299938** 2020 08 05 **2680073**
(86) CN12083100 2012 10 17 2012837620

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGETAFEL
(30) CN 2012 05 18 201210157391
(72) CHEN, Haijing, Beijing 100176, No. 9 Dize Road, BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1299939** 2020 08 05 **3182458**
2016 12 15 2016204401

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 15 20150179141
(72) IM, Jonghyeok, 47571 Busan, 1-711, (Gyeongnam Apt., Yeonsan-dong), 260, Gobun-ro, Yeonje-gu, (KR)
(72) KIM, Eunah, 31503 Chungcheongnam-do, 105-1001, (Daewoo Purgio Apt.,. Sirok-dong), 17, 117beon-gil, Asan-ro, Asan-si, (KR)

H01L 29/40 **EN E-1299940** 2020 08 05 **3471147**
2017 10 10 2017195630

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) BIPOLARER TRANSISTOR MIT ISOLIERTEM GATE
(72) CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon, Erlenstrasse 7 (CH)
(72) KOPTA, Arnost, 8049 Zürich, Rütihofstrasse 10 (CH)
(72) ANDENNA, Maxi, 5619 5405 Dättwil, Im Weiherhau 27 (CH)
(72) RAHIMO, Munaf, 4716 Gänsbrunnen, Käppelihüsli, unterer Schafmattweg 39, (CH)

H01L 29/739 **EN E-1299941** 2020 08 05 **2993696**
2014 09 02 2014183296

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Heterosektionstunnel-Feldeffektransistor (TFET)
(72) Verhulst, Anne S., 3001 Leuven, IMEC, Patent department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Pourtois, Geoffrey, 3001 Leuven, IMEC, Patent department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Rooyackers, Rita, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/778 **EN E-1299942** 2020 08 05 **1869710**
(86) US06004353 2006 02 08 2006720460

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) DICKE HALBISOLIERENDE ODER ISOLIERENDE EPITAXIAL-GALLIUMNITRIDSCHICHT UND DIESE ENTHALTENDE BAUELEMENTE
(30) US 2005 04 11 103117
(72) SAXLER, Adam William, Durham, NC 27703, 1135 Edinborough Drive (US)
(72) MISHRA, Umesh, Goleta, CA 93117, 528 Fireside Lane (US)
(72) PARIKH, Primit, Goleta, CA 93117, 6832 Shadowbrook Drive (US)
(72) SMITH, Richard Peter, Montecito, CA 93108, 2040 Creekside Road (US)
(72) WU, Yifeng, Carrboro, NC 27510, 242 Sweet Bay Place (US)
(72) SHEPPARD, Scott T., Chapel Hill, NC 27516, 101 Autumn Lane (US)

H01L 29/78 **EN E-1299943** 2020 08 05 **2937907**
2015 03 05 2015157696

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(54) Vertikales Halbleiterbauelement, und Verfahren zur Herstellung des vertikalen Halbleiterbauelements
(30) JP 2014 04 17 2014085388
(30) JP 2014 07 02 2014137005
(72) SAKATA, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) NIIMURA, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 29/78 **EN E-1299944** 2020 08 05 **3479410**
(86) EP17065852 2017 06 27 2017733450

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) GRABEN-LEISTUNGS-MOSFET MIT KURZEM KANAL
(30) EP 2016 06 29 16176786
(72) KNOLL, Lars, 5607 Hägglingen, Höhenweg 1 (CH)
(72) MINAMISAWA, Renato, 5210 Windisch, Mülligerstrasse 16N (CH)

H01L 31/0216 **EN E-1299945** 2020 08 05 **3008152**
(86) US14041682 2014 06 10 2014811622

(73) Specmat Inc., North Olmsted, OH 44070, 27390 Lusandra Circle (US)
(54) CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HALBLEITERHERSTELLUNGSPROZESSE
(30) US 2013 06 11 201361833706 P
(30) US 2013 06 12 201361834153 P
(72) FAUR, Horia M., Medina, Ohio 44256, 3207 Sharon-Copley Road (US)
(72) FAUR, Maria, North Olmsted, Ohio 44070, 27390 Lusandra Circle (US)
(72) FAUR, Mircea, North Olmted, Ohio 44070, 27390 Lusandra Circle (US)

H01L 31/0224 **EN E-1299946** 2020 08 05 **3201950**
(86) IB15001718 2015 09 28 2015787284

(73) REC Solar Pte. Ltd., Singapore 637312, 20 Tuas South Avenue 14 (SG)
(54) SOLARZELLE MIT SPEZIFISCHEM VORDERSEITENFLÄCHENELEKTRODENDESIGN
(30) GB 2014 09 29 201417240
(72) ROSTAN, Philipp, Johannes, 70569 Stuttgart, Triebschlag 3 (DE)
(72) WADE, Robert, 70825 Korntal, Waldstrasse 6 (DE)

H01L 31/0224 **EN E-1299947** 2020 08 05 **3437141**
(86) IT17000044 2017 03 06 2017718422

(73) Chiara, Fabrizio, 10070 San Francesco al Campo (TO), Via Militare 17 (IT)
(73) Casellato, Giancarlo, 10141 Torino, Via Sagra San Michele 112 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN OBERFLÄCHE
(30) IT 2016 03 30 UA20162095
(72) Chiara, Fabrizio, 10070 San Francesco al Campo (TO), Via Militare 17 (IT)
(72) Casellato, Giancarlo, 10141 Torino, Via Sagra San Michele 112 (IT)

H01L 31/042 **EN E-1299948** 2020 08 05 **2614531**
(86) GB11051686 2011 09 08 2011771267

(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) EINZELPHOTONEN-AVALANCHE-DIODE FÜR CMOS-SCHALTUNGEN
(30) GB 2010 09 08 201014843
(72) WEBSTER, Eric Alexander Garner, Glasgow G44 5TH, 38 Crompton Avenue Cathcart (GB)
(72) HENDERSON, Robert Kerr, Edinburgh EH9 1NR, 8 Sciennes Gardens (GB)

H01L 31/054 **EN E-1299949** 2020 08 05 **3516704**
(86) EP17073996 2017 09 22 2017772390

(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) LUMINESZENTER SOLARKONZENTRATOR
(30) IT 2016 09 23 201600095693
(72) SCHIMPERNA, Giuliana, I-28100 NOVARA, P.LE LOMBARDIA 11 (IT)
(72) GILA, Liliana, I-28060 CASALINO (NO), VIA GOGNA 16 (IT)

H01L 31/112 **EN E-1299950** 2020 08 05 **2923383**
(86) FI13050999 2013 10 23 2013856504

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LICHTDETEKTION
(30) US 2012 11 20 201213681676
(72) COLLI, Alan, Cambridge CB4 3LT, 2525 Chatsworth Avenue (GB)
(72) ECHTERMEYER, Tim, Cambridge CB4 3HF, 53 Bateson Road (GB)
(72) EIDEN, Anna, Cambridge CB2 1TQ, Trinity College (GB)
(72) FERRARI, Andrea, Cambridge CB2 1RF, Pembroke College (GB)

H01L 31/18 **FR E-1299951** 2020 08 05 **3510639**
(86) FR17052374 2017 09 07 2017771814

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SILICIUMSCHEIBEN NACH DER NETTODOTIERVARIATION
(30) FR 2016 09 08 1658365
(72) LETTY, Elénore, 38300 Bourgoin Jallieu, 1 Place du 23 Août 1944 (FR)
(72) FAVRE, Wilfried, 73000 Chambery, 1095 Rue du grand champ (FR)
(72) VEIRMAN, Jordi, 73290 La Motte-Servolex, Chez Mme Brigitte VEIRMAN 162 Rue Pierre et Marie Curie (FR)

H01L 31/18 **FR E-1299952** 2020 08 05 **3510640**
(86) FR17052375 2017 09 07 2017771815

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SILICIUMWAFERN NACH IHRER VOLUMENLEBENSDAUER
(30) FR 2016 09 08 1658368
(72) LETTY, Elénore, 38300 Bourgoin Jallieu, 1 Place du 23 Août 1944 (FR)
(72) FAVRE, Wilfried, 73000 Chambery, 1095 Rue du grand champ (FR)
(72) VEIRMAN, Jordi, 73290 La Motte-Servolex, Chez Brigitte Veirman 162 Rue Pierre et Marie Curie (FR)

H01L 33/00 **EN E-1299953** 2020 08 05 **2274778**
(86) IB09051365 2009 04 01 2009731267

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LED UND TRANSMITTIERENDER HALTERUNG MIT LUMINESZENZMATERIAL
(30) EP 2008 04 08 08154198
(72) ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WAUMANS, Lars, R., C., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01L 33/00 **EN E-1299954** 2020 08 05 **2294634**
(86) IB09052713 2009 06 24 2009772966

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LICHTEMISSIONSDIODE MIT WELLENLÄNGENUMWANDLUNG UND REDUZIERTER EMISSION VON NICHT UMGEWANDELTEM LICHT
(30) EP 2008 07 01 08159397
(72) DE GRAAF, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) PEETERS, Martinus, P., J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) PAULUSSEN, Elvira, J., M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BENOY, Daniël, A., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN DER LUBBE, Marcellus, J., J., NL-5656 Ae Eindhoven, c/o High Tech campus Building 44 (NL)
(72) BOREL, George, H., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus building 44 (NL)
(72) SIPKES, Mark, E., J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus building 44 (NL)

H01L 33/06 **EN E-1299955** 2020 08 05 **2870640**
(86) IB13055161 2013 06 24 2013759012

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LEUCHTDIODE MIT LICHTEMITTIERENDER SCHICHT DIE STICKSTOFF UND PHOSPHOR BEINHALTET
(30) US 2012 07 05 201261668053 P
(72) TURCOTTE, Stephane, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/38 **EN E-1299956** 2020 08 05 **2860771**
(86) KR13004893 2013 06 04 2013799862

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2012 06 08 20120061372
(72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 33/44 **EN E-1299957** 2020 08 05 **2793278**
2014 04 16 2014164882

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 04 18 2013087488
(30) JP 2014 03 28 2014069851
(72) Wakaki, Takayoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) Tanaka, Hiroyuki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/48 **DE E-1299958** 2020 08 05 **2269238**
(86) EP09003109 2009 04 29 2009737882

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR LEDS MIT HOHER LEISTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2008 04 29 102008021435
(72) RINDT, Matthias, 63486 Bruchköbel, Justus-von-Liebig Strasse 17 (DE)
(72) KIERMEIER, Josef, 84051 Essenbach, Sägergasse 8 (DE)
(72) ZETTERER, Thomas, 84034 Landshut, Schochenweg 2a (DE)
(72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, Windten 6 (DE)
(72) KAMARI, Shaifullah Bin Mohamed, 440027 Singapore, BLK 27 09-05 Marine Crescent (SG)
(72) CHEW, Lea-Li, 7030711 Singapore, BLK 711 02-073 Woodlands Drive 70 (SG)
(72) BHOSALE, Rohit, 329111 Singapore, 31 Jalan Rama Rama 02-02 De Royale (SG)

H01L 33/48 **EN E-1299959** 2020 08 05 **2685153**
2013 06 14 2013171977

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) JP 2012 07 09 2012153421
(72) Yamada, Motokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Miyata, Tadaaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Mori, Naoki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/52 **EN E-1299960** 2020 08 05 **3093894**
2016 05 09 2016168741

(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) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) IT 2015 05 15 UB20150765
(72) REISS, Martin, D-93161 Sinzing, Am Hohen Ranken, 14 (DE)
(72) TREVISANELLO, Lorenzo Roberto, I-35031 Abano Terme (Padova), Via E. Bernardi, 15 (IT)
(72) RIEGER, Thomas, D-93089 Aufhausen, Raiffeisenweg 5 (DE)

H01L 33/62 **EN E-1299961** 2020 08 05 **3016154**
(86) JP14066540 2014 06 23 2014817164

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(54) LED-VORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 28 2013136338
(30) JP 2013 08 23 2013173114
(72) MIYASHITA, Isao, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(72) KUMASAKA, Taku, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Keita, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Kosuke, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)

H01L 35/08 **EN E-1299962** 2020 08 05 **3553838**
(86) KR17015484 2017 12 26 2017902881

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES MODUL
(30) KR 2017 03 30 20170040553
(72) KIM, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Il Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pum Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Hyungju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Byung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 35/32 **EN E-1299963** 2020 08 05 **3442039**
(86) JP17009041 2017 03 07 2017763258

(73) Atsumitec Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, 6-1, Takaokanishi 4 -chome Naka-ku (JP)
(54) MODUL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2016 03 10 2016047301
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC CO. LTD. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku (JP)
(72) KUBO, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC CO. LTD. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku (JP)

H01L 35/32 **EN E-1299964** 2020 08 05 **3475990**
(86) US17037032 2017 06 12 2017732674

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) THERMOELEKTRISCHES BAND
(30) US 2016 06 23 201662353752 P
(72) LEE, Jae Yong, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BARTON, Roger W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARAIG, Donato G., Singapore 670123, BLK 123, Unit 03-56 Pending Road, Bukit Panjang (SG)
(72) MAHAJAN, Ankit, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PALANISWAMY, Ravi, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) POCH, James F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01L 35/32 **EN E-1299965** 2020 08 05 **3503229**
2018 12 20 2018214934

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) INTERCOOLER MIT THERMOELEKTRISCHEM GENERATOR FÜR EINEN TURBO-GETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2017 12 20 201700147426
(72) BELLATO, Nazario, 40131 BOLOGNA, Via Lodovico Berti, 9 (IT)
(72) POPAN, Mihai-Claudiu, 405300 GHERLA, Strada Izvorului 22 (RO)

H01L 51/00 **DE E-1299966** 2020 08 05 **2926385**
(86) EP13003309 2013 11 04 2013786424

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2012 11 30 12008039
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, Hansaallee 130 (DE)
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) SCHEURICH, René, Peter, 64846 Gross-Zimmern, Bertha-von-Suttner-Strasse 34 (DE)
(72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)

H01L 51/00 **EN E-1299967** 2020 08 05 **3278377**
(86) EP16000392 2016 03 04 2016709271

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FORMULIERUNG EINES ORGANISCHEN FUNKTIONELLEN MATERIALS MIT EINEM SILOXANLÖSUNGSMITTEL
(30) EP 2015 03 30 15000920
(72) BÉALLE, Gaëlle, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 20 (DE)
(72) LEONHARD, Christoph, 64853 Otzberg, Die Halde 14 (DE)
(72) TSENG, Hsin-Rong, 60320 Frankfurt am Main, Walter Leiskestrasse 37 (DE)
(72) MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, Pfungstaedterstrasse 7A (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)

H01L 51/50 **EN E-1299968** 2020 08 05 **2439805**
(86) JP10059368 2010 06 02 2010783411

(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) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2009 06 02 2009133020
(30) JP 2010 06 01 2010125639
(72) YAMANA, Masahito, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o PANASONIC ELECTRIC WORKS CO. LTD. 1048 Oaza-Kadoma (JP)
(72) YAMAKI, Takeyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o PANASONIC ELECTRIC WORKS CO. LTD. 1048 Oaza-Kadoma (JP)
(72) YABE, Hiroki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o PANASONIC ELECTRIC WORKS CO. LTD. 1048 Oaza-Kadoma (JP)
(72) NAKAMURA, Masahiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o PANASONIC ELECTRIC WORKS CO. LTD. 1048 Oaza-Kadoma (JP)

H01L 51/50 **EN E-1299969** 2020 08 05 **3151300**
2016 05 13 2016169616

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE
(30) KR 2015 10 02 20150138975
(72) JEONG, Hee Seong, Seoul, B-501, 66, Gangseo-ro 47ra-gil, Gangseo-gu, (KR)
(72) KWON, Won Ju, Chungcheongnam-do, 105-1801, 999-7, Cheonan-daero, Seobuk-gu, Cheonan-si, (KR)
(72) KIM, Dal Ho, Gyeonggi-do, 1415-2601, 20, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) YOO, Gi-Na, Gyeonggi-do, 1007-1002, 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Dong Jin, Seoul, 201, 11, Hyoryeong-ro 12-gil, Seocho-gu, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1299970** 2020 08 05 **2622666**
(86) IB11054199 2011 09 23 2011773551

(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) OLED MIT FLEXIBLER DECKSCHICHT
(30) EP 2010 09 27 10179987
(72) BOUTEN, Petrus, Cornelis, Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 51/52 **DE E-1299971** 2020 08 05 **2715826**
(86) EP12058501 2012 05 09 2012721247

(73) OSRAM OLED GmbH, 93049 Regensburg, Wernerwerkstr. 2 (DE)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES BAUELEMENT
(30) DE 2011 05 31 102011076791
(72) DIEZ, Carola, 93049 Regensburg, Liskircherstraße 11 (DE)
(72) SETZ, Daniel Steffen, 71034 Böblingen, Austr. 11 (DE)

H01L 51/54 **EN E-1299972** 2020 08 05 **3115395**
(86) JP15056094 2015 03 02 2015758310

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANISCHE EL-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 03 2014040769
(72) IIDA, Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) LI, Yanjun, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) UMEMOTO, Tomokazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) GAO, Qi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) GOROMARU, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

H01L 51/54 **EN E-1299973** 2020 08 05 **3579292**
(86) KR18002777 2018 03 08 2018764723

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 09 20170030167
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, 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)

H01M 2/02 **EN E-1299974** 2020 08 05 **3174131**
2016 11 29 2016201226

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) FLEXIBLE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
(30) KR 2015 11 30 20150169375
(72) SONG, Hyun-Hwa, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) SUH, Jun-Won, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jan-Dee, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) NAM, Jung-Gyu, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) YI, Jeong-Doo, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) PARK, Bong-Kyoung, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YANG, Jung-Yup, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) HAN, Ju-Hyeong, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) EOM, Hye-Ri, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) HAN, Da-Woon, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) CHOI, Sol, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150 -20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) HONG, Seok-Hun, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) SOHN, Ju-Hee, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01M 2/02 **EN E-1299975** 2020 08 05 **3311431**
(86) EP16062025 2016 05 27 2016725162

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STAPELBARE ZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) US 2015 06 17 201562180821 P
(72) ADONAKIS, Nick, West Bloomfield, Michigan 48322, 6020 Silverbrook West (US)
(72) KOCH, Robert, Troy, Michigan 48083, 1762 Woodgate (US)

H01M 2/06 **DE E-1299976** 2020 08 05 **2718997**
(86) EP12002404 2012 06 06 2012727107

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) DURCHFÜHRUNG
(30) DE 2011 06 10 102011103975
(30) DE 2011 06 10 102011103976
(30) DE 2011 07 07 102011106873
(30) WO 2012 02 17 PCT/EP2012/000698
(30) WO 2012 02 17 PCT/EP2012/000699
(30) WO 2012 02 17 PCT/EP2012/000700
(30) WO 2012 02 17 PCT/EP2012/000701
(30) WO 2012 02 17 PCT/EP2012/000702
(30) WO 2012 02 17 PCT/EP2012/000703
(72) HARTL, Helmut, 1210 Wien, Kleinhausgasse 10 (AT)

H01M 2/10 **DE E-1299977** 2020 08 05 **3044844**
(86) DE14100333 2014 09 11 2014792730

(73) GreenPack Mobile Energy Solutions GmbH, 12489 Berlin, Johann-Hittorf-Strasse 8 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR EINE PER HAND TRAGBARE, WIEDER AUFLADBARE GLEICHSTROM-ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG
(30) DE 2013 09 11 102013110002
(72) CONSTIEN, Hans-Peter, 12159 Berlin, Bennigsenstraße 15 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1299978** 2020 08 05 **3506388**
2018 12 17 2018213208

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) VERBUNDENDPLATTE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2017 12 29 201711477048
(72) CAO, Gen, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Wencai, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YAO, Jihua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Wenwen, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1299979** 2020 08 05 **3522258**
2016 03 04 2019165325

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERSCHLIESSBAREM BATTERIEGEHÄUSE
(30) US 2015 03 06 201514640780
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OVERMYER, Mark D, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) AULD, Michael D, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

H01M 2/12 **EN E-1299980** 2020 08 05 **3276705**
2013 06 13 2017189113

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) BATTERIEARRAYSICHERHEITSABDECKUNGEN FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) US 2012 06 13 201261659215 P
(72) MASKEW, Brian J., Noblesville, IN 46062, 5358 Angel Way (US)
(72) DELRYMPLE, Derek A., Kokomo, IN 46902, 2507 Acorn Drive (US)
(72) MORROW, Brian C., Sharpsville, IN 46068, 6591 N. 500 West (US)

H01M 2/20 **EN E-1299981** 2020 08 05 **3544085**
(86) CN18108767 2018 09 29 2018799659

(73) Jiangsu Autoparts New Energy Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu Province 213033, No. 76 Yinhe Road Zhenjiang New District (CN)
(54) ZELLENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIE MIT DER ZELLE
(30) CN 2018 01 30 201810086959
(72) Wang, Guocheng, Changzhou Jiangsu 213000, Room 301, Unit A, Building 26 No.231 Donghai Road Xinbei District (CN)

H01M 2/20 **EN E-1299982** 2020 08 05 **3555935**
(86) SE17051276 2017 12 14 2017818329

(73) Nilar International AB, 18730 Täby, Stockholmsvägen 116B (SE)
(54) BATTERIEMODULGEHÄUSE, BATTERIEMODUL UND BATTERIE
(30) SE 2016 12 15 1651651
(72) NORDSTRAND, Andreas, 802 66 Gävle, Gustavsgatan 6 (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, 804 33 Gävle, Smaragdvägen 107 (SE)

H01M 2/26 **DE E-1299983** 2020 08 05 **3008766**
(86) EP14062429 2014 06 13 2014729910

(73) Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) AKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKKUMULATORS
(30) DE 2013 06 14 102013106206
(72) REICH, Tatjana, 31535 Neustadt, Am Stellberg 1 (DE)

H01M 4/04 **EN E-1299984** 2020 08 05 **3312910**
(86) KR16010289 2016 09 12 2016853830

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT TROCKNUNGSPROZESS FÜR ELEKTRODENSCHLAMM DURCH VAKUUM IN SPEZIFISCHER RICHTUNG
(30) KR 2015 10 08 20150141355
(72) DOELLE, Janis, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1299985** 2020 08 05 **3358653**
(86) JP16077812 2016 09 21 2016851297

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, 1120, Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 09 30 2015193412
(72) TAKEDA, Kouzou, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 4/133 **EN E-1299986** 2020 08 05 **3375030**
(86) US16061204 2016 11 09 2016864952

(73) Avalon Battery (Canada) Corporation, Vancouver, British Columbia V5L 1G8, 1445 Powell Street (CA)
(54) VERBESSERTE ELEKTRODE FÜR REDOX-FLUSSBATTERIE
(30) US 2015 11 13 201562254711 P
(72) SUN, Che-Nan, Williamsville, New York 14221, 102 Pin Oak Drive (US)
(72) GENDERS, David, Elma, New York 14059, 1951 Woodard Road (US)
(72) SYMONS, Peter, Williamsville, New York 14221, 4235 Thornwood Lane (US)

H01M 4/134 **EN E-1299987** 2020 08 05 **2924780**
(86) JP13081132 2013 11 19 2013857591

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 11 22 2012256871
(72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) MIKI, Fumihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) SANADA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

H01M 4/134 **DE E-1299988** 2020 08 05 **3005449**
(86) EP14061709 2014 06 05 2014728566

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) NEUE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHENERGIEANODEN
(30) DE 2013 06 07 102013210631
(72) DÖLLE, Janis, Daejeon, Yuseong-Gu, Gajeong-ro, 299, 102dong, 306ho (KP)
(72) HERRMANN, Mirko, 38440 Wolfsburg, Hochring 22 (DE)

H01M 4/134 **EN E-1299989** 2020 08 05 **3304622**
(86) EP16062415 2016 06 01 2016732952

(73) University of Limerick, Limerick, Plassey Technological Park (IE)
(54) HETEROSTRUKTURNANODRAHT
(30) EP 2015 06 03 15170563
(72) RYAN, Kevin, M., Limerick, c/o Department of Chemical and Environmental Sciences and Materials and Surface Science Institute University of Limerick Plassey Technology Park (IE)
(72) KENNEDY, Tadhg, Limerick, c/o Department of Chemical and Environmental Sciences and Materials and Surface Science Institute University of Limerick Plassey Technology Park (IE)

H01M 4/134 **EN E-1299990** 2020 08 05 **3475999**
(86) NL17050417 2017 06 22 2017737899

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMBATTERIE
(30) EP 2016 06 23 16176012
(72) HAVERKATE, Lucas Augustinus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) UNNIKRISHNAN, Sandeep, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) HERMES, Dorothee Christine, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01M 4/1391 **EN E-1299991** 2020 08 05 **3396746**
(86) KR17013342 2017 11 22 2017874304

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN UND LITHIUMBATTERIE UMFASSEND DIE POSITIVE ELEKTRODE
(30) KR 2016 11 23 20160156827
(30) KR 2017 11 21 20170155472
(72) KIM, Hye Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jong Keon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1299992** 2020 08 05 **3157081**
(86) KR15005837 2015 06 10 2015807289

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SILICIUM-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF, NEGATIVELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT SILICIUM-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF
(30) KR 2014 06 13 20140072459
(72) JANG, Minchul, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yoo Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Suhwan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Jinhyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Da Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **FR E-1299993** 2020 08 05 **3469645**
(86) FR17051433 2017 06 07 2017734787

(73) Blue Solutions, 29500 Ergué Gabéric, Odet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINER LITHIUMBATTERIE
(30) FR 2016 06 08 1655239
(72) LECUYER, Margaud, 29760 Penmarc'h, 45 Route de Kerglib (FR)
(72) BODENEZ, Vincent, 29000 Quimper, 28A Avenue des Glénan (FR)
(72) BERNARDO, Philippe, 29000 Quimper, Appt 216 Bât. B 6 Allée du Verger (FR)
(72) DRU, Mathieu, 29510 Briec, 5 Résidence Anatole Le Braz (FR)
(72) DESCHAMPS, Marc, 29000 Quimper, 9 Allée Georges Macé (FR)

H01M 4/525 **EN E-1299994** 2020 08 05 **3163657**
(86) JP15068298 2015 06 25 2015811511

(73) Toda Kogyo Corp., Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku (JP)
(54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVSUBSTANZPARTIKELPULVER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
(30) JP 2014 06 26 2014131908
(72) YAMAMURA,Takayuki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)
(72) KASHIMA, Tetsuya, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)
(72) MASAKI, Ryuta, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)
(72) KOGA, Kazumichi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)

H01M 4/525 **EN E-1299995** 2020 08 05 **3358655**
(86) JP16068255 2016 06 20 2016850762

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 09 30 2015192852
(72) MATSUU Masaaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1299996** 2020 08 05 **3537523**
2019 02 27 2019159551

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT LITHIUM-IONEN-LEITENDEM WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2018 03 09 2018042780
(72) KANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAMAE, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISII, Kiyohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/02 **EN E-1299997** 2020 08 05 **3471185**
(86) JP16067362 2016 06 10 2016904672

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(72) ICHIHARA, Keiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKAHATA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0221 **EN E-1299998** 2020 08 05 **3188293**
(86) JP15004242 2015 08 25 2015835902

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENMODUL, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENMODULS
(30) JP 2014 08 26 2014171736
(72) TAGUCHI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIMOTO, Norihisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Mitsuo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/026 **EN E-1299999** 2020 08 05 **3297078**
(86) KR16007043 2016 06 30 2016821580

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRENNPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT
(30) KR 2015 07 03 20150094967
(72) JUNG, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Jee Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KONG, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/0438 **EN E-1300000** 2020 08 05 **2863463**
(86) JP13066505 2013 06 14 2013805021

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2012 06 15 2012135721
(72) TOMITA, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0612 **EN E-1300001** 2020 08 05 **3396761**
(86) JP16085171 2016 11 28 2016878268

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 25 2015253852
(72) SHIOMI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

H01M 8/0662 **DE E-1300002** 2020 08 05 **3350860**
(86) EP16071991 2016 09 16 2016791314

(73) MWK Bionik GmbH, 83119 Obing, Haiming 17 (DE)
(54) BIOBRENNSTOFFZELLE UND DEREN KOMBINATION MIT EINER MIKROBIELLEN EMISSIONSSENKE
(30) DE 2015 09 18 102015011964
(72) WACKERBAUER, Matthias, 83119 Obing, Haiming 17 (DE)

H01M 8/1018 **EN E-1300003** 2020 08 05 **3422450**
2017 06 26 2017177929

(73) RISE Acreo AB, 164 25 Kista, Box 1070 (SE)
(54) SAUERSTOFFASSOZIIERTE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) CRISPIN, Xavier, 610 20 KIMSTAD, Traktorvägen 2 (SE)
(72) BERGGREN, Magnus, 602 18 NORRKÖPING, Upplandsgatan 2 (SE)
(72) FABIANO, Simone, 602 31 NORRKÖPING, Hantverkargatan 42 (SE)
(72) WANG, Suhao, 602 20 NORRKÖPING, Slottsgatan 168 (SE)
(72) VAGIN, Mikhail, 583 33 LINKÖPING, Plöjaregatan 54E (SE)

H01M 8/248 **DE E-1300004** 2020 08 05 **3656012**
(86) EP19051203 2019 01 18 2019702346

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 31 102018201436
(72) JILANI, Adel, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) SANKAR VOOSANI KRISHNA, Siva, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)

H01M 10/0525 **EN E-1300005** 2020 08 05 **3471193**
(86) KR17006076 2017 06 12 2017825718

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODENAKTIVMATERIAL ZUR SYNTHESE VON LITHIUM-KOBALT-OXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 07 21 20160092453
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Junghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Da Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Se Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/056 **EN E-1300006** 2020 08 05 **3311441**
(86) US16038379 2016 06 20 2016812625

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) LITHIUM-IONEN-MISCHLEITERMEMBRAN VERBESSERT DIE LEISTUNG EINER LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND ANDERER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 18 201562181424 P
(72) NARAYAN, Sri R., Arcadia, California 91006, 1555 N. Santa Anita Ave. (US)
(72) MOY, Derek, San Francisco California 94122, 1845 23rd Avenue (US)

H01M 10/058 **EN E-1300007** 2020 08 05 **3223356**
(86) JP15079938 2015 10 23 2015861350

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES DOPPELSEITIGEN KLEBEBANDS ZUR IMMOBILISIERUNG DES KÖRPERS EINES ELEKTRODENBESTANDTEILS UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 11 18 2014233360
(30) JP 2015 04 24 2015088985
(72) MAEDA Kouichirou, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMURA Taku, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI Kunihito, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/12 **EN E-1300008** 2020 08 05 **3389131**
(86) JP16086436 2016 12 07 2016873037

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) BLEIAKKUMULATOR
(30) WO 2015 12 11 PCT/JP2015/084846
(72) KOBAYASHI Shinsuke, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA Kazuya, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9 -2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/36 **EN E-1300009** 2020 08 05 **2717377**
(86) CN12076413 2012 06 03 2012793965

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(73) Chen, Pu, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo (CA)
(54) BATTERIE
(30) CN 2011 06 03 201110149469
(30) CN 2011 06 28 201110176937
(30) CN 2011 11 03 201110343551
(30) CN 2011 11 03 201110343571
(30) CN 2011 11 14 201110359583
(30) CN 2011 11 14 201110359601
(30) CN 2011 12 29 201110450038
(30) CN 2011 12 29 201110450986
(30) CN 2011 12 29 201110451069
(30) CN 2012 05 18 201210155966
(72) CHEN, Pu, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo (CA)
(72) WANG, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo (CA)
(72) LIU, Yang, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo (CA)

H01M 10/44 **EN E-1300010** 2020 08 05 **3331087**
(86) JP16068451 2016 06 22 2016832633

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 31 2015151606
(72) HONKURA Kohei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/6555 **DE E-1300011** 2020 08 05 **3507852**
(86) EP17071703 2017 08 30 2017771987

(73) E-Seven Systems Technology Management Ltd, Valletta, VLT 1455, 171 Old Bakery Street (MT)
(54) VERBINDUNGSPLATTE FÜR EINE BATTERIE UND BATTERIE
(30) DE 2016 08 30 202016104759 U
(30) DE 2016 09 05 102016116581
(72) KRÄMER, Thomas, St. Julian's STJ 3140, Aragon House St. George's Park (MT)

H01P 1/17 **DE E-1300012** 2020 08 05 **3482448**
(86) EP17065890 2017 06 27 2017737506

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) STEUERBARES PHASENSTELLGLIED FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
(30) DE 2016 07 08 102016112583
(72) OPPENLÄNDER, Jörg, 72138 Kirchentellinsfurt, Rossbergstraße 15 (DE)
(72) MÖSSINGER, Alexander, 72070 Tübingen, Otto-Erbe-Weg 63 (DE)

H01P 5/16 **DE E-1300013** 2020 08 05 **3317915**
(86) EP16065377 2016 06 30 2016740971

(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzinger Strasse 80 (DE)
(54) LEISTUNGSCOMBINER ZUR KOPPLUNG VON HOCHFREQUENZSIGNALEN UND LEISTUNGSCOMBINERANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN LEISTUNGSCOMBINER
(30) DE 2015 06 30 102015212232
(72) GREDE, André, 3018 Bern, Freieckweg 8 (CH)
(72) ALT, Alexander, Cardiff CF143UA, 2.2K.14 Talybont Court North Road Maindy (GB)
(72) GRUNER, Daniel, 79379 Muellheim, Zienkener Strasse 3 (DE)
(72) LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, Inneres Imlet 7 (DE)

H01Q 1/12 **EN E-1300014** 2020 08 05 **3204980**
(86) GB15052946 2015 10 08 2015794609

(73) Cambium Networks Limited, Devon TQ13 7UP, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton (GB)
(54) AUF PATCH-ANTENNE BASIERENDES BREITBANDANTENNENSYSTEM
(30) US 2014 10 10 201414512139
(72) LEY, Francis John, Oregon, Illinois 61061, 4143 E Pine Rock Road (US)
(72) GRUETTNER, Carsten Claus, Barrington, Illinois 60010, 4944 Rochester Drive (US)

H01Q 1/22 **EN E-1300015** 2020 08 05 **3005474**
(86) US14039426 2014 05 23 2014734990

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) STRAHLUNGSSTRUKTUR ALS TEIL EINES METALLGEHÄUSES EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 24 201361827421 P
(30) US 2013 05 24 201361827372 P
(30) US 2013 11 26 201314090353
(72) HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H01Q 1/24 **EN E-1300016** 2020 08 05 **2493011**
2011 05 25 2011167481

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) Mobiles Kommunikationsgerät
(30) TW 2011 02 25 100106389
(72) Wong, Kin-Lu, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)
(72) Chen, Shu-Chuan, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)

H01Q 1/24 **EN E-1300017** 2020 08 05 **3087638**
(86) KR14012787 2014 12 24 2014873311

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 12 26 20130163926
(72) KIM, Tae Gyu, Suwon-si Gyeonggi-do, 203, Dain Ville 29-67, Samsung-ro 277beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jin Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, 945-1704 Byeokjeokgol 9 Danji Apt. 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hae Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do, 103-803 Maetan e-Pyeonhansesang Apt. 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Chong O, Suwon-si Gyeonggi-do, 914-1203 Byeokjeokgol 9 Danji Apt. 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-989, 105-1205 Seongho Apt. 221 10yongsa-ro (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1300018** 2020 08 05 **3104456**
2016 06 09 2016173723

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 11 20150082840
(72) Kim, Jae Hyung, 05649 Seoul, 136-901, Olympic Seonsuchon Apt., 1218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
(72) Kim, Jin U, 34061 Daejeon, 201-1303, Songnim Maeul 2danji Apt., 20, Songnim-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Bang, Jin Kyu, 16687 Suwon-si, 305-1101, LG Dongsuwon Xi Apt., 33, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Dong Hwan, 18417 Hwaseong-si, 105-1205, Seongho Apt., 221, 10yongsa-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Tae Gyu, 16517 Suwon-si, 203, Dain Ville, 70, World cup-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Chang, Ki Young, 07626 Seoul, 104, Shine Tower, 87, Gonghang-daero 8-gil, Gangseo-gu (KR)
(72) Hong, Sung Yeul, 16680 Suwon-si, 705, 64, Deogyeong-daero 1471beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/36 **EN E-1300019** 2020 08 05 **3331096**
(86) CN16085548 2016 06 13 2016894062

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) METALLGEHÄUSE, ANTENNENVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 03 18 201610161288
(30) CN 2016 03 18 201610161287
(30) CN 2016 04 20 201610248724
(72) HU, Shasha, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIANG, Tianping, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) GU, Liang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H01Q 1/38 **EN E-1300020** 2020 08 05 **3082192**
(86) CN15072406 2015 02 06 2015749435

(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) ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2014 02 12 201410049186
(72) YU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Longgang District Huawei Administration Building Bantian (CN)
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, Longgang District Huawei Administration Building Bantian (CN)
(72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Longgang District Huawei Administration Building Bantian (CN)

H01Q 1/50 **EN E-1300021** 2020 08 05 **2408064**
2008 12 08 2011185009

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) Drahtlose integrierte Schaltung
(30) JP 2007 12 20 2007329360
(30) JP 2008 07 07 2008177236
(30) JP 2008 08 21 2008213164
(72) Kato, Noboru, Kyoto, 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(72) Sasaki, Jun, Kyoto, 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(72) Yamada, Kosuke, Kyoto, 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)

H01Q 5/321 **EN E-1300022** 2020 08 05 **3333976**
(86) CN17077128 2017 03 17 2017765878

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) METALLGEHÄUSE, GEHÄUSEANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 18 201610161288
(72) HU, Shasha, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIANG, Tianping, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHAO, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H01Q 5/385 **EN E-1300023** 2020 08 05 **3073576**
(86) KR14011185 2014 11 20 2014863533

(73) Korea Airports Corporation, Seoul 157-711, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE SCAN-TACAN-ANTENNE
(30) KR 2013 11 22 20130143160
(72) PARK, Sang Jin, Incheon 405-300, (Echometro 7-danji Apt. Nonhyeon-dong) 706-2601 163 Eco jungang-ro Namdong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong Gyu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-742, (Gangseon-Maeul 14-danji Apt. Juyeop-dong) 1401-1402 33 Gangseon-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KIM, Su Kyung, Incheon 406-700, (The Sharp Central Park 1-cha Apt. Songdo-dong) 103-2605 232 Central-ro Yeonsu-gu (KR)

H01Q 9/28 **EN E-1300024** 2020 08 05 **3444902**
2017 11 22 2017203019

(73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road (TW)
(54) DIPOLANTENNE
(30) TW 2017 08 18 106212296 U
(72) KUO, SHIN-LUNG, 820 Kaohsiung City, No. 28, Ln. 56, Gongyuan Rd., Gangshan Dist. (TW)
(72) CHENG, SHIH-CHIEH, 710 Tainan City, No.6, Aly. 10, Ln. 647, Xiaodong Rd., Yongkang Dist. (TW)

H01Q 13/06 **EN E-1300025** 2020 08 05 **3206256**
2017 02 03 2017154712

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SKALIERBARE PLANARE VERPACKUNGSARCHITEKTUR FÜR AKTIV ABGETASTETES PHASENGESTEUERTES GRUPPENANTENNENSYSTEM
(30) US 2016 02 08 201615018747
(72) NAVARRO, Julio A., Huntington Beach, California 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) PIETILA, Douglas A., Huntington Beach, California 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)

H01Q 15/00 **DE E-1300026** 2020 08 05 **2984707**
(86) EP14056931 2014 04 07 2014718024

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERSPIEGELTE FENSTERSCHEIBE, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) DE 2013 04 09 102013206180
(72) MAYER, Lukas Walter, A-1020 Wien, Hollandstraße 1/13 (AT)
(72) DEMMER, Andreas, A-1220 Wien, Pilotengasse 49/11/7 (AT)
(72) HOFMANN, Andreas, A-1140 Wien, Hofjägerstraße 2/4/1 (AT)
(72) SCHIEFER, Martin, A-3100 St. Pölten, Birkengasse 33 (AT)

H01Q 17/00 **FR E-1300027** 2020 08 05 **2920846**
(86) EP13073599 2013 11 12 2013789330

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN ABSCHWÄCHUNG EINES EMITTIERTEN MIKROWELLENSIGNALS
(30) FR 2012 11 14 1260839
(72) PAUPERT, Alain, F-46120 Lacapelle Marival, Lieu dit les Combettes (FR)

H01Q 21/00 **EN E-1300028** 2020 08 05 **3342003**
(86) US16046588 2016 08 11 2016754100

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) MONOLITHISCHES PHASENGESTEUERTES GRUPPENANTENNENSYSTEM
(30) US 2015 08 27 201514837954
(72) SANCHEZ, Victor C., Ellicott City, Maryland 21042, 9034 Furrow Avenue (US)

H01R 12/57 **EN E-1300029** 2020 08 05 **3413398**
2018 06 05 2018176107

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-13-8, Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(54) MEHRKONTAKTVERBINDER
(30) JP 2017 06 06 2017111380
(72) Suzuki, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku, (JP)
(72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Saito, Tomomitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Shimba, Daichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Kuniyoshi, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 12/58 **EN E-1300030** 2020 08 05 **2847831**
(86) JP13002272 2013 04 02 2013725487

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0073, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2012 05 10 2012108348
(72) NAKAMURA, Masatoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikibara (JP)

H01R 12/71 **EN E-1300031** 2020 08 05 **3413399**
2018 06 05 2018176105

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BEWEGLICHER ANSCHLUSS
(30) JP 2017 06 06 2017111379
(72) Suzuki, Hitoshi, Yokohama-shi,, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku, (JP)
(72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama-shi,, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku, (JP)
(72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama,, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Saito, Tomomitsu, Yokohama-shi,, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku, (JP)
(72) Shimba, Daichi, Yokohama,, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Kuniyoshi, Koji, Yokohama,, Kanagawa 222-0033,, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 12/77 **EN E-1300032** 2020 08 05 **2800209**
2014 03 31 2014162598

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Stecker für elektrischen Kabelbaum
(30) GB 2013 05 03 201308029
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, 9 The Fairway, Blaby, (GB)
(72) Wilson, Jonathan, Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2GZ, 7 Tower Gardens (GB)

H01R 13/00 **DE E-1300033** 2020 08 05 **3482462**
(86) DE17100550 2017 06 30 2017745974

(73) HARTING Automotive GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstraße 2 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES KONTAKTELEMENT
(30) DE 2016 07 05 102016112306
(72) BEIMDIECK, Carsten, 49477 Ibbenbühren, Gillmannstraße 90 (DE)
(72) BRULAND, Alexander, 32369 Rahden, Mindener Str. 47 (DE)

H01R 13/436 **EN E-1300034** 2020 08 05 **3402006**
2018 05 14 2018172017

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai Guangdong, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road (CN)
(54) SEKUNDÄRVERRIEGELUNG UND BEHÄLTER
(30) CN 2017 05 12 201720534598 U
(72) ZHU, Fangyue, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, 1F-8F, No. 1528 Gumei Road Caohejing (CN)
(72) YIN, Haomai, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, 1F-8F, No. 1528 Gumei Road Caohejing (CN)

H01R 13/436 **EN E-1300035** 2020 08 05 **3550674**
2019 04 01 2019166470

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) JP 2018 04 04 2018072283
(72) NAKAMURA, Masatoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) OHTAKA, Kazuto, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) MASUDA, Yuta, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034, c/o System Circuit Tec Corporation, 6-13, Ekimae 1-chome (JP)

H01R 13/44 **EN E-1300036** 2020 08 05 **3389146**
2017 04 11 2017166096

(73) Yazaki Europe Ltd., Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7SJ, Zodiac Units 1,2 & 3 Boudary way (GB)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG
(72) LONCAR, Zelimir, 10360 Sesvete-Zagreb, Petra Dobrovica 7 (HR)
(72) PETROVIC-POLJAK, Goran, 10000 Zagreb, Palinovecka 53 (HR)
(72) MILAZZI, Ozren, 10000 Zagreb, Kamenarka 28c (HR)
(72) SVRAKA, Tomislav, 10410 Velika Gorica, Splitska 40 (HR)

H01R 13/453 **EN E-1300037** 2020 08 05 **3043424**
2015 12 23 2015202396

(73) Kim, Jong-il, Seoul 01398, 507-702, I-Park Apartment 825 Chang 5-dong Dobong-gu (KR)
(73) Kim, Kyoung Tae, Seoul 01729, 18-10, Junggye-dong Nowon-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE STECKDOSE
(30) KR 2015 01 06 20150001327
(72) Kim, Jong-il, Seoul 01398, 507-702, I-Park Apartment 825 Chang 5-dong Dobong-gu (KR)
(72) Kim, Kyoung Tae, Seoul 01729, 18-10, Junggye-dong Nowon-gu (KR)

H01R 13/627 **EN E-1300038** 2020 08 05 **3247003**
2017 05 19 2017171965

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2016 05 20 201662339135 P
(30) US 2017 04 27 201715499491
(72) PUHL, Ronald A., Poland, Ohio 44514, 8027 Eastbrooke Trail (US)
(72) RAMON, Faviola, 25253 Saltillo, Real de Vizcaya 242 (MX)

H01R 13/629 **EN E-1300039** 2020 08 05 **3005492**
(86) IB13001335 2013 06 07 2013742267

(73) AMPHENOL FCI ASIA PTE. LTD., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat 04-01/04 KA Place (SG)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(72) DROESBEKE, Gert, F-25050 Cedex Besançon, 2 Rue de La Fayette (FR)
(72) SOUDY, Aymeric, F-25050 Cedex Besançon, 2 Rue de La Fayette (FR)

H01R 13/639 **EN E-1300040** 2020 08 05 **3288123**
2017 08 21 2017187152

(73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(54) VERBINDERVORRICHTUNG MIT STECK- UND BUCHSENVERBINDERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VERBINDERVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 22 201615243023
(72) Holub, Franklin A., Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. Corporation Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)
(72) Azad, Vikas, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. Corporation Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)
(72) George, Darrell, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. Corporation Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)

H01R 24/84 **EN E-1300041** 2020 08 05 **3319184**
2017 11 01 2017199514

(73) Harwin PLC, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, Fitzherbert Road Farlington (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENANSCHLIESSEN VON ZWEI ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERN, WERKZEUG ZUR VERWENDUNG MIT DEN ERSTEN ODER ZWEITEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERN UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN VON ZWEI ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERN.
(30) GB 2016 11 07 201618767
(72) PLESTED, Mark, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, c/o Harwin PLC Fitzherbert Road Farlington (GB)
(72) FLOWER, Scott, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, c/o Harwin PLC Fitzherbert Road Farlington (GB)
(72) MCQUILKEN, Andrew, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, c/o Harwin PLC Fitzherbert Road Farlington (GB)

H01R 31/06 **EN E-1300042** 2020 08 05 **3043427**
2016 01 05 2016150222

(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
(54) AUSKLAPPBARER BUCHSENSTECKER
(30) US 2015 01 08 201562100972 P
(30) US 2015 12 30 201514984462
(72) Peabody, Mark A., Redmond, WA 98053, 9727 216th Avenue NE (US)

H01R 31/06 **EN E-1300043** 2020 08 05 **3432426**
(86) JP17009431 2017 03 09 2017766530

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STECKVERBINDER
(30) JP 2016 03 18 2016056044
(72) HANAZONO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKI, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01R 43/00 **DE E-1300044** 2020 08 05 **3127200**
(86) EP15057037 2015 03 31 2015713741

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGSINDIVIDUELLEN BESTÜCKUNG VON TRAGSCHIENEN MIT BAUTEILEN, UND BESTÜCKTE TRAGSCHIENE UNTER VERWENDUNG DER ANLAGE
(30) DE 2014 04 03 102014104728
(72) POSSEL-DÖLKEN, Frank, 32756 Detmold, Auf den Klippen 44 (DE)
(72) OBLOTZKI, Jörg, 32107 Bad Salzuflen, Jenaer Strasse 41 (DE)

H01R 43/01 **EN E-1300045** 2020 08 05 **3211733**
2017 02 22 2017157389

(73) KM CORPORATE s.r.l., 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD), Via Piovego 1° Strada No. 5 (IT)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR INDUSTRIELLEN VERDRAHTUNG VON SCHNEIDKLEMMEN
(30) IT 2016 02 26 UB20161115
(72) Carlotto, Vladimiro, 35010 San Giorgio delle Pertiche, Via Piovego 1° Strada No. 5 (IT)

H01R 43/055 **DE E-1300046** 2020 08 05 **3520179**
(86) EP17081400 2017 12 04 2017825394

(73) Komax SLE GmbH & Co. KG, 94481 Grafenau, Technopark 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INVERSCRIMPEN
(30) DE 2016 12 05 102016123470
(72) FREY, Werner, 94209 Regen, Krampersbachersteig 7 (DE)
(72) LÜFTL, Ernst, 94538 Fürstenstein, Weiherweg 5 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1300047** 2020 08 05 **3526862**
(86) US17056402 2017 10 12 2017791813

(73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
(54) TANDEMGEPUMPTER FASERVERSTÄRKER
(30) US 2016 10 13 201662408046 P
(72) KANSKAR, Manoj, Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E. (US)

H01S 3/08 **EN E-1300048** 2020 08 05 **3510678**
(86) EP17072464 2017 09 07 2017762127

(73) ROFIN-SINAR LASER GMBH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 87 (DE)
(54) WELLENLÄNGENUNTERSCHEIDENDER SLABLASER
(30) DE 2016 09 07 102016116779
(72) ROSENTHAL, Peter, Andrew, West Simsbury, Connecticut 06092, 10 Farmstead Lane (US)
(72) SCHÜTTLER, Jens, 21035 Hamburg, Glasbläserhöfe 16 (DE)
(72) ENGEL, Florian, 22549 Hamburg, Brooksheide 8 (DE)
(72) HUA, Gongxue, Unionville, Connecticut 06085, 39 Merriman Street (US)

H01T 4/12 **EN E-1300049** 2020 08 05 **3153411**
2015 10 06 2015188564

(73) Efla Oy, 06150 Porvoo, Kipinätie 3 (FI)
(54) ÜBERSPANNUNGSABLEITER EINES FLUGPLATZBELEUCHTUNGSSYSTEMS UND EINE SEKUNDÄRSCHALTUNG SCHALTUNG EINES FLUGPLATZBELEUCHTUNGSSYSTEMS
(72) Laukkanen, Mika, 06150 Porvoo, Efla Oy Kipinätie 3 (FI)
(72) Einovaara, Jaakko, 06150 Porvoo, Efla Oy Kipinätie 3 (FI)

H01T 13/00 **EN E-1300050** 2020 08 05 **3105830**
(86) US15012145 2015 01 21 2015748514

(73) FRAM Group IP LLC, Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLATORS FÜR EINE ZÜNDKERZE
(30) US 2014 02 13 201461939425 P
(72) ZHENG, Jing, Findlay, Ohio 45840, 742 Parkview Drive (US)
(72) OVERTON, Danny R., West Millgrove, Ohio 43467, 4568 East Sandusky Street (US)

H01T 13/08 **EN E-1300051** 2020 08 05 **3391484**
(86) EP16079965 2016 12 06 2016806127

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) ZÜNDKERZE
(30) GB 2015 12 18 201522418
(72) SCHAEFER, Friedrich, 67480 Edenkoben, Edesheimer Strasse 42 (DE)

H01T 13/16 **EN E-1300052** 2020 08 05 **3273553**
2017 06 30 2017178901

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2016 07 18 2016140963
(30) JP 2017 01 09 2017001500
(72) Mukoyama, Naoyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Kameda, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/20 **DE E-1300053** 2020 08 05 **2962370**
(86) EP14053451 2014 02 21 2014706033

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZÜNDKERZE
(30) DE 2013 03 01 102013203566
(72) KERSTING, Hermann, 71638 Ludwigsburg, Jaegerhofallee 6 (DE)
(72) DIAZ ALFONSO, Jorge, 70734 Fellbach, Grasiger Rain 4 (DE)

H01T 13/36 **EN E-1300054** 2020 08 05 **2876753**
(86) JP13002936 2013 05 07 2013820698

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2012 07 17 2012158280
(30) JP 2012 08 28 2012187283
(72) OZEKI, Keiji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MUKOYAMA, Naoyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/39 **EN E-1300055** 2020 08 05 **3073591**
(86) JP14004649 2014 09 10 2014863887

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2013 11 20 2013239616
(72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/052 **FR E-1300056** 2020 08 05 **2963746**
2015 06 01 2015170072

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) NETZMODUL FÜR MODULARE AUSSTATTUNG ZUM FERNWIRKEN, UND AUSSTATTUNG DIE DIESES MODUL UMFASST
(30) FR 2014 07 02 1456312
(72) SINISTRO, Stéphane, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) SUPTITZ, Eric, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)

H02B 1/36 **EN E-1300057** 2020 08 05 **2144342**
2009 06 30 2009164250

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Einschubtürschnittstelle für einen Schutzschalter
(30) PL 2008 07 11 38564608
(30) US 2008 08 12 189922
(72) Ignasiak, Tomasz, 43-300, Slaskie, 33 Doliny Mietusiej 19 Bielsko-Biala (PL)
(72) Skrudlik, Adam, 43-300 Slaskie, Czarnieckiego 8 Bielsko-Biala (PL)

H02B 1/46 **EN E-1300058** 2020 08 05 **3139458**
(86) ES15070357 2015 04 30 2015785386

(73) López Rubio, Sebastián, 03201 Elche (Alicante), Ptda. Perleta Pol. 2 Nº 239 CP 239 (ES)
(73) Cerezo Candela, Rubén Vicente, 03201 Elche (Alicante), Ptda. Perleta Pol. 2 nº 239 (ES)
(54) ROHRFÖRMIGES TEIL, EINBAUBARER SCHALTSCHRANK UND KITS AUS DEN BEIDEN
(30) ES 2014 05 02 201430591
(72) López Rubio, Sebastián, 03201 Elche (Alicante), Ptda. Perleta Pol. 2 Nº 239 CP 239 (ES)
(72) Cerezo Candela, Rubén Vicente, 03201 Elche (Alicante), Ptda. Perleta Pol. 2 nº 239 (ES)

H02B 3/00 **EN E-1300059** 2020 08 05 **3474399**
(86) JP17017894 2017 05 11 2017813057

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHALTTAFELMONTAGEVORRICHTUNG UND SCHALTTAFELMONTAGEVERFAHREN
(30) JP 2016 06 17 2016120452
(72) MATSUKAWA, Akifumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGINO, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02B 11/10 **EN E-1300060** 2020 08 05 **3200297**
(86) CN15090774 2015 09 25 2015843726

(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR STELLUNGSANZEIGE EINES AUSFAHRBAREN LEISTUNGSSCHALTERS
(30) CN 2014 09 27 201410502514
(72) WANG, Keming, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
(72) LUO, Jingxiang, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
(72) YANG, Yingjie, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)

H02B 13/035 **EN E-1300061** 2020 08 05 **2996213**
2014 09 10 2014184299

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RC-Spannungsteiler in gemeinsam GIS Gasraum
(72) Fluri, Rolf, 4057 Basel, Inselstrasse 44 (CH)
(72) Loeb, Pascal, 68300 Saint-Louis, 11 rue Jules Ferry (FR)
(72) Schmid, Joachim, 79588 Efringen-Kirchen, Markgrafenstrasse 30 (DE)
(72) Weber, Christian, 4058 Basel, Webergasse 35 (CH)

H02G 1/10 **EN E-1300062** 2020 08 05 **3469671**
(86) EP17063690 2017 06 06 2017733369

(73) Balmoral Comtec Limited, Loirston, Aberdeen AB12 3GY, Balmoral Park (GB)
(54) VERRIEGELUNG MIT SCHWACHER VERBINDUNG
(30) US 2016 06 09 201662347636 P
(72) BANG-ANDREASEN, Henrik, 5098 Bergen, Furudalen 19 (NO)

H02G 5/00 **EN E-1300063** 2020 08 05 **3288131**
2016 08 24 2016185576

(73) ANORD MARDIX DATABAR BUSWAY LIMITED, Kendal LA9 7DE, Castle Mills Aynam Road (GB)
(54) SCHIENENVERTEILERSYSTEM
(72) LEWIS, Wayne, Kendal, Cumbria LA9 7DE, c/o Mardix Group Castle Mills Units 21, 22, 26 Aynam Road (GB)
(72) LIPPIATT, Paul Richard, Kendal, Cumbria LA9 7DE, c/o Mardix Group Castle Mills Units 21, 22, 26 Aynam Road (GB)
(72) TIMBRELL, Martin Peter, Kendal, Cumbria LA9 7DE, c/o Mardix Group Castle Mills Units 21, 22, 26 Aynam Road (GB)

H02G 11/02 **DE E-1300064** 2020 08 05 **3422511**
2018 06 20 2018178738

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, Reinhold-Würth-Strasse 12-17 (DE)
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (TR)
(54) KABELTROMMEL
(30) DE 2017 06 30 102017114693
(72) Reuther, Herbert, 74238 Gommersdorf, Kapellenstraße 32 (DE)
(72) Stepper, Frank, 74589 Satteldorf, Birkenweg 9 (DE)

H02G 15/34 **DE E-1300065** 2020 08 05 **3503329**
2017 12 19 2017306827

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES SUPRALEITFÄHIGEN KABELSYSTEMS
(72) STEMMLE, Mark, 30175 Hannover, Lönsstrasse 7 (DE)
(72) LANGE, Stephan, 30900 Wedemark, Sommerbosteler Strasse 22 (DE)

H02H 3/04 **EN E-1300066** 2020 08 05 **3062408**
2016 02 26 2016157578

(73) Electronic Systems Protection, Inc., Knightdale, NC 27545, 8001 Knightdale Boulevard, Suite 121 (US)
(54) BEGRENZUNG DER AMPLITUDE VON AN EINE ELEKTRISCHE LAST ZUGEFÜHRTER ELEKTRIZITÄT
(30) US 2015 02 27 201514633735
(72) DAWLEY, Robert A., CLAYTON, NC 27527, 377 Wyndfall Lane (US)

H02H 3/18 **EN E-1300067** 2020 08 05 **2845284**
(86) US13043917 2013 06 03 2013728911

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LEISTUNGSSCHUTZSCHALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 06 15 201261660634 P
(30) US 2012 09 27 201213629276
(30) US 2012 06 26 201261664691 P
(72) PAUL, Rajarshi, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PEREZ, Yehonatan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HRINYA, Stephen, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SHOYKHET, Eugene, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H02H 7/06 **EN E-1300068** 2020 08 05 **2672596**
2012 06 07 2012382234

(73) Grupo Guascor, S.L. Unipersonal, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, Parque Tecnológico de Álava C/Leonardo da Vinci 12 (ES)
(54) Stromgeneratorschutzeinheit
(72) Martínez Pinillos, Jaime, 48450 ETXEBARRI, Fuenlabrada 13, 4º A (ES)

H02H 7/18 **EN E-1300069** 2020 08 05 **3419134**
2014 12 17 2018187928

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6HF, HKUST SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAN, Juncheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yuancai, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Wentao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H02H 9/04 **EN E-1300070** 2020 08 05 **2999075**
2014 09 18 2014405070

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang (TH)
(54) Stromversorgung mit Überspannungsableiterschutz
(72) Krumpholz, Christian, 79110 Freiburg, Im Wolfswinkel 28 (DE)

H02J 1/10 **EN E-1300071** 2020 08 05 **3379674**
2017 03 21 2017162169

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) Haugan, Espen, 7052 Trondheim, Strinvdvegen 73 (NO)

H02J 3/32 **EN E-1300072** 2020 08 05 **3297116**
(86) JP16002121 2016 04 21 2016792347

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 13 2015098071
(72) BABA, Akira, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKASONE, Haruka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02J 3/32 **EN E-1300073** 2020 08 05 **3301776**
(86) JP17002474 2017 01 25 2017744240

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) LEISTUNGSSCHWANKUNGSABSCHWÄCHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 01 28 2016014532
(72) YUTANI Kouji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. ,LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMANO Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KIN Reiri, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) TSUKAMOTO Toshiyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

H02J 3/38 **EN E-1300074** 2020 08 05 **3210277**
(86) DK15050291 2015 09 23 2015771017

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE IN EINER SCHWACHEN GITTERUMGEBUNG UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DK 2014 10 24 201470650
(72) GUPTA, Manoj, Singapore 128045, 21 West Coast Crescent, Blue Horizon Tower A, 19-03 (SG)
(72) KUMAR, Ravi, Melbourne VIC-3163, 2/4 Hinton Road (AU)

H02J 3/38 **DE E-1300075** 2020 08 05 **3267549**
2010 09 02 2017181492

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INSELEINHEIT EINES INSELENERGIENETZES ZUM KOMMUNIZIEREN VON ENERGIEANFRAGEN MIT EINER WEITEREN INSELEINHEIT
(30) DE 2009 09 04 102009040091
(72) Schmiegel, Armin Uwe, 72762 Reutlingen, Alteburgstr. 97 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1300076** 2020 08 05 **2993756**
2015 09 02 2015183465

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR LADESTEUERUNG DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 02 20140116434
(72) JUNG, Kuchul, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Sunggeun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kisun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hoyoung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JANG, Seyoung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YU, Hyemi, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H02J 7/00 **FR E-1300077** 2020 08 05 **3036818**
(86) EP14065976 2014 07 24 2014742250

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH DER LADUNG VON ELEMENTEN EINER STROMBATTERIE
(30) FR 2013 08 20 1358062
(72) MERCIER, Sylvain, F-38120 Saint Egreve, 21 rue du Foyer (FR)
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, 660 rue du Bourg (FR)
(72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, F-38250 Villard de Lans, 97 impasse du Gerbier (FR)
(72) GARNIER, Laurent, F-69970 Marennes, 78 impasse des Guindanières (FR)

H02J 7/00 **EN E-1300078** 2020 08 05 **3113319**
2016 06 28 2016176562

(73) SIMPower Technology Inc., Taipei City 114, 9F.-1, No. 461, Sec.6, Nanjing E. Road Neihu Dist. Xizhi Dist. (TW)
(54) HUB
(30) US 2015 06 30 201562186713 P
(30) US 2016 03 23 201662312056 P
(30) US 2016 06 08 201615176260
(72) Li, Dong-Sheng, 11469 Taipei City, 9F.-1, No.461, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) Lin, Kuang-Feng, 11469 Taipei City, 9F.-1, No.461, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist. (TW)

H02J 7/00 **EN E-1300079** 2020 08 05 **3286816**
(86) EP16059209 2016 04 25 2016718364

(73) Manodya Limited, Dublin 4 D04T 4A6, Mespil House Sussex Road (IE)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) WO 2015 04 24 PCT/EP2015/058889
(72) MAGAGNIN, Luca, 20131 Milano, c/o Politecnico di Milano Dipartimento di Chimica Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta" Via Mancinelli 7 (IT)
(72) TIRELLA, Vincenzo, Dublin 4 D04 T4A6, c/o Manodya Limited Mespil House Sussex Road (IE)

H02J 7/00 **EN E-1300080** 2020 08 05 **3413426**
2018 06 08 2018176679

(73) SIMPower Technology Inc., Taipei City 11469, 9F.-1, No. 461, Sec.6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist., (TW)
(54) HUB
(30) US 2017 06 08 201762516685 P
(72) Dong-Sheng, Li, 11469 Taipei City, 9F.-1, No.461, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist., (TW)

H02J 7/00 **DE E-1300081** 2020 08 05 **3479455**
(86) EP17000676 2017 06 09 2017729356

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN
(30) DE 2016 07 01 102016008052
(72) DOERSAM, Thomas, 70499 Stuttgart, Goldammerweg 6 (DE)
(72) EICHINGER, Andreas, 72119 Ammerbuch, Weidenstrasse 12 (DE)
(72) FALSETT, Rainer, 64832 Babenhausen, Strassburgerstrasse 48 (DE)
(72) HACHTEL, Heiko, 71701 Schwieberdingen, Richard-Wagner-Strasse 6 (DE)
(72) HERB, Frieder, 73230 Kirchheim, Limburgstrasse 37 (DE)
(72) LEHMANN, Oliver, 70182 Stuttgart, Stitzenburgstrasse 1 (DE)
(72) OHMS, Christian, 71139 Ehningen, Steinstrasse 32 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1300082** 2020 08 05 **3499680**
(86) CN17079601 2017 04 06 2017842590

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BATTERIEPACK-ENERGIEAUSGLEICHSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 08 26 201610740684
(72) YANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Ming, Shanghai 200240, Room 219 UM-SJTU Joint Institute Shanghai Jiao Tong University 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) LIU, Xiaokang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **FR E-1300083** 2020 08 05 **3520210**
(86) FR17052544 2017 09 22 2017784365

(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREIPHASIGEN WECHSELRICHTERS FÜR EINE LADEVORRICHTUNG AN BORD EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2016 09 27 1659116
(72) KVIESKA, Bruno, 78000 Versailles, 32T rue saint Charles (FR)
(72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly Larue, 8 allée du président Kennedy (FR)
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif sur Yvette, 9 résidence du chateau de Courcelles (FR)

H02J 7/02 **EN E-1300084** 2020 08 05 **3101769**
2016 06 01 2016172371

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT DRAHTLOSER STROMÜBERTRAGUNG UND DRAHTLOSER DATENKOMMUNIKATION
(30) KR 2015 06 03 20150078812
(72) LEE, Soongkeun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) JANG, Hoyong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Chungill, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02J 7/02 **EN E-1300085** 2020 08 05 **3433915**
(86) FI16050188 2016 03 23 2016716045

(73) Brightcharger Europe Oy Ltd., 40930 Kinkomaa, Erkintie 18 (FI)
(54) LADEGERÄT MIT NACHTLICHT
(72) TIAINEN, Harri, 40930 Kinkomaa, Erkintie 18 (FI)

H02J 13/00 **EN E-1300086** 2020 08 05 **2551990**
2012 06 12 2012171642

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Situationsbewusstsein für ein elektrisches Verteilungssystem
(30) US 2011 06 27 201113169966
(72) Kelsey, William David, Issaquah, WA 98027, 27002 SE 150th Street (US)
(72) Blair, Richard N., Kent, WA 98042, 27727 193rd Avenue SE (US)

H02J 13/00 **EN E-1300087** 2020 08 05 **3590175**
(86) EP17055047 2017 03 03 2017709407

(73) Innogy Innovation GmbH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
(54) STROMNETZSTEUERUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES PEER-TO-PEER-NETZWERKS
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, Verdistrasse 5 (DE)
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststrasse 1 (DE)

H02J 50/00 **EN E-1300088** 2020 08 05 **3014742**
(86) US14042830 2014 06 18 2014818632

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG IN MULTICHIP-ANORDNUNGEN
(30) US 2013 06 26 201313927227
(72) DROEGE, Guido, 38102 Braunschweig, Max-Otserloh-Platz 2 (DE)
(72) SCHAEFER, Andre, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (DE)
(72) ZILLMANN, Uwe, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (DE)

H02J 50/00 **EN E-1300089** 2020 08 05 **3386069**
(86) JP15083756 2015 12 01 2015909749

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) OKI, Masayuki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) NOMURA, Takeshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H02J 50/00 **EN E-1300090** 2020 08 05 **3490102**
2014 03 17 2019151659

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) VERFORMBARE TETS-SPULE MIT VERBESSERTER ANATOMISCHER PASSFORM
(30) US 2013 03 15 201361794045 P
(72) HOARAU, Carine, Pleasanton, CA California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(72) REICHENBACH, Steven, Pleasanton, CA California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(72) HANNULA, Don, Pleasanton, CA California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)

H02J 50/12 **DE E-1300091** 2020 08 05 **3332468**
(86) EP16063115 2016 06 09 2016728016

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INDUKTIONSLADEGERÄT ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG AUF EINE INDUKTIONSAKKUVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN AUFLADEN EINER INDUKTIONSAKKUVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 03 102015214774
(72) WIRNITZER, Bernd, 71292 Friolzheim, Bergstrasse 8/3 (DE)
(72) GONDA, Martin, 70191 Stuttgart, Heilbronner Strasse 150 (DE)
(72) LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Jaegerstrasse 5 (DE)
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)
(72) KRUPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 23a (DE)

H02J 50/12 **EN E-1300092** 2020 08 05 **3547499**
2013 06 07 2019173988

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ENERGIESENDER ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) KR 2012 07 10 20120075274
(30) KR 2012 07 30 20120083546
(72) BYUN, Kang-Ho, 443-726 Suwon-si, Gyeonggi-do, 901-904, Byeokjeokgol 9-danji APT., 73, Bongyeong-ro 1517 beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Se-Ho, 443-751 Suwon-si, Gyeonggi-do, 117-203, Sinmaetan Weve Haneulchae APT. 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUN, Hae-Young, 131-765 Seoul, 505-204, Sinnae 5-danji Doosan APT., 196, Sinnae-ro 15-gil Jungnang-gu (KR)
(72) JUNG, Hee-Won, 443-744 Suwon-si, Gyeonggi-do, 246-1601, Hwanggol Ssangyong APT. 16, Bongyeong-ro 1744 beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/16 **EN E-1300093** 2020 08 05 **2639933**
(86) JP11075194 2011 11 01 2011840112

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(30) JP 2010 11 08 2010249513
(72) NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) GOTO, Tsuyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) OKAMOTO, Hiromitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) ADACHI, Tomohiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) MIRUMACHI, Mitsuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, c/o Motor Power Systems Division, HITACHI, LTD. 832-2, Horiguchi (JP)
(72) AJIMA, Kou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, c/o Motor Power Systems Division, HITACHI, LTD. 832-2, Horiguchi (JP)

H02K 1/18 **DE E-1300094** 2020 08 05 **3317953**
(86) EP16064881 2016 06 27 2016733922

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) TRÄGERELEMENT, INSBESONDERE STATORTRÄGER-ELEMENT UND/ODER LÄUFERTRÄGER-ELEMENT, SYSTEM VON TRÄGERELEMENTEN, GENERATORTRÄGER, GENERATOR, GENERATOR-TRAGSYSTEM, GONDEL EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GENERATOR-TRAGSYSTEMS
(30) DE 2015 07 02 102015212452
(72) SARTORIUS, Florian, 26789 Leer, Neemannsweg 20a (DE)

H02K 1/20 **EN E-1300095** 2020 08 05 **2589133**
(86) US11042332 2011 06 29 2011801357

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis IN 46222, 4700 West 10th Street (US)
(54) ELEKTROMOTOR MIT KÜHLKANÄLEN
(30) US 2010 07 01 360683 P
(72) ERFANFAR, Mohsen, Carmel IN 46032, 1788 Summerlakes Ct. (US)
(72) BASS, Edward, Indianapolis IN 46260, 952 Roundtable Court (US)

H02K 1/27 **DE E-1300096** 2020 08 05 **3011661**
(86) EP14061845 2014 06 06 2014730128

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) PUMPE MIT EINER VERDREHSICHERUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN PUMPE
(30) DE 2013 06 19 102013211573
(72) IVANAK, Martin, 04012 Kosice, Stalicova 12 (SK)
(72) KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, Zombova 31 (SK)
(72) LUTZ, Stephan, 86637 Zusamaltheim, Am Sonnenberg 1 (DE)
(72) PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, Am Zaukenfeld 18 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1300097** 2020 08 05 **3258573**
2017 06 15 2017176177

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) ROTOR, MOTOR UND ELEKTROWERKZEUG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 06 15 201610416651
(72) LOOI, Wan Hor, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) CHAN, Chong Wei, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) TIAN, Yuan, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) DONG, Yan Ju, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)

H02K 1/28 **DE E-1300098** 2020 08 05 **3501088**
(86) EP17064808 2017 06 16 2017730783

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FÖRDERAGGREGAT
(30) DE 2016 08 18 102016215469
(30) DE 2016 11 23 102016223219
(72) ZHOU, Chen, 71726 Benningen am Neckar, Drosselweg 3 (DE)
(72) THIBAULT, David Paul, 71686 Remseck, Im Haag 9 (DE)
(72) HILLER, Martin, 71083 Herrenberg, Haegisstrasse 19 (DE)
(72) AMESOEDER, Dieter, 71640 Ludwigsburg, Elisabeth Kranzstrasse 1/2 (DE)
(72) FRAHAMMER, Thomas, 72631 Aichtal, Adalbert Stifterstrasse 12 (DE)
(72) KACMAR, Marian, 73760 Ostfildern, Eugenstrasse 37 (DE)
(72) ROCKER, Dominik, 71665 Vaihingen/Enz, Rosenweg 15 (DE)
(72) HAMADA, Raed, 70839 Gerlingen, Kiefernweg 3 (DE)
(72) STOEBERL, Thorsten, 71642 Ludwigsburg-Hoheneck, Hubertusstrasse 27 (DE)
(72) ZHU, Yihao, 70469 Stuttgart, Sandaeckerstrasse 11 (DE)
(72) ENGELHARDT, Joerg, 71254 Ditzingen / Hirschlanden, Am Kornfeld 20 (DE)

H02K 1/32 **EN E-1300099** 2020 08 05 **2672613**
2013 05 21 2013168492

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) Rotor für eine elektrische Maschine und Verfahren zum Nachrüsten
(30) EP 2012 06 06 12171021
(72) Schwery, Alexander, 5024 Kuettigen, Eichweg 24 (CH)
(72) Baumeister, Stefan, 79790 Kuessaberg, Hardtweg 29 (DE)

H02K 3/22 **EN E-1300100** 2020 08 05 **3413442**
2018 06 05 2018175913

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) HOHLES METALLTEIL EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HOHLEN METALLTEILS
(30) JP 2017 06 06 2017111541
(72) MURAMATSU, Seijiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takuma, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) HATTORI, Kenichi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Development & Strategic Planning Department 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) MUTO, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KOTANI, Yoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) FAN, Chuanhong, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

H02K 3/26 **EN E-1300101** 2020 08 05 **3014744**
(86) EP14063640 2014 06 27 2014734122

(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université 1 (BE)
(54) WICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF SOLCH EINER WICKLUNG
(30) EP 2013 06 27 13173946
(72) DEHEZ, Bruno, B-5310 Liernu, Route de Perwez 118 (BE)
(72) BAUDART, François, B-6464 Bourlers, 54 Rue des Trappistes (BE)

H02K 3/28 **DE E-1300102** 2020 08 05 **2584671**
2012 09 18 2012184872

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Elektrische Maschine
(30) DE 2011 10 18 102011084714
(72) Evans, Steven Andrew, 77815 Buehl, Berliner Strasse 10 (DE)

H02K 3/51 **EN E-1300103** 2020 08 05 **3086446**
2015 04 20 2015164198

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) WICKELROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) Moioli, Giuseppe, I-20037 Paderno Dugnano (MI), Via XXV Aprile 41 (IT)
(72) Norcini, Emidio, I-20900 Monza, Via Archimede, 3 (IT)

H02K 3/52 **FR E-1300104** 2020 08 05 **3280034**
2017 07 31 2017183993

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE, DIE MIT EINEM MIT TRAGSTÜTZEN VERSEHENEN VERBINDUNGSELEMENT AUSGESTATTET IST
(30) FR 2016 08 01 1657459
(72) DUQUESNE, Jean, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) DARRAS, Ludovic, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) WYSOCKI, Stéphane, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) RAJAGOPALAN, Bharani, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) SAPOTILLE, Larry, 94046 CRETEIL, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, Rue André Boulle (FR)
(72) LORET, Benjamin, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, Rue André Boulle (FR)
(72) LAFABRIE, Bryann, 94046 CRETEIL, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, Rue André Boulle (FR)
(72) MOTTIER, Renaud, 94046 CRETEIL, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue Andre Boulle (FR)

H02K 5/14 **EN E-1300105** 2020 08 05 **2566014**
(86) JP11059702 2011 04 20 2011774884

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(54) MOTOR MIT EINEM ENTSCHLEUNIGER UND SONNENDACH-ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 04 27 2010102140
(72) YOSHIDA Satoru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) MIURA Takahisa, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) NEGISHI Toshihiro, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) TSUTSUI Ryo, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KIMURA Tetsuya, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02K 5/22 **DE E-1300106** 2020 08 05 **2482427**
2012 01 20 2012000369

(73) Schneider Electric Automation GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Schneiderplatz 1 (DE)
(54) Elektrischer Antrieb
(30) DE 2011 01 31 102011009919
(72) Jess, Ralf, Dipl.-Ing. (FH), 77955 Ettenheim, Weiher 7 (DE)

H02K 5/22 **DE E-1300107** 2020 08 05 **3300223**
2017 09 25 2017192961

(73) RAPA Automotive GmbH & Co. KG, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(54) LÖSBARE VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR HOHE STRÖME
(30) DE 2016 09 26 102016118163
(72) KEMNITZ, Rocco, 08606 Bobenneukirchen, Zettlarsgrüner Straße 6 (DE)
(72) LAUTERBACH, Frank, 95186 Höchstädt, Birkenstraße 13 (DE)
(72) BAUER, Jörg, 95100 Selb, Adolf-Kolping-Straße 1 (DE)
(72) LEHNIGER, Falk, 08606 Oelsnitz, Schmidtstraße 13 (DE)

H02K 7/106 **FR E-1300108** 2020 08 05 **3396817**
2018 04 06 2018166113

(73) Unicum Transmission de Puissance, 42150 La Ricamarie, Zac de Montrambert-Pigeot (FR)
(54) GETRIEBEMOTOR MIT EINER MAGNETISCHEN BREMSEINRICHTUNG
(30) FR 2017 04 25 1753546
(72) FAURIAUX, Samuel, 94370 Sucy en Brie, 13 Rue des Gabelles (FR)

H02K 9/22 **EN E-1300109** 2020 08 05 **2384534**
(86) CA10000026 2010 01 11 2010730990

(73) DANA TM4 Inc., Boucherville, QC J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) US 2009 01 13 193957 P
(72) HOULE, Martin, Laval Québec H7H 2V7, 430 Saint-Seans Ouest (CA)
(72) BURSUC, George, Brossard Québec J4Z 2G4, 5390 Beaumanoir (CA)
(72) BIGRAS, Sébastien, Montréal Québec H2E 2C7, 7092 Marquette 2 (CA)
(72) CARPENTIER, Bruno, Québec J3N 1L1, 6 rue Corbeil St-Basile-Le-Grand (CA)

H02K 11/30 **EN E-1300110** 2020 08 05 **3223408**
(86) JP15079385 2015 10 17 2015861903

(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2014 11 20 2014235760
(72) YAMASHITA,Yoshiaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)

H02K 13/04 **EN E-1300111** 2020 08 05 **2680412**
2013 06 26 2013173851

(73) NIDEC MOTORS & ACTUATORS (Germany) GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Seewiesenstrasse 9 (DE)
(54) Anordnung von Wicklungsdrähten in einem Rotor eines Elektromotors
(30) GB 2012 06 29 201211566
(72) Schmid, Jürgen, 74348 Lauffen, Stuttgarter Strasse 22/1 (DE)

H02K 15/03 **EN E-1300112** 2020 08 05 **2589134**
(86) DK11050234 2011 06 24 2011738592

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAGNETISIEREN UND ENTMAGNETISIEREN VON MAGNETPOLEN IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DK 2010 08 12 201070356
(30) DK 2010 08 12 201070355
(30) US 2010 06 30 360107 P
(72) MONGEAU, Peter, 03813, Center Conway NH, 37 Kenwood Circle, (US)

H02K 17/22 **EN E-1300113** 2020 08 05 **3404811**
2017 05 15 2017171022

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SCHLEIFRINGKÖRPER FÜR EINEN GEWICKELTEN LÄUFERMOTOR
(72) CAMPOREALE, Carlo, 70056 Molfetta(BA), Viale Gramsci 17 (IT)
(72) MOIOLI, Giuseppe, 20037 Paderno Dugnano (MI), Via XXV Aprile 41 (IT)

H02K 21/12 **EN E-1300114** 2020 08 05 **2394351**
(86) IL10000007 2010 01 05 2010705439

(73) EVR MOTORS LTD., 78172 Ashkelon, P.O.B. 7284 (IL)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2009 02 05 150037 P
(30) US 2009 08 20 235371 P
(72) Rozinsky, Eliyahu, 49451 Petah Tikva, 47B Kaplan St., (IL)
(72) Kislev, Viktor, 93858 Jerusalem, 513/72 Tarshish St., (IL)
(72) Shabinski, Ruslan, 98360 Ma'ale Adumim, 32/1 Haasor St., (IL)

H02K 21/12 **EN E-1300115** 2020 08 05 **3314734**
(86) IL16050635 2016 06 16 2016813841

(73) INTELLITECH PTY LTD, Malvern, Victoria 3144, 19 Johnstone Street (AU)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) GB 2015 06 25 201511226
(72) MOSTOVOY, Alexander, 7868002 Ashkelon, 2/3 Aseret Hashvatim Street (IL)
(72) SHLAKHETSKI, Victor, 7878704 Ashkelon, 4/88 Teveria Street (IL)

H02K 21/24 **EN E-1300116** 2020 08 05 **3223397**
(86) JP15081852 2015 11 12 2015860208

(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(73) Nidec Taiwan Corporation, Taipei City, Room 1001 10F No.88 Sec.2 Jhongsiao E.Road Jhongjheng District (TW)
(54) MOTOR
(30) JP 2014 11 17 2014233147
(72) MAKINO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(72) KAWAI, Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(72) MORITA, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(72) YAN, Guo-jhih, Taipei City, c/o NIDEC TAIWAN CORPORATION Room 1001 10F No.88 Sec.2 Jhongsiao E.Road Jhongjheng District (TW)
(72) LIN, Hsiu-ying, Taipei City, c/o NIDEC TAIWAN CORPORATION Room 1001 10F No.88 Sec.2 Jhongsiao E.Road Jhongjheng District (TW)

H02K 21/44 **EN E-1300117** 2020 08 05 **3337018**
(86) JP16003919 2016 08 29 2016848296

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Nagoya Institute Of Technology, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2015 09 25 2015187947
(72) ASANO, Yoshinari, Osaka-shi, Osaka 530-8323,, Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KOSAKA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 466-8555, c/o NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)

H02K 41/06 **EN E-1300118** 2020 08 05 **3393024**
2018 03 28 2018164670

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MECHANISCHER VIRTUELLER ELLIPTISCHER ANTRIEB
(30) US 2017 04 21 201715494396
(72) ATMUR, Robert J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SARGENT, William Patrick, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02M 1/096 **EN E-1300119** 2020 08 05 **3258580**
2017 03 24 2017162923

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER GLEICHSTROMQUELLE
(30) CN 2016 06 17 201610450855
(72) CAO, Renxian, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) YUAN, Yin, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Baoqi, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) XIAO, Yongli, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) CHEN, Xiaoyu, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 1/12 **EN E-1300120** 2020 08 05 **3168975**
(86) JP15057036 2015 03 10 2015819773

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND DREIPHASIGE WECHSELSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 08 2014140750
(72) OKUMURA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H02M 1/32 **EN E-1300121** 2020 08 05 **3518402**
2018 01 24 2018153157

(73) FRIWO Gerätebau GmbH, 48346 Ostbevern, von-Liebig-Strasse 11 (DE)
(54) RESONANTER LEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM NEUSTARTEN EINES AUSGABEGLEICHRICHTERS EINES RESONANZLEISTUNGSWANDLERS
(72) XU, Linzhong, 48268 Greven, Töpferweg 8 (DE)

H02M 3/155 **EN E-1300122** 2020 08 05 **3276805**
(86) CN15095064 2015 11 19 2015889022

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPANNUNGSWANDLUNGSSCHALTUNG
(30) CN 2015 04 17 201510187425
(72) WANG, Jiake, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 3/156 **EN E-1300123** 2020 08 05 **2908417**
2014 02 13 2014154970

(73) Dialog Semiconductor (UK) Limited, London E1W 1AA, Tower Bridge House St Katharine's Way (GB)
(54) Hochgeschwindigkeitsregler mit niedrigen Kondensatorwerten
(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, c/o Dialog Semiconductor GmbH Industriestrasse 1 (DE)
(72) Kronmueller, Frank, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, c/o Dialog Semiconductor GmbH Neue Strasse 95 (DE)

H02M 7/48 **EN E-1300124** 2020 08 05 **2398136**
(86) JP10051576 2010 02 04 2010741173

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WANDLERVORRICHTUNG UND IN DEN WANDLER INTEGRIERTER ELEKTRISCHER KOMPRESSOR
(30) JP 2009 02 10 2009028593
(72) SATO, Hidetaka, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O Air-Conditioning&Refrigeration Systems Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3-1 Asahi Nishibiwajima-cho (JP)
(72) NAKANO, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-8515, C/O NAGOYA Research&Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) TESHIMA, Kazunori, Nagoya-shi Aichi 453-8515, C/O NAGOYA Research&Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) NAKAGAMI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, C/O NAGOYA Research&Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) TOYAMA, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, C/O HIROSHIMA Research&Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) HIRANO, Takeshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O Air-Conditioning&Refrigeration Systems Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3-1 Asahi Nishibiwajima-cho (JP)
(72) WATANABE, Takayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O Air-Conditioning&Refrigeration Systems Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3-1 Asahi Nishibiwajima-cho (JP)
(72) KUNIEDA, Naoto, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O CYURYO ENGINEERING CO. LTD. 60-1 Aza Kutansyo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1300125** 2020 08 05 **3188354**
2016 11 11 2016198325

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSTROMQUELLE MIT HALBBRÜCKE
(30) US 2015 12 31 201514986284
(72) HENRY, Andrew J., Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)

H02M 7/49 **EN E-1300126** 2020 08 05 **2883300**
(86) EP12065385 2012 08 07 2012753416

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) UMRICHTER MIT VERKETTETEN ZELLEN MIT VERSCHIEDENEN DC-EINSPEISUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, Medelpadsvägen 3 (SE)
(72) HOSINI, Falah, S-172 33 Sundbyberg, Fredsgatan 11, (SE)

H02M 7/5387 **EN E-1300127** 2020 08 05 **2053731**
(86) JP07058337 2007 04 17 2007741773

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMWANDLEREINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE EINRICHTUNG
(30) JP 2006 04 20 2006116722
(30) JP 2006 11 29 2006321687
(30) JP 2006 11 29 2006321703
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, c/o Shiga Plant of Daikin Industries, LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1300128** 2020 08 05 **2398141**
2011 06 15 2011169959

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) Wechselrichter mit Schutzschaltung
(30) JP 2010 06 16 2010137299
(72) Ogura, Takashi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Shigeta, Satoru, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Igarashi, Hiroaki, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Ono, Koichi, Ibaraki, 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Noto, Yasuo, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1300129** 2020 08 05 **2546973**
2012 02 14 2012155312

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) Wechselrichter
(30) TW 2011 07 13 100124760
(72) Ku, Chen-Wei, 333 Taoyuan Hsien, 252, Shang Ying Road Kuei San (TW)
(72) Lee, Lei-Ming, 333 Taoyuan Hsien, 252, Shang Ying Road Kuei San (TW)

H02N 1/08 **EN E-1300130** 2020 08 05 **2874304**
(86) JP13066860 2013 06 19 2013816204

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSBASIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 10 2012155089
(72) MASAKI Tatsuakira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NABETO Misato, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUURA Keiki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H02N 2/10 **EN E-1300131** 2020 08 05 **3107201**
2016 06 17 2016174914

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VIBRATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KLICKGEFÜHL UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 19 2015123829
(72) ONUMA, Kazufumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H02N 15/00 **EN E-1300132** 2020 08 05 **3157157**
(86) KR14005090 2014 06 10 2014893361

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM FÜR EIN SCHWEBENDES MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2014 05 30 20140065554
(72) HAHN, Sangwook, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Inseok, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehyun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sukho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Byunghwa, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H02P 1/46 **EN E-1300133** 2020 08 05 **2011225**
(86) SE07000360 2007 04 17 2007748025

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MOTORSTEUERUNG
(30) SE 2006 04 24 0600889
(72) KLING, Daniel, 724 65 Västerås, Köpingsvägen 49A (SE)
(72) JOHANSSON, Gunnar, 730 50 Skultuna, Mjölnarvägen 3 (SE)

H02P 1/46 **DE E-1300134** 2020 08 05 **3262747**
(86) EP16051632 2016 01 27 2016701647

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF
(30) DE 2015 02 23 102015203144
(72) PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, Osterstetterstrasse 35 (DE)
(72) BECKMANN, Tommy, 78247 Hilzingen, Steinerbächle 1a (DE)
(72) WALTER, Axel, 13599 Berlin, Gartenfelderstrasse 47F (DE)
(72) KLEIN, Moritz, 89537 Giengen, Vogelsangstrasse 14 (DE)

H02P 6/16 **DE E-1300135** 2020 08 05 **3278446**
(86) EP16055196 2016 03 10 2016709091

(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SENSORLOSEN LAGEBESTIMMUNG DES ROTORS VON ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN SYNCHRONMASCHINEN
(30) DE 2015 03 31 102015105007
(72) NEBER, Markus, 74653 Kuenzelsau, Joan-Miro-Weg 9 (DE)
(72) LEY, Thomas, 97990 Weikersheim-Laudenbach, Bachstrasse 22 (DE)
(72) KROTSCH, Jens, 97996 Niederstetten, Am Alten Berg 6 (DE)

H02P 21/13 **FR E-1300136** 2020 08 05 **3314742**
(86) FR16051418 2016 06 13 2016741074

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE MIT EINEM GEWICKELTEN ROTOR
(30) FR 2015 06 24 1555793
(72) KOTEICH, Mohamad, 91440 Bures-sur-Yvette, 132 Route de Chartres (FR)
(72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly-Larue, 8 Allée du Président Kennedy (FR)

H02P 25/06 **DE E-1300137** 2020 08 05 **3547530**
2018 06 27 2019173456

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTEINRICHTUNG IN FORM EINES LANGSTATORLINEARMOTORS
(30) AT 2017 06 29 505372017
(72) Weber, Andreas, 5020 Salzburg, Ratsbriefstrasse 1 (AT)

H02P 29/024 **DE E-1300138** 2020 08 05 **3083320**
(86) EP14074588 2014 11 14 2014799409

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2013 12 19 102013226564
(72) MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, Bahnhofstrasse 72 (DE)
(72) XIE, Lingling, 71634 Ludwigsburg-Eglosheim, Strassenaecker 13 (DE)
(72) KOENIG, Andreas, 73666 Baltmannsweiler, Filderstrasse 14 (DE)
(72) RUDOLPH, Marc, 74391 Erligheim, Friedhofstrasse 13 (DE)
(72) PLAPP, Guenther, 70794 Filderstadt, Finkenstrasse 26 (DE)

H02P 29/024 **EN E-1300139** 2020 08 05 **3185411**
2016 09 23 2016190311

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOTORBLOCKIERUNGS- ODER -STILLSTANDSDETEKTION
(30) US 2015 11 03 201514930904
(72) LEPKA, Jaroslav, 5656 AG Eindhoven, NPX B.V. High Tech Campus 60 (NL)
(72) PROKOP, Libor, 5656 AG Eindhoven, NPX B.V. High Tech Campus 60 (NL)

H02P 29/032 **EN E-1300140** 2020 08 05 **2667501**
(86) JP11007364 2011 12 28 2011856054

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMRICHTER
(30) JP 2011 01 18 2011007775
(72) OGAWA, Takurou, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) SEKIMOTO, Morimitsu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02P 29/60 **FR E-1300141** 2020 08 05 **3300247**
2017 09 19 2017191890

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2016 09 21 1658869
(72) ROGER, Pierre-Emmanuel, 75020 PARIS, 12 rue Mounet Sully (FR)
(72) NEGRE, Edouard, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, 9 rue Charles Gounod (FR)
(72) COTTE, Philippe, 92120 MONTROUGE, 88 rue Gabriel Peri (FR)

H02S 20/25 **DE E-1300142** 2020 08 05 **2847799**
(86) DE13000251 2013 05 07 2013730462

(73) Autarq GmbH & Co. KG, 20357 Hamburg, Karolinenstrasse 2 (DE)
(54) DACHSTEIN, ANORDNUNG AUS DACHSTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DACHSTEINS
(30) DE 2012 05 07 102012008852
(72) PAUL, Cornelius, 20357 Hamburg, Karolinenstr. 2 (DE)

H02S 20/32 **EN E-1300143** 2020 08 05 **3251207**
(86) US16015857 2016 01 30 2016744255

(73) Sunfolding, Inc., San Francisco, California 94110, 3101 20th Street (US)
(54) PNEUMATISCH BETÄGTIGTES SOLARPANEEL-SYSTEM
(30) US 2015 01 30 201562110275 P
(72) MADRONE, Leila Marcia, San Francisco, California 94117, 251 Ashbury Street Apt. 7 (US)
(72) BETTS, Kyle Douglas, San Francisco, California 94112, 33 Cuvier Street (US)
(72) LYNN, Peter Sturt, Oakland, California 94609, 4902 Webster Street (US)
(72) BASEL, Louis Hong, Berkeley, California 94710, 1463 10th Street (US)
(72) RIDLEY, Brent, Huntington Beach, California 92646, 9372 Sunridge Drive (US)
(72) GRIFFITH, Saul Thomas, San Francisco, California 94110, 116 Manchester Street (US)
(72) MCBRIDE, James Dylan, San Francisco, California 94103, 254 Clinton Park (US)
(72) LAMB, Jeffrey, San Francisco, California 94110, 338 1/2 Highland Avenue (US)
(72) LIEN SUAN, Eric Preston, Baltimore, Maryland 21212, 117 Saint Albans Way (US)
(72) LIN, Erica, Millbrae, California 94030, 120 S El Camino Real 219 (US)
(72) ERICKSON, Joshua, Oakland, California 94606, 2004 10th Avenue (US)
(72) ROMANIN, Vincent Domenic, San Francisco, California 94117, 1270 Fulton Street (US)

H02S 20/32 **FR E-1300144** 2020 08 05 **3400647**
(86) FR16053671 2016 12 27 2016829291

(73) NEXTracker, Inc., Fremont, California 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SOLARMODULS MIT ZWEI FOTOAKTIVEN FLÄCHEN
(30) FR 2016 01 04 1650013
(72) ARLIAUD, Jérôme, 83910 Pourrières, 400 Chemin Picasso (FR)
(72) MICHOTTE DE WELLE, Madyan, 13002 Marseille, 24 Rue d'Hozier (FR)

H02S 50/00 **EN E-1300145** 2020 08 05 **3537602**
2018 03 05 2018460014

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PV-PLATTEN IN EINEM PV-PLATTENSYSTEM
(72) Lipnicki, Piotr, 20-861 Lublin, ul.Szwajcarska 7/17 (PL)
(72) Miskiewicz, Milosz, 30-392 Krakow, ul.Doktora Jana Piltza 43/145 (PL)
(72) Lewandowski, Daniel, 30-392 Krakow, ul.Doktora Jana Piltza 43/155 (PL)

H02S 50/10 **EN E-1300146** 2020 08 05 **3213408**
(86) US15056776 2015 10 21 2015854484

(73) SunPower Corporation, San Jose CA 95134, 51 Rio Robles (US)
(54) ABSCHALTUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS ODER EINER REIHE
(30) US 2014 10 28 201462069784 P
(30) US 2015 06 23 201514748038
(72) JOHNSON, Benjamin Alexander, Fremont, California 94555, 4340 Peregrine Way (US)
(72) PONEC, Andrew Joseph, Salem, Oregon 97302, 453 Lonebrook Court SE (US)

H03B 5/18 **EN E-1300147** 2020 08 05 **2769466**
(86) US11061674 2011 11 21 2011796855

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPANNUNGSGESTEUERTE OSZILLATOREN MIT NIEDRIGEM PHASENRAUSCHEN
(30) US 2011 10 20 201113278052
(72) TERROVITIS, Emmanouil, Foster City, California 94404, 840 Castor Street (US)

H03D 7/14 **EN E-1300148** 2020 08 05 **3116121**
2009 10 30 2016184401

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MISCHERARCHITEKTUREN
(30) US 2008 10 30 109771 P
(30) US 2009 08 10 538775
(72) KHATRI, Himanshu, San Diego, CA California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Li, San Diego, CA California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03D 7/14 **EN E-1300149** 2020 08 05 **3155719**
(86) SE15000031 2015 05 18 2015806097

(73) Catena Holding bv, 2628 XG Delft, Elektronicaweg 40 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PRÄZISE EINSTELLBAREN HOCHFREQUENZ-PHASENDETEKTORS
(30) US 2014 06 11 201462010471 P
(72) VAN DER CAMMEN, Peter, 2611HA Delft, Oude Delft 159 (NL)

H03F 1/32 **EN E-1300150** 2020 08 05 **3117520**
(86) US15019747 2015 03 10 2015761878

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN VORVERZERRUNG FÜR SCHALTLEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2014 03 10 201414203236
(72) DING, Lei, Plano, TX 75093, 4512 Tuscany Drive (US)
(72) HEZAR, Rahmi, Allen, TX 75013, 1847 Nueces Drive (US)

H03F 1/34 **EN E-1300151** 2020 08 05 **3496271**
2013 03 28 2019153261

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) SENSORVERSTÄRKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES SENSORSIGNALS
(30) US 2012 04 04 201213438975
(72) Fröhlich, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)
(72) Steiner, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

H03F 3/217 **EN E-1300152** 2020 08 05 **3522373**
2019 01 23 2019153337

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) EIN SCHALTKREIS, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 01 31 201800002255
(72) BOTTI, Edoardo, 29029 Vigevano (Pavia), Via Catalani 7/A (IT)
(72) GONANO, Giovanni, 35142 Padova, Via Goito, 88/A (IT)

H03F 3/24 **EN E-1300153** 2020 08 05 **2557686**
2012 08 10 2012180089

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Verbesserung der Effizienz eines Übertragers
(30) US 2011 08 11 201113207712
(72) Oliaei, Omid, Tempe, AZ 85284, 165 W. Calle e Caballos (US)
(72) Newman, David, Tempe, AZ 85284, 1915 E. Vinedo Lane (US)
(72) Kirschenmann, Mark, Chandler, AZ 85224, 2231 W. Harrison Street (US)

H03F 3/45 **EN E-1300154** 2020 08 05 **3358744**
(86) JP15080548 2015 10 29 2015907275

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TRANSKONDUKTANZVERSTÄRKER UND PHASENSCHIEBER
(72) MARUYAMA, Takaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03F 3/68 **EN E-1300155** 2020 08 05 **2915251**
(86) US13065553 2013 10 18 2013851838

(73) ETA Devices, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, 245 First Street Suite 1125 (US)
(54) HF-VERSTÄRKERARCHITEKTUR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 10 30 201213663887
(72) BRIFFA, Mark, A., 135 61 Tyreso, Sommarliden 16 (SE)
(72) DAWSON, Joel, L., Roslindale, Massachusetts 02131, 7 Cliftondale Street (US)
(72) DEROO, John, E., Hopkinton, Massachusetts 01748-1620, 30 West Main Street (US)
(72) KOMONI, Krenar, Waltham, Massachusetts 02452, 202 Church Street (US)
(72) PERREAULT, David, J., Brookline, Massachusetts 02246, 78 Fuller Street (US)
(72) UYAR, Oguzhan, Cambridge, Massachusetts 02138, 35 Myrtle Avenue Apt. 1 (US)

H03G 3/04 **EN E-1300156** 2020 08 05 **2672625**
2013 06 05 2013170690

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung der Lautstärke in einem Endgerät
(30) KR 2012 06 08 20120061382
(72) Kim, Jae-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Bang, Kyoung-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Oh, Sang-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jun-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H03H 1/00 **DE E-1300157** 2020 08 05 **3170258**
(86) EP15062806 2015 06 09 2015728493

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstraße 19 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG ZUM FILTERN VON PARASITÄREN INDUKTIONSSTRÖMEN, SPANNUNGSWANDLER MIT EINER FILTERANORDNUNG
(30) DE 2014 07 18 102014214021
(72) RIDDER, Matthias, 90542 Eckental, Eisenstrasse 19 (DE)
(72) UMERSKI, Adam, 90489 Nürnberg, Kesslerplatz 1A (DE)

H03H 9/02 **EN E-1300158** 2020 08 05 **2892153**
(86) CN13081943 2013 08 21 2013804060

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(73) Tianjin University, Tianjin 300072, 92 Weijin Road Nankai District (CN)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER RESONATOR MIT EINSTELLBARER TEMPERATURKOMPENSATIONSFÄHIGKEIT
(30) CN 2012 08 30 201210314229
(72) ZHANG, Hao, Tianjin 300072, 92 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) DU, Liangzhen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) PANG, Wei, Tianjin 300072, 92 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) LI, Jianbang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HU, Nianchu, Tianjin 300072, 92 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) KANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H03H 9/02 **EN E-1300159** 2020 08 05 **3516767**
(86) IB17055741 2017 09 21 2017787627

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) AUF MECHANISCHEM RESONATOR BASIERENDE KASKADIERBARE LOGIKVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 21 201662397406 P
(72) ILYAS, Saad, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) HAFIZ, Md Abdullah Al, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) FARIBORZI, Hossein, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) YOUNIS, Mohammad Ibrahim, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H03K 3/037 **EN E-1300160** 2020 08 05 **2869467**
2013 11 01 2013191288

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Verriegelungsschaltung
(72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Kapoor, Ajay, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Malzahn, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)

H03K 17/08 **EN E-1300161** 2020 08 05 **3185420**
2016 12 19 2016205114

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto, Ukyo-ku Kyoto, 21, Saiin Mizosaki-sho (JP)
(54) SCHALTNETZTEILVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 25 2015254169
(72) FUKUMOTO, Yosuke, Kyoto, Ukyo-ku, Kyoto, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho, (JP)

H03K 17/082 **EN E-1300162** 2020 08 05 **3422574**
2018 06 20 2018178686

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, LEISTUNGSMODUL UND STEUERUNGSVERFAHREN DER LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 30 2017129113
(72) Narumi, Satoshi, Tokio 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu-3-chome, Koutou-ku (JP)

H03K 17/16 **EN E-1300163** 2020 08 05 **2816728**
2013 06 20 2013172938

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Aktive Gatetreiberschaltung
(72) Lobsiger, Yanick, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 25 (CH)
(72) Kolar, Johann, 8044 Zürich, Zürichbergstrasse 124 (CH)
(72) Laitinen, Matti, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H03K 17/16 **EN E-1300164** 2020 08 05 **2939344**
(86) US13078337 2013 12 30 2013868157

(73) Dialight Corporation, Farmingdale, NJ 07727, 1501 Route 34 South (US)
(54) AUTOMATISCHE EINGANGSIMPEDANZSTEUERUNG
(30) US 2012 12 31 201213731945
(72) HEBBORN, Kevin A., Toms River, New Jersey 08753, 841 Portobello Road (US)

H03K 17/30 **DE E-1300165** 2020 08 05 **3103195**
(86) EP15052313 2015 02 04 2015702761

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) WEITBEREICHS-EINGANGSSCHALTUNG
(30) DE 2014 02 04 102014101353
(72) JEEP, Benjamin, 32657 Lemgo, Werner-Heisenberg-Str. 19 (DE)
(72) THUER, Winfried, 32839 Steinheim, Rotdornweg 7 (DE)

H03K 17/567 **DE E-1300166** 2020 08 05 **3084960**
(86) EP14077034 2014 12 09 2014809635

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND TRENNEN VON ELEKTRISCHEN STRÖMEN
(30) DE 2013 12 17 102013114259
(72) SCHMITZ, Gerd, 53859 Niederkassel, Schlesierstrasse 95 (DE)
(72) UEDELHOVEN, Marcel, 53945 Blankenheim, Zollstock 1 (DE)
(72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
(72) WOHLANG, Michael, 53332 Bornheim, Bahnhofstrasse 29 (DE)

H03K 17/955 **DE E-1300167** 2020 08 05 **3036833**
(86) EP14067334 2014 08 13 2014750506

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN BETÄTIGEN EINER FAHRZEUGTÜR
(30) DE 2013 08 23 102013014142
(72) STERK, Felix, 88281 Schlier, Wolfeggerstrasse 2 (DE)
(72) GEUTHER, Udo, 96049 Bamberg, Mittlerer Kaulberg 30 (DE)

H03K 17/96 **EN E-1300168** 2020 08 05 **2928081**
2015 03 30 2015161769

(73) TPK Universal Solutions Limited, Hong Kong, Office No. 43 2/F Eton Tower 8 Hysan Avenue Causeway Bay (HK)
(54) KAPAZITATIVE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2014 03 31 201410126878
(72) Kao, Kuo-Feng, Xinbei City, F1, No. 4, Fuyu St., Sanchong District (TW)
(72) Huang, Sung-Chien, Taoyuan City, No.13-1, Aly. 9, Ln. 6, Shuanglian Sec. 3, Minzu Rd., Pingzhen Dist., (TW)
(72) Tsai, Hung-Yu, Yilan County, No. 52, Lane 28, Zhao' an Road, Dongshan Township (TW)
(72) Lu, Cheng-Yuan, Taoyuan County, 4F, No. 21, Lane 84, Zhongli District, Changle St. (TW)

H03K 17/96 **EN E-1300169** 2020 08 05 **3161962**
(86) US15037752 2015 06 25 2015738539

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) KOMPENSATION DER KOPPLUNG EINES ZIELOBJEKTS AN VERSORGUNGSLEITUNGEN IN EINEM KAPAZITIVEN SENSORSYSTEM
(30) US 2014 06 26 201462017671 P
(72) PORTMANN, Lionel, 1007 Lausanne, Ch. Du Couchant 27 (CH)
(72) HEIM, Axel, 80339 Munich, Westendstrasse 154 (DE)
(72) DORFNER, Andreas, 80687 Munich, Elsenheimer Strasse 8 (DE)
(72) KALTNER, Claus, 85232 Bergkirchen, Ludwig-Thoma-Strasse 59 (DE)

H03K 17/96 **DE E-1300170** 2020 08 05 **3251214**
(86) EP16051288 2016 01 22 2016704547

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Rheniumhaus (DE)
(54) FUNKTIONSFOLIE ZUM AUFBRINGEN AUF EIN BELIEBIG ABLÄNGBARES PROFILTEIL UND PROFILTEIL
(30) DE 2015 01 28 102015101245
(72) NIEHOFF, Ansgar, 95111 Rehau, Anton-Günther-Strasse 4 (DE)
(72) SCHMIDT, Steven, 95182 Döhlau, An den Waldteichen 41 (DE)
(72) RAMSAUER, Christoph, 4701 Bad Schallerbach, Sandbergstrasse 29 (AT)
(72) WEISSEL, Philipp, 4020 Linz, Reisetbauerstrasse 22 (AT)

H03K 17/96 **EN E-1300171** 2020 08 05 **3503401**
2018 12 17 2018212829

(73) GORENJE gospodinjski aparati, d.d., 3503 Velenje, Partizanska 12 (SI)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER HAUSHALTSVORRICHTUNG
(30) SI 2017 12 20 201700338
(72) URSIC , Zoran, 5282 Cerkno, Straza 15 (SI)
(72) NOVAK, Zlatko, 3320 Velenje, Salek 93 (SI)
(72) MACKOVSEK, Roman, 3320 Velenje, Cesta III./16 (SI)

H03K 19/00 **EN E-1300172** 2020 08 05 **3245735**
(86) US15066116 2015 12 16 2015820418

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TAKTUNGSZELLE MIT GERINGER FLÄCHE, NIEDRIGER LEISTUNG UND GERINGER EINRICHTUNGSZEIT
(30) US 2015 01 15 201514598182
(72) RASOULI, Seid Hadi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DILLEN, Steven James, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 1/50 **EN E-1300173** 2020 08 05 **3096461**
2015 12 16 2015200621

(73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawa Staszica, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES ANALOGSIGNALS IN ZEITINTERVALLEN
(30) PL 2015 05 21 41243415
(30) PL 2015 05 21 41243515
(72) KOSCIELNIK, Dariusz, 31-431 Krakow, ul. Brogi 16a/11 (PL)
(72) MISKOWICZ, Marek, 31-636 Krakow, os. Oswiecenia 38/1 (PL)

H03M 3/00 **EN E-1300174** 2020 08 05 **3238343**
(86) US16013532 2016 01 15 2016702849

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) DIREKTE KOPPLUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORS AN EINEN DELTA-SIGMA-WANDLER
(30) US 2015 01 16 201562104202 P
(30) US 2016 01 14 201614995835
(72) MCDAVID, William, Terry, Houston, Texas 77042-2839, 2105 City West Boulevard Suite 400 (US)
(72) BEHN, Lawrence, Philip, Houston, Texas 77042-2839, 2105 City West Boulevard Suite 400 (US)

H04B 1/04 **EN E-1300175** 2020 08 05 **3381129**
(86) SE15051277 2015 11 27 2015816268

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) LINEARISIERUNG EINES AKTIVEN ANTENNENARRAYS
(72) JOHANSSON, Bernt, S-139 40 Värmdö, Grills udde 7 (SE)
(72) GHASEMZADEH, Farshid, S-192 48 Sollentuna, Vaxmoravägen 33B (SE)
(72) THILLBERG, Jan-erik, S-118 61 Stockholm, Ringvägen 87B (SE)
(72) REXBERG, Leonard, S-165 74 Hässelby, Carl Bondes väg 58 (SE)

H04B 1/40 **EN E-1300176** 2020 08 05 **2987243**
(86) KR14003110 2014 04 16 2014785827

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSSTEUERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 04 16 20130041899
(72) LEE, Seok-Woo, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-360, 502, 27-3 Indong 22-gil (KR)

H04B 1/44 **EN E-1300177** 2020 08 05 **3540957**
2018 10 31 2018203601

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220711
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1300178** 2020 08 05 **3540958**
2018 11 06 2018204504

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220715
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1300179** 2020 08 05 **3540960**
2018 11 06 2018204533

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220932
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1300180** 2020 08 05 **3540961**
2018 11 06 2018204576

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220770
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1300181** 2020 08 05 **3540964**
2018 11 08 2018205235

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220073
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1300182** 2020 08 05 **3540969**
2018 11 13 2018205931

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGE-SCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220944
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1300183** 2020 08 05 **3540972**
2018 12 04 2018210041

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220722
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/56 **EN E-1300184** 2020 08 05 **3349407**
(86) KR16005472 2016 05 24 2016844551

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SELBSTSTÖRUNGEN DURCH EINE VORRICHTUNG MIT FDR-SCHEMA
(30) US 2015 09 07 201562215039 P
(72) KIM, Dongkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 1/707 **EN E-1300185** 2020 08 05 **3577773**
(86) EP18052272 2018 01 30 2018702969

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) RUNDFUNKSENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2017 03 16 17161450
(72) GHARIB, Hamid, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) ZOUALFAGHARI, Mohammad, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04B 1/7156 **EN E-1300186** 2020 08 05 **2542011**
2012 06 29 2012174512

(73) DIGI INTERNATIONAL INC., Minnetonka, MN 55343, 11001 Bren Road East (US)
(54) Frequenzagile Listen-before-talk Funksynchronisierung
(30) US 2011 07 01 201113175436
(72) Ferguson, Helaman David Pratt, Orem, UT 84097, 952 East 250 South (US)

H04B 3/54 **DE E-1300187** 2020 08 05 **2721741**
(86) EP12062056 2012 06 22 2012733445

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SCHIENENFAHRZEUGSÜBERGANGSEINHEIT UND SCHIENENFAHRZEUGVERBAND
(30) DE 2011 07 29 102011080097
(72) GRIMM, Wolfgang, 91177 Thalmässing, Reinwarzhofen 11/1 (DE)
(72) NEITE, Rudolf, 91301 Forchheim, Frankenstr. 10b (DE)

H04B 3/54 **EN E-1300188** 2020 08 05 **3425814**
2012 06 14 2018165561

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATEN IN EINEM DREIPHASIGEN STROMSYSTEM
(30) US 2011 06 30 201113173971
(72) MITCHELL, Timothy M., Seattle, WA 98116, 4608 SW Hudson Street (US)
(72) KUMAR, Anil, Sammamish, WA 98075, 27220 SE 13th Place (US)
(72) KOALA, Bertin, Seattle, WA 98125, 12021 23rd Avenue (US)
(72) WARD, Brian E., Kent, WA 98042, 14203 SE 283rd Place (US)
(72) NGUYEN, Nha T., Shoreline, WA 98177, 18300 6th Avenue NW (US)
(72) VONDOENHOFF, Roger C., Federal Way, WA 98003, 1414 S. 376th Street (US)

H04B 5/00 **DE E-1300189** 2020 08 05 **2803143**
(86) EP13050494 2013 01 11 2013700675

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) INDUKTIVE ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2012 01 12 102012000408
(72) SCHOLZ, Peter, 32683 Barntrup, Masch 2 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1300190** 2020 08 05 **3389191**
2012 11 02 2018176066

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) Drahtloser Leistungssender, drahtloser Leistungsempfänger, drahtloses Leistungsübertragungsverfahren und drahtloses Leistungsempfangsverfahren
(30) KR 2011 11 10 20110117233
(72) JUNG, Woo Kil, Jung-gu, 04637 Seoul, 98, Huam-ro (KR)

H04B 5/00 **EN E-1300191** 2020 08 05 **3393051**
2012 11 02 2018176065

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) Drahtloser Leistungssender, drahtloser Leistungsempfänger, drahtloses Leistungsübertragungsverfahren und drahtloses Leistungsempfangsverfahren
(30) KR 2011 11 10 20110117233
(72) JUNG, Woo Kil, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1300192** 2020 08 05 **2846473**
2014 06 25 2014173821

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Kurzstreckenkommunikation
(30) KR 2013 08 06 20130093166
(72) Park, Gwang-Ha, Seoul, 25, Seokgye-ro 13-gil Nowon-gu (KR)
(72) Kim, Do-Hun, Seoul, No 303, 5, Eoulmadang-ro Mapo-gu (KR)
(72) Ahn, Jin-Ho, Gyeonggi-do, No 101-701, 2720, Yonggu-daero Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Oh, Dai-Il, Gyeonggi-do, No 1008-2001, 16, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Jae-In, Gyeonggi-do, No A-733, 164, Tancheonsang-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Hyun-Suk, Seoul, No 308-309, 28, Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1300193** 2020 08 05 **2865106**
(86) KR13005571 2013 06 25 2013810230

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON GEHEIMEN INFORMATIONEN AUF ÜBERTRAGUNGSSEITE UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON GEHEIMEN INFORMATIONEN AUF EMPFANGSSEITE AUF DER BASIS VON MIMO-MULTIPLEXING MIT ANTENNEN
(30) KR 2012 06 25 20120067785
(72) LIM, Jong Bu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Kyung Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) HUH, Mi Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1300194** 2020 08 05 **3402088**
2011 06 30 2018175219

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MIMO-PAKETS IN EINEM DRAHTLOS-LAN-SYSTEM
(30) US 2010 07 01 36091510 P
(30) US 2010 07 08 36267310 P
(30) US 2010 10 28 40754610 P
(72) LEE, Dae Won, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KANG, Byeong Woon, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) NOH, Yu Jin, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SEOK, Yong Ho, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) ROH, Dong Wook, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04B 7/04 **EN E-1300195** 2020 08 05 **3444957**
(86) CN16081341 2016 05 06 2016900883

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jinnan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1300196** 2020 08 05 **3522384**
(86) CN17089120 2017 06 20 2017838441

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX
(30) CN 2016 08 10 201610652759
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/04 **EN E-1300197** 2020 08 05 **3565134**
(86) CN17072500 2017 01 24 2017894613

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HUANG, Jiesheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Guichun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Xitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Guochen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1300198** 2020 08 05 **2953273**
2015 05 29 2015169913

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIMO-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 06 201462008898 P
(30) US 2015 05 18 201514714487
(72) Kusunoki, Shigeo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Bengtsson, Erik, 221 88 LUND, c/o Sony Mobile Communications AB (SE)
(72) Zhinong, Ying, 221 88 LUND, c/o Sony Mobile Communications AB (SE)

H04B 7/06 **EN E-1300199** 2020 08 05 **3240202**
(86) KR15014183 2015 12 23 2015873648

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 12 24 201462096543 P
(30) US 2014 12 31 201462098336 P
(30) US 2015 05 12 201562160568 P
(30) US 2015 10 26 201562246134 P
(72) LEE, Hyunho, 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) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1300200** 2020 08 05 **3375107**
(86) SE16051117 2016 11 11 2016804923

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLVERWALTUNG
(30) US 2015 11 11 201562254068 P
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
(72) ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)
(72) ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, Idungränd 2 C (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
(72) SUNDIN, Tomas, SE-191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 18 A (SE)

H04B 7/06 **EN E-1300201** 2020 08 05 **3396868**
2008 12 18 2018178447

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSINFORMATIONEN
(30) US 2008 01 04 969794
(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, Kollerweg 14 (DE)
(72) ROMAN, Timo Eric, 02630 Espoo, Lansanportti 1 C 13 (FI)
(72) CHMIEL, Mieszko, 48-340 Glucholazy, Powastancow Slaskich 50/23 (PL)

H04B 7/08 **EN E-1300202** 2020 08 05 **2798753**
(86) IB12053112 2012 06 20 2012863564

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZELLENCLUSTERING UND AUSWAHL EINER ÖFFNUNG
(30) US 2011 12 28 201161580776 P
(72) FLEMING, Phil, Glen Ellyn, Illinois 60137, 309 Prince Edward Road (US)
(72) NAGARAJ, Shirish, Hoffman Estates, Illinois 60192, 1535 Regan Court (US)
(72) ROTTINGHAUS, Alan, Barrington, Illinois 60010, 1100 Berkshire Lane (US)
(72) YANG, Roy, Buffalo Grove, Illinois 60089, 2173 Apple Hill Lane (US)
(72) LUZ, Yuda, Buffalo Grove, Illinois 60089, 2211 Avalon Drive (US)
(72) BAIETTO, David, Crystal Lake, Illinois 60014, 1078 Plum Tree Drive (US)

H04B 7/155 **EN E-1300203** 2020 08 05 **3281306**
(86) US16026762 2016 04 08 2016777416

(73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)
(54) MULTIPLEX-DETEKTORSIGNALVERSTÄRKER
(30) US 2015 04 10 201514683960
(72) ASHWORTH, Christopher Ken, St. George, Utah 84770, 1321 North 1390 West (US)

H04B 7/185 **EN E-1300204** 2020 08 05 **3360267**
(86) US16053809 2016 09 26 2016779267

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARQ-HANDHABUNG BEI DER ÜBERGABE ZWISCHEN STRAHLEN
(30) US 2015 10 05 201562237521 P
(30) US 2016 05 26 201615165890
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCIPIONE, Mario Mark, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/116 **EN E-1300205** 2020 08 05 **3590206**
(86) EP18054223 2018 02 21 2018706723

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUSWÄHLEN AUS MIT UNTERSCHIEDLICHEN SENDERN ASSOZIIERTEN INHALTSELEMENTEN
(30) EP 2017 03 02 17158905
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 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) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04B 10/2575 **EN E-1300206** 2020 08 05 **2817897**
(86) US13026885 2013 02 20 2013751651

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER HFC-CATV-ANALOGFASERÜBERTRAGUNG IN EINE DIGITALFASERÜBERTRAGUNG
(30) US 2012 02 20 201213400415
(30) US 2012 04 10 201261622132 P
(30) US 2012 05 23 201213478461
(30) US 2012 07 22 201213555170
(30) US 2012 11 12 201213674936
(30) US 2013 01 31 201313756302
(72) RAKIB, Shlomo, Santa Clara, California 95050, Shlomo Selim Rakib 404 Saratoga Avenue Suite 200 (US)

H04B 11/00 **EN E-1300207** 2020 08 05 **3241292**
(86) US15067862 2015 12 29 2015841029

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN ÜBER HÖRBAREN TON
(30) US 2015 01 02 201514588882
(72) GETREUER, Pascal, Tom, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LYON, Richard, Francis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MULDOON, Ian, Rickard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RIFKIN, Ryan, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STEIN, Murphy, Martin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 11/00 **EN E-1300208** 2020 08 05 **3602846**
(86) US18037748 2018 06 15 2018740945

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BINÄRE PHASENUMTASTUNGSSCHALLMODULATION
(30) US 2017 08 24 201762549705 P
(72) LYON, Richard Francis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) THORPE, Jeremy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GETREUER, Pascal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04J 3/06 **EN E-1300209** 2020 08 05 **2790336**
(86) CN11084738 2011 12 27 2011878817

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) GLOBALES SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYSTEM AUF GRUNDLAGE EINES PAKETVERMITTLUNGSSYSTEMS
(72) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04J 3/06 **EN E-1300210** 2020 08 05 **3226448**
2009 06 22 2017020154

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAHMENERKENNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 06 24 144961
(72) Stratford, Scott, Campbell, CA 95008, 580 Emory Avenue (US)
(72) Vucich, David, Cupertino, CA 95014, 18900 Barnhart Avenue (US)

H04L 1/00 **EN E-1300211** 2020 08 05 **2130317**
(86) IB08000665 2008 03 20 2008737320

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ADAPTIVE MODULATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2007 03 20 895854 P
(30) US 2008 03 19 51787
(72) KOLDING, Troeis, DK-Klarup 9270, Sneppevej 21 (DK)
(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, Hornbaekvej 4 (DK)
(72) PEDERSEN, Klaus, DK-9000 Aalborg, Laesoegade 9, 3th (DK)
(72) KOVACS, Istvan, Z., DK-9000 Aalborg, Istedgade 19, 2th (DK)

H04L 1/00 **EN E-1300212** 2020 08 05 **2863565**
(86) CN12077116 2012 06 18 2012879443

(73) FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACKS
(72) ZHANG, 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) 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) XU, Yueqiao, 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) LI, Hongchao, 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)

H04L 1/00 **EN E-1300213** 2020 08 05 **3160073**
2015 10 22 2015191130

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND OPTISCHER SCHALTKNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK
(72) GEBHARD, Ulrich, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) SCHMALEN, Laurent, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) BUCHALI, Fred, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) LEVEN, Andreas, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1300214** 2020 08 05 **3308487**
(86) US16037118 2016 06 12 2016808491

(73) Agora Lab, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2804 Mission College Blvd. Suite 110 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATIONSPAKETLIEFERUNG ÜBER EIN ÖFFENTLICHES NETZWERK
(30) US 2015 06 12 201562175194 P
(30) US 2016 02 24 201615052818
(30) US 2016 02 24 201615052810
(30) US 2016 02 24 201615052820
(72) ZHAO, Bin, Shanghai, Room 1902, Building 6 No. 1888 Langu Road Pudong District (CN)
(72) LI, Wei, Shanghai, Room 502, Building 5 88 DaXue Road Yangpu District (CN)

H04L 1/06 **EN E-1300215** 2020 08 05 **3402104**
2017 05 12 2017170858

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR 3D-MODULATION MIT STRAHLSPRINGEN
(72) DREWES, Christian, 82110 Germering, Hoerwegstrasse 8B (DE)
(72) MAJEED, Erfan, 47059 Duisburg, Weidenweg 30 (DE)
(72) BRUCK, Guido, 46562 Voerde, Poststr. 87 (DE)
(72) KARLS, Ingolf, 85622 Feldkirchen, Sternstrasse 2 (DE)
(72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)
(72) JUNG, Peter, Duisburg 47057, Oststr. 99 (DE)
(72) YOUSSEF, Ziad, 47057 Duisburg, University of Duisburg-Essen Oststrasse 99 (DE)

H04L 1/06 **EN E-1300216** 2020 08 05 **3499763**
(86) CN17097641 2017 08 16 2017854604

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR SYNCHRONEN VERARBEITUNG
(30) CN 2016 09 30 201610873206
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1300217** 2020 08 05 **2663006**
2013 04 25 2013165324

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) Starkstromleitungsträgerübertragungsvorrichtung und Kommunikationssystem
(30) JP 2012 05 07 2012105866
(72) Inagawa, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku (JP)
(72) Yanagisawa, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku (JP)
(72) Aramaki, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku (JP)

H04L 1/08 **EN E-1300218** 2020 08 05 **3536021**
(86) US18053533 2018 09 28 2018792666

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(54) PAKETVERVIELFÄLTIGUNGAKTIVIERUNGSSIGNALISIERUNG
(30) US 2017 09 28 201762564738 P
(30) US 2017 09 28 201762564720 P
(72) Park, Kyungmin, Herndon, VA 20171, 2341 Dulles Station Blvd. Apt 207 (US)
(72) Dinan, Esmael, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) Babaei, Alireza, Fairfax, VA 22032, 4525 Gilbertson Road (US)
(72) Jeon, Hyoungsuk, Centreville, VA 20120, 13718 Northbourne Drive (US)
(72) Zhou, Hua, Herndon, VA 20171, 13720 Atlantis Street Apt. 352 (US)

H04L 1/16 **EN E-1300219** 2020 08 05 **2443779**
(86) US10038871 2010 06 16 2010729982

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR TYP-2-RELAIS
(30) US 2009 06 19 218911 P
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) BONTU, Chandra, S., Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) VRZIC, Sophie, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) WOMACK, James, E., Irving, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) EARNSHAW, Andrew, Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) SONG, Yi, Irving, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1300220** 2020 08 05 **3479507**
(86) EP17066131 2017 06 29 2017732949

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) HF-NAHFELDKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2016 06 30 16177152
(72) HALD, Flemming, DK-8370 Hadsten, Helgesvej 10 (DK)
(72) CHRISTIANSEN, Johnny Dørken, DK-8464 Galten, Nattergalevej 25 (DK)

H04L 1/18 **EN E-1300221** 2020 08 05 **2582081**
(86) KR11004244 2011 06 09 2011792696

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HARQ-VERFAHRENS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2011 06 09 20110055687
(30) US 2010 11 08 411445 P
(30) US 2010 10 13 392934 P
(30) US 2010 10 11 392027 P
(30) US 2010 10 06 390587 P
(30) US 2010 09 09 381421 P
(30) US 2010 09 08 381062 P
(30) US 2010 08 26 377102 P
(30) US 2010 08 12 373267 P
(30) US 2010 06 09 353209 P
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1300222** 2020 08 05 **3031282**
(86) EP14051932 2014 01 31 2014702561

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NEUÜBERTRAGUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT ÜBER EINE ALTERNATIVE ÜBERTRAGUNGSSTRECKE FÜR DRAHTLOSNETZWERKE MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) WO 2013 08 09 PCT/EP2013/066676
(72) DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, Hopson International Park Tower 9 2202 Shuang hua yuan nan li san qu Chaoyang District (CN)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, Leppävaarankatu 18 A 8 (FI)

H04L 1/18 **EN E-1300223** 2020 08 05 **3269062**
(86) FI15050153 2015 03 10 2015712666

(73) Coriant Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 6 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DES TRANSFERS VON DATENRAHMEN
(72) HALLIVUORI, Ville, FI-02610 Espoo, Kilonpuisto 2 B 33 (FI)
(72) KUUSISAARI, Juhamatti, FI-00680 Helsinki, Etupellontie 3 C (FI)

H04L 1/18 **EN E-1300224** 2020 08 05 **3304785**
(86) EP15025029 2015 05 30 2015727883

(73) Hochschule Anhalt, 06366 Köthen, Bernburgerstrasse 55 Präsidium (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AN EINER SENDERSTATION IMPLEMENTIERTEN SPEICHERPUFFERSYSTEMS ZUM SCHNELLEN DATENTRANSPORT ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ, ENTSPRECHEND ANGEPASSTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERPROGRAMM
(72) SIEMENS, Eduard, 31319 Sehnde, Ferdinand Wahrendorffstrasse 14A (DE)
(72) BAKHAREV, Aleksandr, 10623 Berlin, Uhlandstrasse 4 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1300225** 2020 08 05 **3389205**
(86) KR16014434 2016 12 09 2016873380

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 12 09 201562264883 P
(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 1/18 **EN E-1300226** 2020 08 05 **3540999**
2019 02 26 2019159263

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ÜBERTRAGUNG WÄHREND EINER DIREKTZUGRIFFPROZEDUR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 03 13 201862642305 P
(30) US 2018 03 22 201862646607 P
(72) KUNG, Yi-Hsuan, 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)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04L 1/18 **EN E-1300227** 2020 08 05 **3591877**
2015 10 21 2019190229

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES TIMINGS VON RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 09 21 201562221345 P
(72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) Baldemair, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1300228** 2020 08 05 **2180624**
(86) JP08064545 2008 08 13 2008827557

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSBASISSTATION
(30) JP 2007 08 13 2007210936
(30) JP 2007 08 13 2007210937
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) TO, Shimpei, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) KUBOTA, Minoru, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAMBA, Hideo, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) SAMPEI, Seiichi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi (JP)
(72) MIYAMOTO, Shinichi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi (JP)
(72) IBI, Shinsuke, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi (JP)

H04L 5/00 **EN E-1300229** 2020 08 05 **2400687**
2011 06 21 2011170716

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) Verfahren zur Referenzsignalen-Musterzuweisung und zugehörige Kommunikationsvorrichtung
(30) US 2010 06 22 357191 P
(30) US 2010 06 29 359652 P
(30) US 2011 06 20 201113163735
(72) Zheng, Yan-Xiu, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Ho, Chung-Lien, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1300230** 2020 08 05 **2540025**
(86) SE10050685 2010 06 18 2010774301

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR DYNAMISCHEN AUSLÖSUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SONDIERUNGSREFERENZSIGNALEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 02 22 306606 P
(72) BEHRAVAN, Ali, 113 61 Stockholm, Torgränd 6 (SE)
(72) ASTELY, David, 168 56 Bromma, Stobaeusvägen 22 (SE)
(72) JÖNGREN, George, 174 62 Sundbyberg, Kronogärdsvägen 44 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1300231** 2020 08 05 **3078147**
(86) EP14050310 2014 01 09 2014700186

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRÄGERAGGREGATION VON TDD UND FDD UNTERRAHMEN FÜR AUFWÄRTS-HARQ-FEEDBACK
(72) BERGGREN, Fredrik, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) MAZZARESE, David, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) CHENG, Yan, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1300232** 2020 08 05 **3146785**
(86) US15029973 2015 05 08 2015724154

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZWISCHENBANDPAARUNG VON TRÄGERN ZUM ZEITDUPLEX-SENDE- UND -EMPFANGSSCHALTEN UND ANWENDUNG DAVON ZUM MULTIPLEXING VERSCHIEDENER SENDEZEITINTERVALLE
(30) US 2014 05 19 201462000454 P
(30) US 2014 05 19 201462000443 P
(30) US 2014 12 11 201414567993
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOWARD, Michael Alexander, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1300233** 2020 08 05 **3231236**
(86) AU15000743 2015 12 09 2015868338

(73) Myriota Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, Adelaide University P.O. Box 13017 (AU)
(54) MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) AU 2014 12 09 2014904976
(72) HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) COWLEY, William George, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) BUETEFUER, John Lawrence, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) GRANT, Alexander James, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) LECHNER, Gottfried, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) POLLOK, Andre, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) LAND, Ingmar Rudiger, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) LAVENANT, Marc Pierre Denis, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) CHEN, Ying, Adelaide, S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)

H04L 5/00 **EN E-1300234** 2020 08 05 **3282633**
2017 08 10 2017185732

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NUMEROLOGIEBANDBREITE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 08 12 201662374354 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1300235** 2020 08 05 **3286863**
(86) IB15052919 2015 04 21 2015720472

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE PDCCH-LINK-ANPASSUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION
(72) LIU, Qingchao, Ottawa, Ontario K2V 1B5, 20 Halkirk Avenue (CA)
(72) LU, Guoqiang, Ottawa, Ontario K2M 2J6, 112 Moresby Drive (CA)
(72) MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, 24 Oakham Ridge (CA)

H04L 5/00 **EN E-1300236** 2020 08 05 **3295600**
(86) KR16004939 2016 05 11 2016792991

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT MINDESTENS EINER ZELLE MIT BETRIEB IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 05 12 201562160577 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1300237** 2020 08 05 **3313011**
(86) KR16006432 2016 06 17 2016811959

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) EFFIZIENTE ÜBERMITTLUNG VON APERIODISCHEN CSI-BERICHTEN
(30) US 2015 06 17 201562180624 P
(30) US 2016 03 31 201662316553 P
(30) US 2016 04 24 201662326825 P
(72) YUM, Kunil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1300238** 2020 08 05 **3322211**
(86) JP16069310 2016 06 29 2016821295

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) JP 2015 07 08 2015136569
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1300239** 2020 08 05 **3393186**
(86) KR16014437 2016 12 09 2016875980

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FLEXIBLEN RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 12 16 201562267916 P
(30) US 2016 03 04 201662303404 P
(30) US 2016 03 06 201662304300 P
(30) US 2016 03 23 201662311929 P
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1300240** 2020 08 05 **3422625**
2012 01 09 2018170095

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG SOWIE EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2011 01 07 201161430857 P
(30) US 2011 02 11 201161442013 P
(30) US 2012 01 05 201213344305
(72) QU, Bingyu, Rolling Meadows, Illinois 60008, Algonquin Road Suite 1000 (US)
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 5129 Chambers Drive (US)
(72) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, 756 W. Bloomfield Ct. (US)

H04L 5/00 **EN E-1300241** 2020 08 05 **3439400**
(86) JP17004734 2017 02 09 2017773708

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 03 30 2016067455
(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)

H04L 5/00 **EN E-1300242** 2020 08 05 **3512145**
(86) CN17110520 2017 11 10 2017923978

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1300243** 2020 08 05 **3556041**
(86) US18025167 2018 03 29 2018721524

(73) National Instruments Corporation, Austin, Texas 78759, 11500 North MoPac Expressway (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS EINE MESSUNG BASIEREND AUF DER AUSWAHL VON PHASENVERFOLGUNGSREFERENZSIGNALEN (PTRS) DURCHFÜHRT
(30) US 2017 04 03 201762480806 P
(72) KUNDARGI, Nikhil, U., Round Rock, TX 78681, 5013 Cleves Street (US)
(72) NAHLER, Achim, D-01099 Dresden, Alaunstrabe 91 (DE)

H04L 5/02 **EN E-1300244** 2020 08 05 **3179666**
2008 06 11 2017153949

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PARTITIONIERUNG VON FREQUENZRESSOURCEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSSIGNALEN UND DATENSIGNALEN IN SC-FDMA
(30) US 2007 06 11 934066 P
(30) US 2007 10 02 976959 P
(30) US 2008 06 10 136461
(72) Papasakellariou, Aris, 443-741 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joon-Young, 443-741 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 9/00 **EN E-1300245** 2020 08 05 **1997265**
(86) IB07050640 2007 02 28 2007705965

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) INTEGRITÄT EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON WHITE-BOX FÜR DEN SCHUTZ DIGITALER INHALTE
(30) EP 2006 03 10 06110974
(30) EP 2006 07 06 06116693
(30) EP 2006 07 12 06117036
(30) EP 2007 02 20 07102674
(72) MICHIELS, Wilhelmus, P., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) GORISSEN, Paulus, M., H., M., A., NL-5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)

H04L 9/00 **EN E-1300246** 2020 08 05 **3143720**
(86) IB15054508 2015 06 15 2015809894

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) DIFFERENZIELLE LEISTUNGSANALYSEGEGENMASSNAHMEN
(30) IL 2014 06 16 23316414
(30) US 2015 01 28 201514607137
(72) BELENKY, Yaacov, 9837120 Maaleh Adumim, 27/2 Hakinor Street (IL)

H04L 9/00 **EN E-1300247** 2020 08 05 **3364594**
2011 02 11 2018167051

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERWENDUNG EINER EINZELZERTIFIKATANFORDERUNG ZUR ERZEUGUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN MIT MEHREREN ECQV-ZERTIFIKATEN
(72) CAMPAGNA, Matthew J., Ridgefield, Connecticut 06877, 364 Old Sib Rd. (US)
(72) LAMBERT, Robert J., Mississauga, Ontario L4W 5L1, 4th Floor, 14181-5520 Explorer Drive (CA)
(72) ALFRED, James, Mississauga, Ontario L4W 5L1, 4th Floor, 14181-5520 Explorer Drive (CA)

H04L 9/00 **FR E-1300248** 2020 08 05 **3535923**
(86) FR17053479 2017 12 08 2017821701

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN KLASSIFIZIERUNG MITHILFE EINER VERSCHLÜSSELUNGSOPERATION
(30) FR 2016 12 09 1662244
(72) CARPOV, Sergiu, 91300 Massy, 44 avenue du Président Allende (FR)
(72) SIRDEY, Renaud, 78720 Cernay-la-Ville, 21 place de l'Aigrette Résidence Les Cottages (FR)
(72) STAN, Oana, 91300 Massy, N°10 rue Paul Emile Victor Porte 15 (FR)

H04L 9/06 **EN E-1300249** 2020 08 05 **3235214**
(86) EP15079059 2015 12 09 2015805527

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ATTRIBUTEN IN NICHTVERFOLGBARER WEISE UND OHNE VERBINDUNG ZU EINEM SERVER
(30) EP 2014 12 19 14307103
(72) RHELIMI, Alain, 13881 Gemenos Cedex, Gemalto SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04L 9/08 **EN E-1300250** 2020 08 05 **2622783**
(86) US11054061 2011 09 29 2011829925

(73) Triad National Security, LLC, Los Alamos, NM 87545, Los Alamos National Laboratory P.O. Box 1663, MS A187 (US)
(54) QUANTUMSSCHLÜSSELVERTEILUNG MIT EINER KARTE, EINER BASISSTATION UND GESICHERTEN BERECHTIGUNGEN
(30) US 2010 09 30 895720
(72) NORDHOLT, Jane, Elizabeth, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security Llc P.o. Box 1663 Ms A187 (US)
(72) HUGHES, Richard, John, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security Llc P.o. Box 1663 Ms A187 (US)
(72) NEWELL, Raymond, Thorson, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security Llc P.o. Box 1663 Ms A187 (US)
(72) PETERSON, Charles, Glen, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security Llc P.o. Box 1663 Ms A187 (US)
(72) ROSENBERG, Danna, Watertown MA 02472, 34 Lawrence Street (US)
(72) MCCABE, Kevin, Peter, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security Llc P.o. Box 1663 Ms A187 (US)
(72) TYAGI, Kush, T., Washington DC 20007, 2627 39th Street Nw Apt.5 (US)
(72) DALLMANN, Nicholas, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security Llc P.o. Box 1663 Ms A187 (US)

H04L 9/08 **EN E-1300251** 2020 08 05 **3105880**
(86) IB14058998 2014 02 14 2014882208

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHLÜSSELVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
(72) WABNIG, Joachim, Cambridgeshire CB23 6AX, 62 Halifax Road Upper Cambourne (GB)

H04L 9/08 **EN E-1300252** 2020 08 05 **3244566**
2016 05 11 2016305551

(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 Place Marguerite Perey (FR)
(54) PHASENREFERENZTEILUNGSSCHEMATA ZUR KONTINUIERLICH-VARIABLEN QUANTEN-KRYPTOGRAPHIE
(72) ALLEAUME, Romain, 75013 Paris, 49, Rue de l'Espérance (FR)
(72) MARIE, Adrien, 78000 Versailles, 18, Rue des Tournelles (FR)

H04L 9/08 **DE E-1300253** 2020 08 05 **3314806**
(86) EP16064546 2016 06 23 2016731888

(73) Medisite GmbH, 30625 Hannover, Herderstrasse 1 (DE)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSFILTER
(30) EP 2015 06 24 15173725
(72) FRANK, Torsten, 30539 Hannover, Feldbuschwende 28 (DE)
(72) GRZESIK, Alexander, 30625 Hannover, c/o Medisite GmbH Herderstraße 1 (DE)

H04L 9/08 **FR E-1300254** 2020 08 05 **3506556**
2018 12 26 2018215897

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIERTEN SCHLÜSSELAUSTAUSCH DURCH EINE BLOCKCHAIN
(30) FR 2017 12 29 1763393
(72) HENNEBERT, Christine, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA Service DRT/LETI/DSYS 17 rue des Martyrs (FR)

H04L 9/30 **EN E-1300255** 2020 08 05 **3556050**
(86) EP17082430 2017 12 12 2017825157

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN FÜR SYNCHRONISIERTE SIGNATUR MIT ZUSATZ-RSA-SCHLÜSSELSPALTUNG MIT FRÜHER SCHWIMMENDER EXPONENTENVERHANDLUNG
(30) EP 2016 12 15 16204277
(72) ATMOPAWIRO, Alsasian, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) DANG, Thi Tra Giang, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

H04L 9/32 **EN E-1300256** 2020 08 05 **2639998**
(86) CN11076296 2011 06 24 2011839216

(73) China Iwncomm Co., Ltd, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER ANONYMEN EINHEIT ALS TEIL EINER GRUPPE
(30) CN 2010 11 12 201010546339
(72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(72) TIE, Manxia, Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(72) LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
(72) LI, Qin, Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)

H04L 9/32 **EN E-1300257** 2020 08 05 **3114794**
(86) US15018782 2015 03 04 2015758244

(73) Extreme Networks, Inc., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND DIENSTZUGANG
(30) US 2014 03 07 201414201336
(72) FAN, Peng, Hangzhou Zhejiang 321006, 365 Liuhe Road (CN)
(72) ZOU, Xu, San Jose, California 95131, 1326 Mayberry Lane (US)
(72) SONG, Wei, Hangzhou Zhejiang, 5th Floor Building D Westlake International 391 Wen Er Road (CN)

H04L 9/32 **EN E-1300258** 2020 08 05 **3190742**
(86) CN15088211 2015 08 27 2015838258

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DES BENUTZERVERHALTENS IN MOBILEM SZENARIO
(30) CN 2014 09 01 201410441814
(72) WANG, Sen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YAO, Yunjiao, 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-1300259** 2020 08 05 **3262785**
(86) US16019891 2016 02 26 2016756487

(73) Skuchain Inc., Mountain View, California 94043, 599 Fairchild Drive (US)
(54) VERFOLGUNG VON IN EINER VERSORGUNGSKETTE AUFTRETENDER UNITISIERUNG
(30) US 2015 02 26 201514632499
(72) SRIRAM, Srinivasan, Mountain View, CA 94040, 2700 Del Medio Court, Apt. 212 (US)
(72) MANIAN, Zaki N., Los Altos Hills, CA 94022, 14240 Berry Hill Court (US)

H04L 9/32 **EN E-1300260** 2020 08 05 **3306855**
(86) JP16065712 2016 05 27 2016803245

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 05 29 2015109794
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04L 9/32 **FR E-1300261** 2020 08 05 **3314921**
(86) FR16051597 2016 06 28 2016744439

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER PARTNERVORRICHTUNG, WENN DIESE VON EINER TEILNEHMERVORRICHTUNG GETRENNT IST
(30) FR 2015 06 29 1501360
(72) WOZNIAK, Tomasz, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) LARIGNON, Guillaume, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)

H04L 9/32 **EN E-1300262** 2020 08 05 **3454502**
2017 09 07 2017189946

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SENDER-EMPFÄNGER-SYSTEM
(72) Nowottnick, Juergen, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/10 **EN E-1300263** 2020 08 05 **3451581**
(86) CN16085981 2016 06 16 2016905038

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIA, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/12 **EN E-1300264** 2020 08 05 **3285411**
(86) CN16075877 2016 03 08 2016767677

(73) ZTE Corporation, Shenzhen city, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT ZU EINEM OPTISCHEN LEITUNGSENDGERÄT, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER REGISTRIERUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT, UND OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT
(30) CN 2015 03 26 201510136058
(72) YU, Song, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FU, Huaming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/16 **EN E-1300265** 2020 08 05 **3140956**
(86) US15028132 2015 04 29 2015721963

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ZUWEISUNG EINES ABSTIMMUNGSKLASSIFIZIERERS MIT VERTEILTEN LERNMASCHINEN
(30) US 2014 05 08 201414273108
(72) CRUZ MOTA, Javier, CH-1042 Assens, Route Du Talent 1A (CH)
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, 931 Route De Chamrousse (FR)
(72) DI PIETRO, Andrea, CH-1007 Lausanne, Ch. Du Bois De LaFontaine 7 (CH)

H04L 12/24 **EN E-1300266** 2020 08 05 **2383933**
(86) CN09075430 2009 12 09 2009838147

(73) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN FÜR HEIMGATEWAYVERWALTUNG DURCH MEHRERE SERVER
(30) CN 2009 01 15 200910000569
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1300267** 2020 08 05 **2932657**
(86) CN14070238 2014 01 07 2014735230

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUF ZENTRALER INFORMATIONSVERNETZUNG BASIERENDE ZENTRALE DIENSTVERNETZUNG
(30) US 2013 01 07 201361749686 P
(30) US 2014 01 06 201414148509
(72) LIU, Xuan, Mission, Kansas 66202, 4853 Glenwood Street Apartment 6 (US)
(72) RAVINDRAN, Ravishankar, San Ramon, California 94582, 2058 Lemonwood Court (US)
(72) WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, 3604 Flora Vista Avenue Apartment 216 (US)

H04L 12/24 **EN E-1300268** 2020 08 05 **3158693**
(86) US15035856 2015 06 15 2015810011

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG EINES ZUGANGSPUNKTS
(30) US 2014 06 18 201414308633
(72) HUANG, Jonathan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COVELL, Paul, Allan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1300269** 2020 08 05 **3197096**
2016 01 22 2016152475

(73) ADTRAN GmbH, 13627 Berlin-Siemensstadt, Siemensdamm 62 (DE)
(54) VERWENDUNG VON SCHNITTSTELLEN EINER NETZWERKZUGANGSVORRICHTUNG
(72) Kuipers, Martin, DE-14624 Dallgow-Döberitz, Johannesstraße 14 (DE)
(72) Jank, Uwe, DE-14612 Falkensee, Gartenstraße 54 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1300270** 2020 08 05 **3206368**
2017 02 10 2017155642

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) TELEMETRY-ANALYSE-SYSTEM FÜR PHYSIKALISCHE PROZESS-ANOMALY-ERKENNUNG
(30) US 2016 02 10 201662293623 P
(72) HASSANZADEH, Amin, Arlington, VA Virginia 22203, 3900 Fairfax Drive, Apt. No. 1327 (US)
(72) MULCHANDANI, Shaan, Arlington, VA Virginia 22209, 1011 Arlington Blvd., Apt. No. 524 (US)
(72) SALEM, Malek Ben, Falls Church, VA Virginia 22041, 5501 Seminary Road, Apt. 412 (US)
(72) CHEN, Chien An, Fairfax, VA Virginia 22033, 4275 Mazarin Pl. Apt 101 (US)

H04L 12/24 **EN E-1300271** 2020 08 05 **3300301**
(86) CN16086379 2016 06 20 2016817166

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTFEHLERORTUNG
(30) CN 2015 06 29 201510372320
(72) LI, Congjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1300272** 2020 08 05 **3362938**
(86) US16038494 2016 06 21 2016732871

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE KONSTRUKTION VON NETZWERK-WHITELISTS ANHAND VON HOSTBASIERTEN SICHERHEITSKONTROLLEN
(30) US 2015 09 30 201514871800
(72) BANERJEE, Deb, Cupertino, California 95014, 10526 Lonna Drive (US)
(72) HASSALL, Susan, Brookeville, Maryland 20833, 4104 Brookeville Road (US)

H04L 12/24 **EN E-1300273** 2020 08 05 **3387791**
(86) EP15079147 2015 12 09 2015816110

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR MELDUNG UND VERARBEITUNG VON IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK AUFTRETENDEN ALARMZUSTÄNDEN
(72) VADERNA, Peter, 1174 Budapest, Kisfaludy u.93 (HU)
(72) HÉVIZI, László, 2081 Piliscsaba, Béla király u. 66 (HU)

H04L 12/24 **EN E-1300274** 2020 08 05 **3439239**
(86) CN17092775 2017 07 13 2017892057

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IM PEER-TO-PEER-NETZWERK
(30) CN 2017 06 19 201710465546
(72) CHEN, Hong, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LV, Shibiao, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1300275** 2020 08 05 **3449597**
(86) EP17060256 2017 04 28 2017720483

(73) DCB Solutions Limited, Dungannon Tyrone BT70 1NJ, 7 Granville Industrial Estate 90 Dungannon Road (GB)
(54) DATENGESTEUERTES ORCHESTIERTES NETZWERK MIT VERWENDUNG EINES SPRACHAKTIVIERTEN LEICHTGEWICHTIGEN VERTEILTEN SDN-STEUERGERÄTS
(30) US 2016 04 29 201615142748
(30) US 2016 06 10 201615179726
(30) WO 2016 12 20 PCT/EP2016/081921
(72) SHAIKH, Nazneen, Bangalore 560078, 555 9th Cross JP Nagar 3rd Phase (IN)
(72) KRISHNAN, Murali, Bangalore 560017, 402 1st B Main Srivari Hertigage Vinayaknagar (IN)
(72) GULAWANI, Girish, Bangalore 560078, B1-1302 L&T South City Arakere (IN)

H04L 12/24 **EN E-1300276** 2020 08 05 **3449600**
(86) EP17060230 2017 04 28 2017721355

(73) DCB Solutions Limited, Dungannon Tyrone BT70 1NJ, 7 Granville Industrial Estate 90 Dungannon Road (GB)
(54) DATENGESTÜTZTE ABSICHTSBASIERTE VERNETZUNG MIT EINEM LEICHTGEWICHTIGEN VERTEILTEN SDN-STEUERGERÄT FÜR INTELLIGENTE VERBRAUCHERERFAHRUNGEN
(30) US 2016 04 29 201615142748
(30) US 2016 06 10 201615179726
(30) WO 2016 12 20 PCT/EP2016/081921
(72) SHAIKH, Nazneen, Bangalore 560078, 555 9th Cross JP Nagar 3rd Phase (IN)
(72) KRISHNAN, Murali, Vinayaknagar Bangalore 560017, 402 1st B Main Srivari Hertigage (IN)
(72) GULAWANI, Girish, Arakere Bangalore 560078, B1-1302 L&T South City (IN)

H04L 12/24 **EN E-1300277** 2020 08 05 **3479524**
(86) EP16078186 2016 11 18 2016798485

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATENVERKEHRSTEILER FÜR BENUTZEREBENE IN MOBILEN NETZWERKEN
(30) WO 2016 07 01 PCT/EP2016/065556
(72) BEHRENS, Stefan, 52134 Herzogenrath, Kreutzstrasse 2 (DE)
(72) KUNZ, Georg, 52062 Aachen, Pontstrasse 131 (DE)
(72) STÜMPERT, Martin, 67691 Hochspeyer, Hundsbrunnertalstrasse 22 (DE)

H04L 12/26 **EN E-1300278** 2020 08 05 **3097661**
(86) IB15050353 2015 01 16 2015708882

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN VERTEILTEN NETZWERKVERKEHRANALYSE IN TELCO
(30) US 2014 01 22 201461930295 P
(30) US 2014 02 07 201414175122
(72) LI, Du, Palo Alto, California 94303, 3127 David Ave. (US)
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, 5474 Midday Common (US)

H04L 12/26 **EN E-1300279** 2020 08 05 **3123667**
(86) EP14063525 2014 06 26 2014741822

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-0014, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STATUS IN FORM VON GEGENWART UND/ODER ABWESENHEIT EINER NETZWERKIDENTITÄT
(72) BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, Bergheimerstraße 38 (DE)

H04L 12/26 **EN E-1300280** 2020 08 05 **3266158**
(86) US16021049 2016 03 04 2016762257

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) TRÄGER FÜR ZUSÄTZLICHE DECODIERUNGSVERARBEITUNGSZEIT IN DRAHTLOSEN LAN-SYSTEMEN
(30) US 2015 03 06 201562129717 P
(72) LEE, Dae Won, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) MOON, Sungho, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) NOH, Yujin, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1300281** 2020 08 05 **3369213**
(86) EP15075344 2015 10 30 2015790891

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) LEISTUNGSMESSUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) FANTOLINO, Luca, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/28 **EN E-1300282** 2020 08 05 **2512068**
2007 03 14 2012175882

(73) Time Warner Cable Enterprises LLC, New York, NY 10023, 60 Columbus Circle (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für zentralisierte Inhalt-, und Datenlieferung
(30) US 2006 03 16 378129
(72) Markley, Jeffrey, P., Golden, CO Colorado 80403, 32747 Janelle Lane (US)
(72) Williamson, Louis, D., Denver, CO Colorado 80205, 2214 High Street (US)
(72) Carlucci, John, B., Boulder, CO Colorado 80304, 2441 5th Street (US)

H04L 12/28 **EN E-1300283** 2020 08 05 **3029885**
(86) JP14065500 2014 06 11 2014832476

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 07 31 2013158816
(72) MATSUO, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OBA, Masahiro, Tokyo 141-0001, c/o SONY GLOBAL SOLUTIONS INC. 5-1-12 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shunsuke, Tokyo 141-0001, c/o SONY GLOBAL SOLUTIONS INC. 5-1-12 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

H04L 12/28 **EN E-1300284** 2020 08 05 **3258648**
2016 06 15 2016174583

(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(54) HERUNTERLADEN VON VORGABEN ZU KNOTEN EINES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(72) Van Tromp, Nick, DARTFORD, Kent DA2 7SY, Helvar Ltd Hawley Mill, Hawley Road (GB)

H04L 12/28 **EN E-1300285** 2020 08 05 **3389226**
(86) KR16015236 2016 12 23 2016879423

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 23 20150185439
(72) KIM, Jae-Hong, Suwon-si Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Kyoung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/28 **FR E-1300286** 2020 08 05 **3533183**
(86) EP17076981 2017 10 23 2017791652

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES GATEWAY ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS
(30) FR 2016 10 28 1660505
(72) SENNOUN, Yassir, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LE GOURRIEREC, Marc, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 12/40 **EN E-1300287** 2020 08 05 **3499806**
2017 12 13 2017207139

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) KNOTEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN UND SIGNALANALYSEN AUF EINEM MULTI-MASTER-ZUGANGSBUS
(72) MUTH, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) OLMA, Georg, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/40 **EN E-1300288** 2020 08 05 **3562103**
2016 06 30 2019180080

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) GATEWAY-VORRICHTUNG, NETZWERKSYSTEM AN BORD EINES AUTOS UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 08 31 201562212104 P
(30) JP 2016 06 16 2016119773
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ANZAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 12/403 **EN E-1300289** 2020 08 05 **3032824**
2015 11 09 2015193764

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERFOLGEN VON KOAXIALEN STROMAUFWÄRTIGEN HYBRIDFASERDIENSTAKTUALISIERUNGEN
(30) US 2014 12 08 201414563680
(72) Ansley, Carol, Johns Creek, GA 30024, 195 East Meadows Court (US)

H04L 12/44 **EN E-1300290** 2020 08 05 **3396901**
(86) JP17020839 2017 06 05 2017836598

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) NETZWERKSTEUERUNGSSYSTEM UND KNOTENVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2016 08 05 2016154931
(72) KUBOSUMI, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H04L 12/46 **EN E-1300291** 2020 08 05 **2989755**
(86) US14034808 2014 04 21 2014726060

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) EFFIZIENTE MULTICAST-AUSGABE AN ZWEIFACH VERBUNDENE (VPC-) WIRTE IN ÜBERLAGERUNGSNETZEN
(30) US 2013 04 23 201313868590
(72) JAIN, Vipin, San Jose, CA 95135, 3280 Montierra Place (US)
(72) KRISHNAN, Vijay Gopal, Milpitas, CA 95035, 2250Cuesta Drive (US)
(72) SIVARAMU, Raghava Kodigenahalli, Sunnyvale, CA 94089, 1063 Morse Avenue Apt. 7207 (US)
(72) RAO, Dhananjaya, Milpitas, CA 95035, 755 East Capitol Avenue R.204 (US)

H04L 12/46 **EN E-1300292** 2020 08 05 **3220585**
2017 03 14 2017160788

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSER OPTISCH-ZU-ELEKTRISCH-VERTEILUNG
(30) US 2016 03 14 201615069644
(72) GREENE, Michael, Palm Bay, Florida 32905, 2013 Clover St. NE. (US)
(72) XI, Huijiang, Maitland, Florida 32751, 240 Lake Seminary Circle (US)

H04L 12/58 **EN E-1300293** 2020 08 05 **2972937**
(86) US14021074 2014 03 06 2014717249

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDEN ZÄHLERS FÜR UNGELESENE NACHRICHTEN
(30) US 2013 03 13 201361779515 P
(30) US 2013 05 16 201313896140
(72) BENGOCHEA, Sebastian, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) ESTEVE BALDUCCI, Juan Vicente, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) FERRE, Juan D., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)

H04L 12/58 **EN E-1300294** 2020 08 05 **3100417**
(86) US15013208 2015 01 28 2015705144

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) REICHHALTIGE INHALTSABTASTUNG FÜR NICHTDIENSTKONTEN FÜR E-MAILZUSTELLUNG
(30) US 2014 01 30 201461933495 P
(30) US 2014 10 29 201414526709
(72) PARTHASARATHY, Krishna K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SOMANI, Irfan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Jinghua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DUAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1300295** 2020 08 05 **3275134**
(86) US16020667 2016 03 03 2016714614

(73) Nexmo Inc., San Francisco, CA 94105, 217 Second Street 4th Floor (US)
(54) MEHRKANALIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 03 24 201562137592 P
(30) US 2016 01 26 201615006429
(72) SHIRAZI, Jack, Edgware Middlesex HA8 7PY, 25 Carlton Close (GB)
(72) LAM, Tiago, London E17 8XF, Flat 2 Claypole Court 3 Yunus Khan Close (GB)
(72) NADALIN, Eric, London EC1Y 1AP, Flat 51 91 City Road (GB)
(72) MOORE, Chris, Piedmont, CA 94611, 431 Pacific Avenue (US)
(72) SUMAN, Sumit, San Francisco, CA 94114, 219 Comberland Street Apt. 4 (US)

H04L 12/721 **EN E-1300296** 2020 08 05 **3152875**
(86) US15034022 2015 06 03 2015803143

(73) INTERNATIONAL MOBILE IOT Corp., Taipei City 106, 2F. Guanghua Building No. 1, Zhongxiao E. Rd., Sec. 3 Da'an District (TW)
(73) Lee, Yen-Chun, San Diego, California 92130, 4153 Tynebourne Circle (US)
(54) ORTSBASIERTES NETZWERKSYSTEM
(30) TW 2014 06 04 103119388
(72) HUANG, Jung-Tang, Taipei City 106, 2F. Guanghua Building No.1 Sec. 3 Zhongxiao E. Rd. Da'an Dist. (TW)

H04L 12/721 **EN E-1300297** 2020 08 05 **3295621**
(86) US16037636 2016 06 15 2016733801

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON NETZWERKTOPOLOGIE UND PFADMETRIKEN IN WEITBEREICHSNETZWERKEN
(30) US 2015 06 29 201514753883
(72) MAHADEVAN, Priya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOLEY, Bikash, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAIKH, Anees, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/721 **EN E-1300298** 2020 08 05 **3298734**
(86) EP15063615 2015 06 17 2015731280

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON DATENFLÜSSEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) KRENDZEL, Andrey, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) GINZBOORG, Philip, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LUNDQVIST, Henrik, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HEISKA, Kari, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 12/721 **EN E-1300299** 2020 08 05 **3308507**
(86) IB16053286 2016 06 03 2016728400

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRPFADWEITERLEITUNG IN EINEM OVERLAY-NETZWERK
(30) US 2015 06 12 201562174945 P
(72) QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, 55 Rue Bethune (CA)

H04L 12/807 **EN E-1300300** 2020 08 05 **3255847**
(86) CN15099278 2015 12 28 2015883836

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TCP-DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2015 03 02 201510093011
(72) ZHU, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KONG, Weiqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yuedong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Guangtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/813 **EN E-1300301** 2020 08 05 **2996292**
(86) CN13077259 2013 06 14 2013887011

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON NACHRICHTEN UND WEITERLEITER
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/863 **EN E-1300302** 2020 08 05 **3395023**
(86) US17022912 2017 03 17 2017767609

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) DYNAMISCH OPTIMIERTE WARTESCHLANGE BEIM DATENROUTING
(30) US 2016 03 17 201615073487
(72) CHENG, Hailei, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) CAGLE, Damon, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 12/903 **EN E-1300303** 2020 08 05 **3462691**
(86) CN16084807 2016 06 03 2016903568

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKSLICES
(72) HOU, Yihe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/931 **DE E-1300304** 2020 08 05 **3057275**
2016 01 27 2016152904

(73) TTTech Computertechnik AG, 1040 Wien, Schönbrunnerstraße 7 (AT)
(54) ERWEITERTE VERTEILEREINHEIT
(30) AT 2015 02 10 500982015
(72) Poledna, Stefan, 3400 Klosterneuburg, Dr. Teichmann-Gasse 29 (AT)
(72) Kopetz, Hermann, 2500 Baden, Am Föhrenweg 8 (AT)
(72) Schwarz, Martin, 2700 Wr. Neustadt, Heugasse 42b/5 (AT)

H04L 25/03 **EN E-1300305** 2020 08 05 **3304836**
(86) GB16051675 2016 06 07 2016727829

(73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)
(54) PARALLELE VERARBEITUNG VON SPHÄRENDECODIERERN UND ANDEREN VEKTORFINDUNGSANSÄTZEN MITTELS BAUMSUCHE
(30) GB 2015 06 08 201509910
(72) NIKITOPOULOS, Konstantinos, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o University of Surrey (GB)
(72) TAFAZOLLI, Rahim, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o University of Surrey (GB)

H04L 27/22 **EN E-1300306** 2020 08 05 **3267706**
(86) CN15076593 2015 04 15 2015888785

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN
(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1300307** 2020 08 05 **2670103**
(86) CN12070581 2012 01 19 2012739124

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR OFDM-DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK UND OPTISCHER SPLITTER DAFÜR
(30) CN 2011 01 25 201110027403
(72) ZHU, Songlin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/26 **EN E-1300308** 2020 08 05 **3349408**
(86) CN15090838 2015 09 25 2015904515

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ZUFALLSZUGRIFFSSEQUENZ
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1300309** 2020 08 05 **3416342**
(86) CN17074256 2017 02 21 2017759155

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PILOTFREQUENZSEQUENZSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 29 201610116067
(72) XUE, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Ju, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ningjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1300310** 2020 08 05 **3476042**
(86) IB16053800 2016 06 24 2016741995

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDERARCHITEKTUR FÜR MASSIV-MIMO
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau Québec J8V 3T1, Rue Jobin 12 (CA)
(72) FEHRI, Bilel, Montreal Quebec H1S 1P9, 5485 rue le Maître (CA)

H04L 27/34 **EN E-1300311** 2020 08 05 **3167581**
(86) SE15050690 2015 06 15 2015735754

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDER UMFASSENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM VERWENDBAR MIT MEHREREN EMPFÄNGERN
(30) US 2014 07 11 201462023453 P
(72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, SE-179 98 Färentuna, Älghornsvägen 35 (SE)
(72) SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1300312** 2020 08 05 **2589195**
(86) US11038740 2011 06 01 2011727574

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON ANWENDUNGSIDENTIFIKATOREN ÜBER APPLIKATIONSELEMENTE
(30) US 2010 07 02 829484
(72) DHESIKAN, Subhasri, San Jose California 95129, 1024 Cynthia Lane (US)
(72) POLK, James, M., Colleyville Texas 76034, 3913 Treemont Circle (US)

H04L 29/06 **EN E-1300313** 2020 08 05 **2856736**
(86) KR13004978 2013 06 05 2013800013

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEIEN BEI EINER ALLZWECKVORRICHTUNG
(30) KR 2012 06 05 20120060643
(30) KR 2013 05 31 20130062611
(72) HAN, Se-Hee, Seoul 138-930, 317-2303 Parkrio APT. 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, 101-501 I-Park APT. 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, 304-1603 Mujigaemaeul Shinhan APT. 63 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-882, 209-1204 Baekhyeonmaeul 2-danji APT. 122 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ji-Hye, Seoul 135-926, 108-502 Yeoksam e-Pyeonhansesang APT. 20 Seolleung-ro 69-gil Gangnam-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1300314** 2020 08 05 **2859706**
(86) US13045424 2013 06 12 2013734876

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) MEHRERE ABSTRAKTIONSCHICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) US 2012 06 12 201261658880 P
(30) US 2012 06 13 201261659347 P
(72) EGAN, John, Palm Harbor, FL 34685, 3918 Arlington Drive, (US)
(72) YOUNES, Abdelrazak, 1162 St. Prex, Chemin de la Moraine 21 (CH)
(72) MARTINEZ-VASQUEZ, Marcos, 08005 Barcelona, Bac De Roda 71 6 1a (ES)

H04L 29/06 **EN E-1300315** 2020 08 05 **3035643**
(86) CN14084058 2014 08 11 2014836901

(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) MODEMWÄHLVERFAHREN UND BREITBANDVORRICHTUNG
(30) CN 2013 08 15 201310356543
(72) ZHAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1300316** 2020 08 05 **3069494**
(86) US14065305 2014 11 12 2014860194

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-DIENSTSICHERHEITSVERMITTLER UND PROXY
(30) US 2013 11 11 201361902786 P
(30) US 2013 11 11 201361902787 P
(30) US 2013 11 11 201361902789 P
(30) US 2014 09 12 201462049473 P
(72) COHEN, Aviram, Palo Alto, California 94306, 2390 El Camino Real Suite 240 (US)
(72) MOYSI, Liran, Palo Alto, California 94306, 2390 El Camino Real Suite 240 (US)
(72) LUTTWAK, Ami, Palo Alto, California 94306, 2390 El Camino Real Suite 240 (US)
(72) REZNIK, Roy, Palo Alto, California 94306, 2390 El Camino Real Suite 240 (US)
(72) VISHNEPOLSKY, Greg, Palo Alto, California 94306, 2390 El Camino Real Suite 240 (US)

H04L 29/06 **EN E-1300317** 2020 08 05 **3100432**
(86) US15013584 2015 01 29 2015704177

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) VIRTUELLE IDENTITÄT EINES BENUTZERS AUF DER BASIS VON UNTERSCHIEDLICHEN IDENTITÄTSDIENSTEN
(30) US 2014 01 30 201414168659
(72) KOETEN, Robert, Menlo Park, California 94025, 159 Linfield Drive (US)
(72) LOWE, Jeff L., Sunnyvale, California 94087, 401 Crescent Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1300318** 2020 08 05 **3186946**
(86) US15046622 2015 08 25 2015762846

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EREIGNIS-DATENSTROMTRANSFORMATIONEN
(30) US 2014 08 29 201462044090 P
(30) US 2014 10 15 201414515382
(72) NANO, Olivier, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SANTOS, Ivo Jose Garcia dos, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) AKCHURIN, Eldar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) TARNAVSKI, Tihomir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PERIORELLIS, Panagiotis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1300319** 2020 08 05 **3197235**
(86) CN15079709 2015 05 25 2015842301

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ENTSCHLÜSSELUNGSPARAMETERN DER SIP-SIGNALISIERUNG
(30) CN 2014 09 18 201410476841
(72) GAO, Zhisen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) QI, Longyun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1300320** 2020 08 05 **3208996**
2017 02 22 2017157429

(73) Lookingglass Cyber Solutions, Inc., Baltimore, MD 21224, 1001 S. Kenwood Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN LAGERUNG UND VERARBEITUNG VON GLOBALEN UND LOKALEN CYBER-THREAT-DATEN IN EINER VERTEILTEN FAKTOR-GRAPH-DATENBANK
(30) US 2016 02 22 201615049782
(72) Helmsen, John, Rockville, MD Maryland 20853, 14002 Arctic Avenue (US)
(72) Brown, Bryan, Baltimore, MD Maryland 21231, 232 S Castle Street (US)
(72) Pinney Wood, Christopher, Centreville, VA Virginia 20120, 14426 Awbrey Patent Dr. (US)
(72) Thomson, Allan, Pleasanton, CA California 94566, 3256 Sylvaner Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1300321** 2020 08 05 **3313041**
(86) CN16085213 2016 06 08 2016810945

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINER ANWENDUNG
(30) CN 2015 06 16 201510334074
(72) LI, Jiajia, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No 18 Wantang Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1300322** 2020 08 05 **3338425**
(86) US16040541 2016 06 30 2016742487

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEDIENINHALTMIGRATION AUF BASIS DES BENUTZERSTANDORTS
(30) US 2015 08 17 201514828438
(72) OSHIMA, Mitsuru, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1300323** 2020 08 05 **3379795**
(86) KR17001961 2017 02 22 2017756807

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DONGLE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 02 22 20160020532
(72) CHOI, One-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 534-803 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) GO, Jae-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 502 58-6 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyung-ryoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16369, 110-810 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1300324** 2020 08 05 **3422658**
2017 06 30 2017179065

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ABFRAGE VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
(72) TOMAR, Aditya, 82008 Unterhaching, Fasanenstrasse 108 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1300325** 2020 08 05 **3430787**
(86) US17023059 2017 03 17 2017715569

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNG DURCH HTTP-LEVEL ERSATZVERWALTUNG
(30) US 2016 03 17 201662309610 P
(30) US 2016 06 02 201662344801 P
(30) US 2017 01 23 201762449487 P
(72) DU, Hongfei, Woking Surrey GU2FT, 11 Brookwood Farm Drive (GB)
(72) TROSSEN, Dirk, London EC2A 3QR, Shoreditch Business Center 64 Great Eastern Street (GB)
(72) KRISHNA, Renan, London EC2A 3QR, Shoreditch Business Center 64 Great Eastern Street (GB)
(72) ROBITZSCH, Sebastian, London EC2A 3QR, Shoreditch Business Center 64 Great Eastern Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1300326** 2020 08 05 **3456028**
(86) US17037861 2017 06 16 2017820913

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) INTERNETPROTOKOLLMULTIMEDIASYSTEMSITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2016 06 29 201615196930
(72) WILLIAMS, Carl, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) KWOK, Ming Shan, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1300327** 2020 08 05 **3459223**
(86) KR17005924 2017 06 08 2017813513

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ERLAUBNISDELEGIERUNGSRAHMENWERK
(30) US 2016 06 16 201662351138 P
(30) US 2016 08 05 201615230299
(72) PATIL, Sanjay, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BALAKRISHNAN, Karthik, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) VIPRADAS, Dushyant, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 29/06 **EN E-1300328** 2020 08 05 **3468136**
(86) CN17087193 2017 06 05 2017809693

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSZUGRIFFSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 06 201610394865
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1300329** 2020 08 05 **3520349**
(86) EP17071538 2017 08 28 2017761228

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM MANIPULATIONSSICHEREN BEWERTEN VON KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN EINES FELDGERÄTS
(30) DE 2016 09 30 102016118615
(72) MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Strasse 64 (DE)
(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)
(72) SOTRIFFER, Ingomar, 79194 Gundelfingen, Auf der Höhe 11 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1300330** 2020 08 05 **3531660**
2014 02 04 2019165783

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) MEDIENSTROM VON EINEM SENDER, DER AUF DER EMPFÄNGERSEITE VOR DER BESTÄTIGUNG DES EMPFANGS DES MEDIEN-STROMS GESEHEN WIRD
(72) BENGTSSON, Henrik, 227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)
(72) MÅRTENSSON, Linus, 214 39 Malmö, Torekovsgatan 20C (SE)
(72) OHLSSON, Christoffer, 214 43 Malmö, Göingeplan 10a (SE)
(72) ÖGREN, Per, 21774 Malmö, Marietorps allé 29a (SE)

H04L 29/06 **EN E-1300331** 2020 08 05 **3576371**
(86) CN18086180 2018 05 09 2018869461

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON STREAMING-MEDIEN-RESSOURCEN
(30) CN 2018 04 18 201810350528
(72) ZOU, Shuang, Xuhui District, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza NO. 2899 Xietu Road (CN)
(72) LV, Shibiao, Xuhui District, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza NO. 2899 Xietu Road (CN)

H04L 29/08 **EN E-1300332** 2020 08 05 **2724514**
(86) EP11060499 2011 06 22 2011726827

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MMTEL-NETZWERKRUFPROTOKOLLIERUNG
(72) WILDEMAN, Mattias, S-115 39 Stockholm, Smedbacksgatan 3B (SE)
(72) GJÄRDMAN, Jan, S-123 52 Farsta, Alängsvägen 1 (SE)
(72) LIDIN, Jan, S-141 71 Segeltorp, Gamla Kyrkvägen 15 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1300333** 2020 08 05 **2932690**
(86) US13074509 2013 12 12 2013818561

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOPIEN-OFFLOAD FÜR UNGLEICHE OFFLOAD-ANBIETER
(30) US 2012 12 12 201213711637
(72) GREEN, Dustin L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1300334** 2020 08 05 **2947853**
2015 04 13 2015163438

(73) Tangoe US, Inc., Shelton, CT 06484, 1 Waterview Drive (US)
(54) ECHTZEIT-NUTZUNGSERKENNUNG VON SOFTWAREANWENDUNGEN
(30) US 2014 04 28 201414263756
(30) US 2014 04 28 201414263772
(30) US 2014 11 21 201414550434
(72) Leemet, Jaan, Austin, TX Texas 78732, 3108 Wild Rock Cv (US)
(72) Saldana, Angela, Roswell, GA Georgia 30075, 225 Kings Mill Court (US)
(72) DeBenedictis, Christopher J., Branford, CT Connecticut 06405, 6 Autumn Ridge Road (US)
(72) Schmidt, Paul, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 230 Catherine Drive (US)
(72) Subbloie, Jr., Albert R., Orange, CT Connecticut 06477, 908 Rainbow Trail (US)

H04L 29/08 **EN E-1300335** 2020 08 05 **2963896**
2015 06 04 2015170713

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZWISCHENSPEICHERS ENTLANG EINES ÜBERTRAGUNGSWEGES ZWISCHEN CLIENT-ENDGERÄTEN UND MINDESTENS EINEM SERVER SOWIE ZUGEHÖRIGER ZWISCHENSPEICHER
(30) EP 2014 07 04 14306095
(72) Gouache, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France - 975 avenue des Champs Blancs (FR)
(72) Houdaille, Rémi, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France - 975 avenue des Champs Blancs (FR)
(72) Taibi, Charline, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France - 975 avenue des Champs Blancs (FR)

H04L 29/08 **EN E-1300336** 2020 08 05 **2992661**
(86) EP13059037 2013 04 30 2013719847

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) DATENERFASSUNGS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM
(72) HERMANSSON, Sofia, SE-426 71 Västra Frölunda, Hagens Stationsväg 40 (SE)
(72) GRANBERG, Anna, N-0508 Oslo, Prevas Development AS Kabelgatan 8 (NO)
(72) OLOFSSON RANTA, Christer, SE-982 35 Gällivare, Vallmovägen 15 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1300337** 2020 08 05 **3297250**
(86) CN16079552 2016 04 18 2016792018

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) DATENKOPIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 11 201510236871
(72) DONG, Yuanyuan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) XU, Li, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YAN, Weibin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YANG, Puyuan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Kai, 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-1300338** 2020 08 05 **3336695**
(86) CN16106053 2016 11 16 2016900225

(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 VORRICHTUNG ZUM NACHLADEN EINES SYSTEMDIENSTES
(30) CN 2016 04 28 201610278178
(72) CHEN, Xun, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1300339** 2020 08 05 **3375147**
(86) EP15078634 2015 12 04 2015817771

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU VON DATENVERKEHR ZWISCHEN EINER CLIENT-VORRICHTUNG UND EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN EINES BETREIBERNETZES
(72) BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, Bergheimerstrasse 38 (DE)
(72) DIETZ, Thomas, 67366 Weingarten, Frankenweg 2 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1300340** 2020 08 05 **3425881**
2018 07 02 2018181122

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 07 03 201710533973
(72) LI, Haiquan, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

H04L 29/08 **EN E-1300341** 2020 08 05 **3454528**
(86) CN17071383 2017 01 17 2017812383

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERTIKALES INDUSTRIEANWENDERSYSTEM UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON IDENTIFIKATIONSNUMMERN
(30) CN 2016 06 16 201610428154
(72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1300342** 2020 08 05 **3507967**
(86) US17048100 2017 08 23 2017761982

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHWACH VERBUNDENE EINSTELLUNGEN
(30) US 2016 09 03 201615256563
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPOOR, Ashish, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SINHA, Sudipta, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PHANISHAYEE, Amar, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) VASISHT, Deepak, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JIN, Xinxin, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUDARSHAN, Madhusudhan Gumbalapura, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/10 **EN E-1300343** 2020 08 05 **3226519**
(86) KR15011135 2015 10 27 2015863702

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) ANTENNENSTEUERUNGSSYSTEM IN EINEM BASISSTATIONSSYSTEM UND KONFIGURATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 25 20140165662
(72) LEE, Dong-hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) JEON, Yong-hyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) PARK, Minji, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)

H04L 29/12 **EN E-1300344** 2020 08 05 **3445021**
2008 03 14 2018192950

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERNETZTES STEUERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG LOGISCHER ADRESSEN
(30) EP 2007 03 29 07105218
(72) VAN STEEN, Martinus, R., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HERK, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERBERKT, Mark, H., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SCHREYER, Oliver, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LELKENS, Armand, M., M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 29/12 **EN E-1300345** 2020 08 05 **3522501**
2012 12 14 2019164372

(73) Verisign, Inc., Virginia 20190, 12061 Bluemont Way Reston (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHAFFUNG NEUER TOP-LEVEL-DOMÄNEN
(30) US 2011 12 29 201113339466
(72) GOULD, James, Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(72) TIDWELL, Paul, Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(72) LAVU, Ramana Murthy, Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(72) ANDERSON, Marc, Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(72) ARIANS, Lambert, Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)

H04M 1/00 **EN E-1300346** 2020 08 05 **3528477**
(86) JP17040308 2017 11 08 2017872660

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 15 2016222615
(72) UENO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANABE Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) 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) YAMAUCHI Koutaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SAKUMA Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1300347** 2020 08 05 **2632121**
2013 02 22 2013156437

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Tragbares Endgerät
(30) KR 2012 02 23 20120018585
(30) KR 2012 02 23 20120018512
(72) Seo, Jae-Il, 443-742 Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Young-Gyun, 443-742 Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Seung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04M 1/02 **EN E-1300348** 2020 08 05 **2793483**
(86) JP13002088 2013 03 27 2013767862

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 28 2012075124
(72) HORII, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1300349** 2020 08 05 **3021559**
2015 06 05 2015170918

(73) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong Province 518109, Section F3-A, Foxconn Technology Industry Zone Longhua Town, Baoan District (CN)
(73) FIH (Hong Kong) Limited, Hong Kong, 8/F., Peninsula Tower 538 Castle Peak Road Cheung Sha Wan Kowloon (HK)
(54) GEHÄUSE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 10 23 201410569879
(72) GU, Chang-Hai, 518109 ShenZhen City, Section F3-A Foxconn Technology Industry Zone LongHua Town BaoAn District (CN)
(72) LIU, Xiao-Kai, 518109 ShenZhen City, Section F3-A Foxconn Technology Industry Zone (CN)

H04M 1/02 **EN E-1300350** 2020 08 05 **3332540**
(86) KR16006062 2016 06 08 2016833178

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 08 04 20150110012
(72) SHIN, Choonghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Byunghwa, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jungki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1300351** 2020 08 05 **3393109**
(86) JP17000787 2017 01 12 2017741286

(73) FINEWELL Co., Ltd., 5900833 Osaka, 2-9, Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
(54) STIFTARTIGE SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 19 2016007927
(30) JP 2016 04 15 2016082006
(30) JP 2016 06 17 2016120820
(30) JP 2016 10 14 2016202836
(72) HOSOI, Hiroshi, Sakai-Shi Osaka 590-0833, 2-9 Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-Ku (JP)
(72) HOSOI, Yoji, Sakai-Shi Osaka 590-0833, 2-9 Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-Ku (JP)
(72) TANAKA, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0813, 1-17-9 Ozone (JP)

H04M 1/02 **EN E-1300352** 2020 08 05 **3537693**
2018 11 19 2018206987

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 09 201810193173
(72) LI, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1300353** 2020 08 05 **3087364**
(86) JP14005895 2014 11 25 2014815073

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2013 12 25 2013267759
(30) JP 2013 12 26 2013269932
(72) MATSUNAGA, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan (JP)
(72) YAMASHITA, Kosei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan (JP)

H04M 3/40 **EN E-1300354** 2020 08 05 **2507982**
(86) EP10069104 2010 12 07 2010788324

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DECODIERUNG VON SPRACHSIGNALEN
(30) GB 2009 12 08 0921468
(72) NILSSON, Mattias, S-174 46 Sundbyberg, Egnahemsvagen 5 (SE)
(72) STROMMER, Stefan, S-118 30 Stockholm, Gotgatan 78 (SE)
(72) ANDERSEN, Soren Vang, L-2732, 38 rue Wilson (LU)

H04M 3/51 **EN E-1300355** 2020 08 05 **2544475**
2007 06 08 2012183596

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung bei der Verarbeitung getrennter Notrufe und anderer Kommunikationen mithilfe mobiler Kommunikationsvorrichtungen sowie Fernüberwachung davon
(72) WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, ON N2V 2X9, 539 Wood Nettle Way (CA)
(72) NAQVI, Noushad, Waterloo, ON 2NK 4CT, 617 Yarmouth Drive (CA)
(72) WEIGELE, Ingo W., Waterloo, ON N2V 2M2, 600 Brookmill Crest (CA)

H04M 11/06 **EN E-1300356** 2020 08 05 **3516858**
(86) EP17074050 2017 09 22 2017780658

(73) Alcatel Lucent, 92100 Boulogne-Billancourt, 148/152 route de la Reine (FR)
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUTEILUNG VON PHYSISCHEN KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
(30) EP 2016 09 23 16290181
(72) DE VLEESCHAUWER, Danny, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) DE SCHEPPER, Koen A.E., 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) TSIAFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerp, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04N 1/00 **EN E-1300357** 2020 08 05 **2811732**
2014 06 04 2014171158

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, computerlesbares Speichermedium und Computerprogramm
(30) JP 2013 06 07 2013120968
(30) JP 2014 04 17 2014085612
(72) Kitsunai, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/04 **EN E-1300358** 2020 08 05 **2723057**
(86) JP12052112 2012 01 31 2012802869

(73) Canon Finetech Nisca Inc., Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi (JP)
(54) BILDABTASTEINHEIT
(30) JP 2011 06 20 2011136808
(30) JP 2011 06 20 2011136809
(30) JP 2011 06 20 2011136810
(72) OZAWA, Junya, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) ENOMOTO, Shinnosuke, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) AMEMIYA, Fumimasa, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) OCHIAI, Toru, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) SAKAMOTO, Fumihide, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) KAGAMI, Yuichi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)

H04N 1/40 **EN E-1300359** 2020 08 05 **2958313**
2015 06 18 2015172760

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 06 18 2014125739
(30) JP 2015 06 10 2015117268
(72) KODAMA, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) ISHIKAWA, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 1/62 **EN E-1300360** 2020 08 05 **3155800**
(86) US15035276 2015 06 11 2015731206

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN
(30) US 2014 06 13 201462011823 P
(72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MESCHKAT, Stephan James Andreas, 61476 Kronberg, Frankfurterstrasse 145 (DE)

H04N 1/62 **EN E-1300361** 2020 08 05 **3340598**
2012 03 15 2017205328

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDATENUMWANDLUNG
(30) US 2011 03 15 201161453107 P
(30) US 2011 12 07 201161567784 P
(72) BALLESTADT, Anders, Vancouver, BC V6J 2L2, 1967 West 15th Avenue (CA)
(72) KOSTIN, Andrey, Ithaca, NY 14850, 614 University Avenue, Apt. 1B (US)
(72) WARD, Gregory John, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)

H04N 5/00 **EN E-1300362** 2020 08 05 **2645699**
(86) JP11006585 2011 11 25 2011843475

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 11 25 2010262993
(30) WO 2010 11 26 PCT/JP2010/006901
(30) JP 2011 06 13 2011131653
(30) JP 2011 08 10 2011175453
(30) US 2011 08 10 201161521813 P
(30) JP 2011 10 31 2011238148
(30) JP 2011 10 31 2011238149
(30) JP 2011 11 15 2011250170
(72) OSHIMA, Mitsuaki, 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) OHNISHI, Toshiaki, 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) YAMAOKA, Masaru, 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) OHIRA, Tomoaki, 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) MATSUMOTO, Michihiro, 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) MUKAI, Tsutomu, 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) MATSUSHITA, Yosuke, 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) OHTSUBO, Shohji, 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) NAKAE, Hironori, 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) YAMADA, Kazunori, 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) SAKAKIBARA, Mizuho, 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) YAMAGUCHI, Kohei, 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) IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1300363** 2020 08 05 **2863624**
2014 10 02 2014275207

(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Suwon-Si, Gyeonggi-Do,, Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong), Youngtong-Gu, (KR)
(54) Kameramodul und Verfahren zur Ausrichtung der optischen Achse des Kameramoduls.
(30) KR 2013 10 16 20130123246
(30) KR 2014 01 23 20140008263
(30) KR 2014 03 11 20140028631
(72) Kim, Sung Hoon, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) Kim, Po Chul, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) Lee, Jung Seok, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) Baik, Jae Ho, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)

H04N 5/225 **EN E-1300364** 2020 08 05 **3054665**
2016 02 03 2016154069

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KURZWELLEN-INFRAROTKAMERA
(30) US 2015 02 03 201514612915
(72) HANSEN, Marc, Hamilton, NY 08619, 47 Potter Avenue (US)
(72) GIRDHARI, Adityanand, Franklin Park, NJ 08823, 806 Regency Drive (US)

H04N 5/225 **EN E-1300365** 2020 08 05 **3493519**
2018 11 05 2018204244

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOPPELKAMERA-BILDAUFNAHME UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 30 201711242048
(72) OUYANG, Dan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) TAN, Guohui, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/225 **EN E-1300366** 2020 08 05 **3531681**
(86) KR17011494 2017 10 18 2017862943

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2016 10 18 20160134860
(72) PARK, Yong Tae, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) YU, Beom Suk, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1300367** 2020 08 05 **2763395**
2014 01 31 2014153443

(73) Ricoh Imaging Company, Ltd., Tokyo 174-8639, 2-35-7, Maeno-cho Itabashi-ku (JP)
(54) Bildaufnahmegerät
(30) JP 2013 01 31 2013017633
(72) Itoh, Kei, Tokyo 174-8639, c/o Ricoh Imaging Company, Ltd. 2-35-7, Maeno-cho Itabashi-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1300368** 2020 08 05 **3343900**
2017 12 22 2017210047

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KAMERAMODUL ZUR BEREITSTELLUNG EINER OIS-FUNKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 28 20160181334
(72) CHUNG, Haein, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jinwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHUNG, Chongsam, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 5/232 **EN E-1300369** 2020 08 05 **3371966**
(86) US16060707 2016 11 04 2016809566

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TIEFENKAMERABASIERTE BILDSTABILISIERUNG
(30) US 2015 11 06 201514935092
(72) BURGESS, Gregory M, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CARPENTER, Thor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/232 **EN E-1300370** 2020 08 05 **3413555**
2018 03 23 2018163522

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2017 06 08 201710428920
(72) WANG, Yiwei, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street (CN)
(72) LIANG, Lingyan, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street (CN)

H04N 5/232 **EN E-1300371** 2020 08 05 **3422699**
2018 06 28 2018180360

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KAMERAMODUL UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 06 28 20170081628
(72) Park, Jae Hyoung, 13588 Gyeonggi-do, 128-702, 53, Junganggongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Jeong Won, 13602 Gyeonggi-do, 702-2003, 10, Naejeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Yoon, Kyung Hoon, 16707 Gyeonggi-do, 334-406, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1300372** 2020 08 05 **3440829**
(86) KR17006777 2017 06 27 2017820514

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) KR 2016 06 27 20160080143
(72) KIM, Sung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 837-1702 Byeokjeokgol Jugong 8-danji APT. 28 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kwang-Tai, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 110-702 Geudaega Premier APT. 21 Deogyeong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soo-Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 111-1203 Yedangmaeul Umirin Jeil Punggyeongchae APT. 277 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) PARK, Hyun-Hee, Seoul 06954, 101 Teurujiaenville 47 Daebangdong 7-gil Dongjak-gu (KR)
(72) YEOM, Dong-Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14574, 701-901 Weve The State APT. 150 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)
(72) LEE, Ki-Huk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1006-2001 Gwanggyo Hoban Vertium APT. 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yong-Man, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, 2609 Time Bridge 12 Jeongjail-ro 156beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) AN, Jee-Hoon, Seoul 04419, C-503 Kumho Richensia APT. 60 Hannam-daero Yongsan-gu (KR)
(72) JANG, Seul-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 106-401 Raemian Nobleclass APT. 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) CHUN, Hyung-Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, 901-801 Prunmaeul Posco The Sharp APT. 21-12 Dongtangongwon-ro (KR)
(72) CHOI, Jong-Bum, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 204-1004 Taeyeong Desian APT. 51 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1300373** 2020 08 05 **3453166**
(86) US17036019 2017 06 05 2017829059

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) MULTISENSOR-BILDSTABILISIERUNGSTECHNIKEN
(30) US 2016 06 08 201615177194
(72) HARRIS, Scott Raymond, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KAMON, Ishay, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WATSON, Joshua John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04N 5/265 **FR E-1300374** 2020 08 05 **3005296**
(86) EP14061897 2014 06 06 2014737161

(73) GoPro, Inc., San Mateo CA 94402, 3000 Clearview Way (US)
(54) ZUSAMMENFÜGEN VON MEHREREN VIDEOSTRÖMEN
(30) FR 2013 06 07 1355282
(72) JENNY, Alexandre, F-73190 Challes-les-Eaux, 204 Avenue du Parc (FR)
(72) COUDRAY, Renan, F-73800 Montmélian, 11 Chemin de la Pérouse (FR)

H04N 5/265 **EN E-1300375** 2020 08 05 **3399742**
(86) KR16015136 2016 12 22 2016890772

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2016 02 17 20160018346
(72) CHOE, Jihwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14549, 201-601 Weve The State 190-1 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)
(72) SONG, In Sun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14318, 107-1101 Sinchon Humansia 1 Danji Apt. 49 Sinchon-ro (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16494, 1106 11 Gwongwang-ro 367beon-gil Paldal-gu (KR)

H04N 5/32 **EN E-1300376** 2020 08 05 **2716032**
(86) JP12061159 2012 04 19 2012789344

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 05 24 2011116271
(72) TAKENAKA, Katsuro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMESHIMA, Toshio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAGI, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Sho, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) IWASHITA, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Eriko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/365 **EN E-1300377** 2020 08 05 **3451226**
(86) CN17093090 2017 07 17 2017784154

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PARAMETER ZUR KORREKTUR VON OPTISCHER MESSUNG, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION BIOLOGISCHER MERKMALE UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
(72) YIN, Ting, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) GU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) PANG, Shu, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04N 5/44 **EN E-1300378** 2020 08 05 **2941680**
(86) KR14000087 2014 01 06 2014735363

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGE DAFÜR UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2013 01 07 20130001800
(72) YOON, Yeo-ri, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-736, 103-708 189 Wolpyeong-ro Sangdang-gu (KR)
(72) KIM, Dae-hyun, Busan 609-805, 9-18 Geumgang-ro 541beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(72) KIM, Han-soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-968, 603-301 121 Sanun-ro Bundang-gu (KR)

H04N 5/445 **EN E-1300379** 2020 08 05 **3169057**
2007 12 17 2016186672

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FERNZUGRIFF AUF INTERAKTIVE MEDIENFÜHRUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2006 12 20 643229
(30) US 2006 12 20 643507
(72) Klappert, Walter R., Los Angeles, CA 90017, 801 S. Grand Avenue, 1511 (US)
(72) Nishimura, Akitaka, Tokyo, Tokyo 152-0022, 1-33-22 Kakinokizaka, Meguro-ku (JP)
(72) Iwanaga, Asahi, Tokyo, Tokyo 158-0096, 2-11-07 Tamagawadai, Fasinesu Tamagawadai 602 (JP)
(72) Yoshimoto, Akio, Kanagawa, Kanagawa 221-0833, 26-1-611 Takashimadai, Kanagawa-ku Yokohama (JP)

H04N 5/445 **EN E-1300380** 2020 08 05 **3206389**
2007 12 17 2016207397

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FERNZUGRIFF AUF INTERAKTIVE MEDIENFÜHRUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2006 12 20 643229
(30) US 2006 12 20 643507
(72) Klappert, Walter R., Los Angeles, California 90017, 801 S. Grand Avenue, 1511 (US)
(72) Nishimura, Akitaka, Tokyo, 152-0022, 1-33-22 Kakinokizaka Meguro-ku (JP)
(72) Iwanaga, Asahi, Tokyo, 158-0096, 2-11-07 Tamagawadai Fasinesu Tamagawadai 602 (JP)
(72) Yoshimoto, Akio, Yokohama, Kanagawa 221-0833, 26-1-611 Takashimadai Kanagawa-ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1300381** 2020 08 05 **2922292**
2015 03 12 2015158848

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUTOMATISCH VERSETZENDES BILD-IN-BILD-FENSTER IN VIDEOANRUFEN
(30) US 2014 03 20 201414220208
(72) McKenzie, Donald, Somerset, McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 5T4, 146 Candlewood Crescent, (CA)
(72) Defazio, Michael Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East, Ext. 78275 (CA)

H04N 7/173 **EN E-1300382** 2020 08 05 **1847127**
(86) IL05000035 2005 01 11 2005703078

(73) TVNGO Ltd., Raanana 43650, 11 Hasadna Street Industrial Zone POB 2547 (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEICHTEREN UMSCHALTEN ZWISCHEN INTERNET UND FERNSEHSENDUNGEN
(72) MERLIN, Yakkov, 43585 Raanana, 9 Haeshel Street (IL)

H04N 7/18 **EN E-1300383** 2020 08 05 **3110144**
(86) JP15053928 2015 02 13 2015752133

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 02 21 2014031444
(72) TANAKA, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) AITA, Fumiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1300384** 2020 08 05 **3152900**
(86) EP14061873 2014 06 06 2014730823

(73) Kongsberg Defence & Aerospace AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1003 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG VON MINDESTENS EINEM BEOBACHTUNGSBEREICH
(72) NORLAND, Magne, 2020 Skedsmokorset, Trollfaret 8 (NO)
(72) HELLUM, Kjell Arne, 2019 Skedsmokorset, Brånåstoppen 40 (NO)
(72) HENRIKSEN, Jørn Are, 1405 Langhus, Øvreveien 4b (NO)
(72) LARSEN, Jan Ove, 2004 Lillestrøm, St. Olavsgate 34 (NO)
(72) NILSSEN, Glenn Levi, 0484 Oslo, Lillogata 5G (NO)
(72) JOHNSEN, Roar, 2008 Fjerdingby, Sundkroken 4F (NO)
(72) LIND, Steinar, 1482 Nittedal, Stasjonsveien 50b (NO)
(72) OVERREIN, Øyvind, 2010 Strømmen, Strømsveien 4 (NO)
(72) ALMÅS, Vegard, 0567 Oslo, Dæhlenenggt. 20b Leilighet 310 (NO)
(72) JENSEN, Per Inge, 2013 Skjetten, Nybakkveien 36a (NO)
(72) FRITZNER, Claus, 1481 Hagan, Bekkelia 33 (NO)
(72) BAKKA, Bjørn Olav, 1166 Oslo, Rosendalsveien 22B (NO)
(72) STEINLI, Eirik Joakim, 3617 Kongsberg, Dyrgravveien 23B (NO)
(72) HELGERUD, Thor Christian, 3612 Kongsberg, Stretalia (NO)

H04N 7/18 **EN E-1300385** 2020 08 05 **3468178**
(86) CN17073347 2017 02 13 2017801917

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) BILDENTSCHLEIERUNGSVERFAHREN UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT IMPLEMENTIERUNG DER BILDENTSCHLEIERUNG
(30) CN 2016 05 25 201610355946
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) FAN, Meng, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1300386** 2020 08 05 **3629576**
2018 09 28 2018197599

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) INHALTSSICHERHEIT FÜR EINEN VIDEOSTROM
(72) Farzone, Mazdak, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Keskikangas, Axel, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 9/07 **EN E-1300387** 2020 08 05 **3439300**
(86) JP17010505 2017 03 15 2017774349

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, FAHRZEUGMONTIERTE KAMERA UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 29 2016065945
(72) KOISHI, Tomofumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1300388** 2020 08 05 **3175613**
(86) JP15005007 2015 10 01 2015857669

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 06 2014226408
(72) KOJIMA, Naoki, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 9/73 **EN E-1300389** 2020 08 05 **3477942**
2018 08 27 2018190938

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) WEISSABGLEICHVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 10 30 201711037476
(72) WANG, Huichao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 19/119 **EN E-1300390** 2020 08 05 **3157258**
(86) KR15005873 2015 06 11 2015807089

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG VON EINGEBETTETER BLOCKPARTITIONIERUNG
(30) US 2014 06 11 201462010985 P
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, Santa Clara, California 95054, 4517 Carlyle Crt. Apt. 4307 (US)

H04N 19/159 **EN E-1300391** 2020 08 05 **3425913**
2013 01 11 2018185864

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOEFFIZIENTENCODIERUNGSHARMONISIERUNG IN HEVC
(30) US 2012 01 20 201261589151 P
(30) US 2012 09 28 201213631464
(72) TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, 10265 E. Estates Drive (US)
(72) XU, Jun, Sunnyvale, California 94086, 243 Buena Vista Ave, Apt 103 (US)

H04N 19/169 **EN E-1300392** 2020 08 05 **3306939**
2012 06 27 2017203278

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VIDEODECODIERUNG, IN VERBINDUNG MIT EINER ARITHMETISCHEN DECODIERUNG UND EINER ZWEIDIMENSIONALEN SIGNALISIERUNG EINES LETZTEN RELEVANTEN KOEFFIZIENTEN
(30) US 2011 06 28 201161502038 P
(72) KIM, II-koo, Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si (KR)
(72) SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, 611-1204 Sinnamusil 6-danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 19/30 **EN E-1300393** 2020 08 05 **3304903**
(86) US16036448 2016 06 08 2016730657

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABLEITUNG VON FARBTONSKALIERBARKEITSPARAMETERN UND TABELLEN IN DER SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 06 08 201562172779 P
(30) US 2016 06 07 201615175944
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Sungwon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/91 **EN E-1300394** 2020 08 05 **3468201**
2018 10 05 2018198953

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) DATENKOMPRIMIERUNG
(30) GB 2017 10 06 201716431
(30) GB 2017 10 09 201716471
(72) Fenney, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

H04N 21/00 **EN E-1300395** 2020 08 05 **2351372**
(86) US09062206 2009 10 27 2009749257

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYNCHRONISATION VON VIDEOSTRÖMEN FÜR ECHTZEIT VIDEOKODIERUNG
(30) US 2008 10 28 108946 P
(72) LABROZZI, Scott, C., Cary North Carolina 27519, 302 Lindemans Drive (US)
(72) JACOBSEN, Philip, G., Durham North Carolina 27704, 14 Alicia Court (US)

H04N 21/2343 **EN E-1300396** 2020 08 05 **3471422**
(86) CN17073568 2017 02 15 2017812397

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VIDEOWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES VIDEOBILDVERWERFUNGSSCHEMAS
(30) CN 2016 06 12 201610409041
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Shengsen, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) DING, Guangkai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) LIN, Qiqian, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 21/236 **EN E-1300397** 2020 08 05 **3219106**
(86) US15054853 2015 10 09 2015859272

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONTEXTBEWUSSTE RESSOURCENVERWALTUNG FÜR VIDEO-STREAMING-DIENSTE
(30) US 2014 11 13 201414540312
(72) RAMAMURTHI, Vishwanath, Sunnyvale, California 94086, 847 West California Avenue Unit G (US)
(72) MOUSTAFA, Hassnaa, Portland, Oregon 97229, 1850 NW 129th Place (US)
(72) FOERSTER, Jeffery R., Portland, Oregon 97229, 2533 NW 83rd Place (US)

H04N 21/2387 **EN E-1300398** 2020 08 05 **3544305**
2016 04 26 2019168497

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCRUBBING IN EINEM VIDEOSTREAM
(30) US 2015 05 15 201514714163
(72) PERSSON, Karl-Johan, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) EVERINGTON, Steven Paul, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) VINNÅ, Fredric, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB (SE)
(72) SÖDERSTRÖM, Stig Gustav Viktor, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04N 21/242 **EN E-1300399** 2020 08 05 **3065412**
(86) JP14005437 2014 10 28 2014858136

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INHALTSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2013 10 31 2013227397
(30) JP 2014 01 07 2014000902
(72) MURAKAMI, Yutaka, 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) KIMURA, Tomohiro, 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 21/431 **EN E-1300400** 2020 08 05 **3529992**
(86) KR17014969 2017 12 18 2017883672

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BENUTZEROBERFLÄCHENSTEUERUNGSKANALS AUF BASIS EINER BENUTZEREINGABE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 19 20160173787
(72) SEONG, Ju Hyun, Seoul 03310, 318-1101 90 Jingwan 2-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) CHOI, Myung Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 306-206 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Jang Won, Seoul 08301, 919 265 Gamasan-ro Guro-gu (KR)
(72) LEE, Jae Gu, Seoul 06057, 403 54 Dosan-daero 50-gil Gangnam-gu (KR)

H04N 21/436 **EN E-1300401** 2020 08 05 **3163890**
(86) JP15002973 2015 06 15 2015811044

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DATENAUSGABEVORRICHTUNG, DATENAUSGABEVERFAHREN UND DATENERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 06 26 201462017577 P
(30) JP 2015 05 28 2015108904
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOZUKA, Masayuki, 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) TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 21/443 **EN E-1300402** 2020 08 05 **3446205**
(86) KR17003591 2017 03 31 2017786099

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 04 22 20160049615
(72) KIM, Jinseong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Sunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/454 **EN E-1300403** 2020 08 05 **3193509**
(86) CN14094249 2014 12 18 2014901482

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VIDEOWERBUNGFILTRIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -AUSRÜSTUNG
(30) CN 2014 09 09 201410455677
(72) XIONG, Zefa, Haidian District, Beijing 100091, Room 1-01 1-03 1-04 Tower C, Software Square, Building 4, No. 8 Dongbeiwang West Road, (CN)

H04N 21/462 **EN E-1300404** 2020 08 05 **2124446**
2008 05 19 2008156423

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) Kontrollvorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Bildrate einer Videobildsequenz
(72) Gustavsson, Erik, 582 12 Linköping, Kaserngatan 6 (SE)
(72) Ekström, Johan, 582 14 Linköping, Drabantgatan 10 (SE)

H04N 21/462 **EN E-1300405** 2020 08 05 **3140991**
(86) IB15054509 2015 06 15 2015731723

(73) Synamedia Limited, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, One London Road (GB)
(54) SYNCHRONISIERUNG VON RUNDFUNKZEITLEISTENMETADATEN
(30) IN 2014 06 16 1620DE2014
(30) US 2014 07 29 201414445614
(72) BERTRAND, Laurent, Twickenham Middlesex TW2 7QY, 91 Chudleigh Road (GB)
(72) MAHEVE, Sanjeev, Karnataka, Bangalore 560093, Flat C3, Block-1, Samhita Orchid, Anjaneya Temple Road, Byrasandra, C.V. Raman Nagar, (IN)
(72) WACHTFOGEL, Reuven, 9094200 Elazar, 3 Modiin Street (IL)

H04N 21/475 **EN E-1300406** 2020 08 05 **3255896**
(86) KR16000923 2016 01 28 2016746789

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 02 06 20150018500
(30) KR 2015 02 12 20150021432
(72) KIM, Uniyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Goeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) RHEE, Ryunghwa, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KEMPE, David, Santa Clara, California 95054, 5150 Great America Parkway (US)
(72) WENG, Keith, Santa Clara, California 95054, 5150 Great America Parkway (US)
(72) ZHAO, Colin, Santa Clara, California 95054, 5150 Great America Parkway (US)
(72) MAPUA, Mercedes, Santa Clara, California 95054, 5150 Great America Parkway (US)
(72) BEHNKE, Brian, Santa Clara, California 95054, 5150 Great America Parkway (US)

H04N 21/835 **EN E-1300407** 2020 08 05 **3101904**
2016 06 02 2016172662

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) VERTEILTE WHITELIST FÜR SICHERHEITSERNEUERBARKEIT
(30) US 2015 06 05 201514731769
(72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92127, C/O Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1036 (US)
(72) Clift, Graham, San Diego, CA California 92127, C/O Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1036 (US)
(72) Richman, Steven, San Diego, CA California 92127, C/O Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1036 (US)

H04Q 9/00 **EN E-1300408** 2020 08 05 **3056832**
(86) JP14077013 2014 10 08 2014851671

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2013 10 10 2013212646
(72) MORI, Takashige, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

H04R 1/10 **DE E-1300409** 2020 08 05 **3466107**
(86) EP17063398 2017 06 01 2017731817

(73) Nova Products GmbH, 80331 München, Kreuzstr. 12 (DE)
(54) OHRSCHMUCK MIT INTEGRIERTEM HEADSET
(30) DE 2016 06 03 102016110347
(72) GAMPE, Judith, 80636 München, Hilblestr. 4 (DE)

H04R 1/28 **EN E-1300410** 2020 08 05 **2858377**
2014 09 30 2014187048

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) Audiosystem im Auto
(30) JP 2013 10 03 2013208423
(72) Tanabe, Kei, Iwaki, Fukushima 970-1192, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-Industrial Park (JP)

H04R 1/28 **EN E-1300411** 2020 08 05 **3202159**
(86) US15053025 2015 09 29 2015778540

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LAUTSPRECHER MIT REDUZIERTER AUDIOFÄRBUNG DURCH REFLEKTIONEN VON EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2014 09 30 201462057992 P
(72) JOHNSON, Martin E., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 81-2PT (US)
(72) PORTER, Simon K., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 26-AE (US)
(72) HARDY, Suzanne, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 26-AE (US)
(72) SHEERIN, John H., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 26-AE (US)

H04R 1/34 **EN E-1300412** 2020 08 05 **2446643**
(86) US10037387 2010 06 04 2010724953

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)
(54) ELEKTROAKUSTISCHE WANDLUNG MIT BRÜCKENPHASENSTECKER
(30) US 2009 06 24 490463
(72) FROESCHLE, Thomas A., Framingham, Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) WENDELL, John H., Framingham, Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) ICKLER, Christopher B., Framingham, Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)

H04R 3/00 **EN E-1300413** 2020 08 05 **2974084**
(86) AU14000178 2014 02 26 2014764221

(73) HEAR IP PTY LTD, Melbourne, Victoria 3010, Audiology, Hearing and Speech Sciences The University of Melbourne 550 Swanston Street (AU)
(54) RAUSCHVERMINDERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) AU 2013 03 12 2013900843
(72) VAN HOESEL, Richard, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Suite 4 Level 3 20 George St. (AU)
(72) MEJIA, Jorge, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Suite 4 Level 3 20 George St. (AU)

H04R 3/06 **EN E-1300414** 2020 08 05 **3430820**
(86) EP17055834 2017 03 13 2017710864

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MIKROFONS UND MIKROFON
(30) DE 2016 03 15 102016104742
(72) ROCCA, Gino, 1561 Copenhagen, Havneholmen 62 1MF (DK)

H04R 19/00 **EN E-1300415** 2020 08 05 **3005729**
(86) US14039793 2014 05 28 2014733451

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERBUNDRÜCKPLATTE FÜR MIKROMECHANISCHES MIKROFON
(30) US 2013 05 28 201361827982 P
(72) ZINN, John, W., Canonsburg, PA 15317, 146 Smithfield Street (US)
(72) DIAMOND, Brett, Mathew, Pittsburgh, PA 15237, 235 Queensberry Court (US)

H04R 19/00 **EN E-1300416** 2020 08 05 **3228095**
(86) US15063465 2015 12 02 2015823848

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) INTEGRIERTER TEMPERATURSENSOR IN MIKROFONEINHEIT
(30) US 2014 12 04 201462087716 P
(30) US 2015 09 16 201514856262
(72) MINERVINI, Anthony D., San Jose, CA 95110, c/o Invensense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) HARNEY, Kieran, San Jose, CA 95110, c/o Invensense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) KHENKIN, Aleksey S., San Jose, CA 95110, c/o Invensense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) CAGDASER, Baris, San Jose, CA 95110, c/o Invensense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

H04R 19/00 **EN E-1300417** 2020 08 05 **3427492**
(86) EP17055241 2017 03 07 2017709064

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN EINES MEMS MIKROFONS MIT KAPAZITIVEN UND PIEZOELEKTRISCHEN ELEKTRODEN
(30) US 2016 03 09 201615065366
(72) DOLLER, Andrew, Sharpsburg, Pennsylvania 15215, 2010 Noble Street (US)
(72) SRIDHARAN, Sucheendran, McMurray, Pennsylvania 15317, 215 Molly Drive (US)

H04R 25/00 **EN E-1300418** 2020 08 05 **3104628**
2016 06 08 2016173594

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER NEUEN BATTERIE UND ABGELEITETE BATTERIEKAPAZITÄT
(30) US 2015 06 08 201514733358
(72) Kindred, Jon S., Minneapolis, Minnesota 55405, 2108 Humboldt Ave S (US)
(72) Movahedi, Mohammed Reza, Eden Prairie, Minnesota 55344, 8680 Marigold Circle, Apt 302 (US)

H04S 3/02 **EN E-1300419** 2020 08 05 **3300391**
2014 10 20 2017180213

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER AUDIOSCHALLFELDDARSTELLUNG FÜR AUDIOWIEDERGABE MITTELS 2D-EINSTELLUNGEN
(30) EP 2013 10 23 13290255
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen,, Sieberweg 35 (DE)
(72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, Kleine Pfahlstrasse 20 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1300420** 2020 08 05 **3068152**
(86) CN14093645 2014 12 12 2014868738

(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 ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENDIENSTEN
(30) CN 2013 12 13 201310687424
(72) LIAN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/00 **EN E-1300421** 2020 08 05 **3110179**
2016 06 24 2016176140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER BAKE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 06 26 20150091410
(72) KIM, Yongwook, Seoul, 105-701, 19, Seolleung-ro 69-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Hoon, Gyeonggi-do, 4-1002, 64, Anyangpangyo-ro, Uiwang-si, (KR)
(72) KIM, Byoung-Joo, Seoul, 104-2402, 31, Ogeum-ro 32-gil, Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Dongouk, Gyeonggi-do, 104-605, 55, Jangmi-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, Tai Ho, Gyeonggi-do, 634-1803, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 4/00 **EN E-1300422** 2020 08 05 **3264804**
2016 06 27 2016176448

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) LIEFERUNG EINER NACHRICHT AN EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, Hans-Vilz-Weg 7b (DE)
(72) Wild, Peter, 47807 Krefeld, Kaarster Weg 6 (DE)
(72) Kulakov, Alexej, 40595 Düsseldorf, Osteroder Strasse 8 (DE)
(72) Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, Am Kirschbaumwäldchen (DE)

H04W 4/00 **EN E-1300423** 2020 08 05 **3273704**
(86) CN15094838 2015 11 17 2015885269

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SUB-NETZWERK-EINRICHTUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 03 17 201510118206
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/00 **EN E-1300424** 2020 08 05 **3479598**
(86) IB17053951 2017 06 30 2017740486

(73) OCTO Telematics S.p.A., 00173 Roma, Via Vincenzo Lamaro, 51 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGLEICHENDEN VERARBEITUNG VON SENSORBASIERTEN DATEN UND SIGNALEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) IT 2016 06 30 UA20164814
(72) GIANNELLA, Gianfranco, 00173 Roma, c/o OCTO TELEMATICS S.p.A Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)
(72) AMENDOLAGINE, Marco, 00173 Roma, c/o OCTO TELEMATICS S.p.A Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)

H04W 4/00 **EN E-1300425** 2020 08 05 **3503594**
2013 03 26 2019152185

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 04 27 2012103448
(72) Shimoji, Katsuya, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Kanemoto, Toshinori, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04W 4/02 **FR E-1300426** 2020 08 05 **2887704**
2014 12 16 2014198095

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verfahren zur Interaktion zwischen einem ersten digitalen Objekt und mindestens einem zweiten digitalen Objekt, und Interaktionssystem
(30) FR 2013 12 23 1363498
(72) Giraudon, Vincent, 06600 Antibes, 311 Chemin des Terriers Les Villas de Flore A1 (FR)
(72) Romano, Philippe, 06800 Cagnes Sur Mer, 4, Cours du 11 Novembre Bâtiment A Résidence Allées du Cours (FR)
(72) Grohan, Patrick, 06140 Vence, 511, Chemin du Galinier Villa n°7 (FR)
(72) Bruno, Adrien, 06130 Grasse, 17, avenue Jean Cuméro (FR)

H04W 4/02 **EN E-1300427** 2020 08 05 **3182739**
2016 12 14 2016204097

(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 AUFFORDERUNG ENTSPRECHEND DER STANDORTBASIERTEN INFORMATIONEN
(30) CN 2015 12 18 201510959206
(72) DING, Yi, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) GAO, Ziguang, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1300428** 2020 08 05 **3335519**
(86) EP15068658 2015 08 13 2015756579

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON INTER-PLMN-NÄHERUNGSDIENSTEN
(72) BULDORINI, Andrea, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) CATALANO, Giuseppe, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) FODRINI, Maurizio, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 4/02 **DE E-1300429** 2020 08 05 **3473025**
(86) EP17063812 2017 06 07 2017732335

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEWEGUNGSABHÄNGIGE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE UND EINER EXTERNEN EINHEIT
(30) DE 2016 06 16 102016210765
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) STOCK, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, Grimmstrasse 9 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)
(72) HESZLER, Anna, 71701 Schwieberdingen, Holdergasse 24 (DE)

H04W 4/021 **EN E-1300430** 2020 08 05 **3485661**
(86) KR17013185 2017 11 20 2017872945

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SERVER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINES BENUTZERS INNERHALB EINES BESTIMMTEN RAUMS
(30) KR 2016 11 24 20160157177
(72) LEE, Yonggwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KUMAR, Abhishek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KONG, Dongkeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Hyejung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jaehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/021 **EN E-1300431** 2020 08 05 **3593549**
(86) US18026790 2018 04 10 2018720911

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN ÜBER HOTSPOTS AN DIENSTORTEN
(30) US 2017 04 11 201762484319 P
(72) MADAN, Arjita, Hyderabad TS 500 084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) GWALANI, Sumit, Hyderabad TS 500084, Block 1, DivyaSree Omega Towers, Survey No. 13, Kondapur Village (IN)
(72) RAWAT, Paridhi, Hyderabad TS 500 084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) KHANNA, Heman, Hyderabad TS 500 084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)

H04W 4/029 **EN E-1300432** 2020 08 05 **2795469**
(86) SE11051542 2011 12 20 2011877673

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, KNOTEN, UND COMPUTERPROGRAMME ZUR AKTIVIERUNG VON FERNZUGRIFF
(72) NYBERG, Marcus, 12 637 Hägersten, Huvudfabriksgatan 2 (SE)
(72) HÄGGLUND, Caroline, 112 53 Stockholm, Lidnersplan 6 (SE)
(72) NORLIN, Cristian, 11 648 Stockholm, Tengdahlsgatan 21 4 tr (SE)
(72) GOMEZ, Peter, 11 361 Stockholm, Torsgränd 30 (SE)

H04W 4/06 **EN E-1300433** 2020 08 05 **2490466**
(86) CN11075805 2011 06 16 2011797591

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND BENUTZERAUSRÜSTUNG FÜR EINEN MBMS
(30) CN 2010 06 24 201010220740
(72) GOU, Wei, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Dongmei, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Wendong, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/06 **FR E-1300434** 2020 08 05 **2786629**
(86) EP12074165 2012 11 30 2012798691

(73) THALES, 92200 Neuilly-sur-Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM AD-HOC-NETZWERK, SENDE-/EMPFANGSSTATION UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2011 12 02 1103693
(72) SOULIE, Antoine, 92622 Gennevilliers Cédex, c/o Thales Communications & Security S.A.S. 4, Avenue des Louvresses (FR)

H04W 4/06 **EN E-1300435** 2020 08 05 **3177048**
2012 08 08 2016188750

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG VON MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTDATEN
(30) CN 2011 08 08 201110226133
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1300436** 2020 08 05 **3092833**
(86) GB15050025 2015 01 08 2015700911

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(30) GB 2014 01 08 201400302
(72) BINDRIM, Walter, London W26BY, 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) POLLARD, Adam, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) FOX, David, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) COSIMINI, Peter, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) CHENG, Matthew, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) PUDNEY, Christopher, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 4/08 **EN E-1300437** 2020 08 05 **3281425**
(86) JP16001835 2016 03 30 2016718029

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 04 09 2015080448
(72) GOTO, Fumihide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 4/24 **EN E-1300438** 2020 08 05 **3251389**
(86) US16014224 2016 01 21 2016706451

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DIFFERENTIELLES LADEN FÜR DATENNUTZUNG BEI LIZENZIERTEN UND UNLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDERN
(30) US 2015 01 28 201514607790
(72) KHAWER, Mohammad, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)
(72) SONI, Robert, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04W 4/24 **EN E-1300439** 2020 08 05 **3295637**
(86) CN16084397 2016 06 01 2016802557

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KUNDENDIENSTVERWALTUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2015 06 01 201562169084 P
(30) US 2015 09 23 201562222582 P
(30) US 2016 05 31 201615169091
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)

H04W 4/46 **DE E-1300440** 2020 08 05 **3311596**
(86) EP16062502 2016 06 02 2016728880

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KOMPENSATIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE CHIPSET-UNABHÄNGIGE KOMPENSATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE C2C-KOMMUNIKATION
(30) DE 2015 06 22 102015211413
(72) MORHART, Christian, 93096 Köfering, Buchenstr. 19b (DE)
(72) OWEN, Richard, 93049 Regensburg, Luisenweg 11 (DE)

H04W 4/60 **EN E-1300441** 2020 08 05 **2661864**
(86) US12020018 2012 01 03 2012701778

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM ANWENDUNGSSERVER UND EINEM M2M GERÄT
(30) US 2011 01 05 984868
(72) VISWANATHAN, Harish, Morristown NJ 07960, 17 Cottonwood Road (US)
(72) KOPPOL, Pramod, Manalapan NJ 07726, 16 Bloomfied Road (US)

H04W 4/70 **EN E-1300442** 2020 08 05 **3570572**
2013 02 20 2019166077

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSAUSLÖSUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION VON MASCHINE ZU MASCHINE
(72) YIN, Jiaxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1300443** 2020 08 05 **3014934**
(86) US14044235 2014 06 26 2014817272

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNG FÜR PEER-TO-PEER-ANWENDUNGEN
(30) US 2013 06 28 201361841230 P
(30) US 2014 04 30 201461986492 P
(72) JOHNSSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, 2170 Princeton Street (US)
(72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)

H04W 8/00 **EN E-1300444** 2020 08 05 **3209042**
(86) JP15073293 2015 08 20 2015851605

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 10 16 2014211306
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 8/02 **EN E-1300445** 2020 08 05 **3503603**
2017 12 22 2017210131

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ROUTEN EINER REGISTRIERUNGSANFRAGE EINER ROAMING-BENUTZERAUSRÜSTUNG DURCH EINE ROUTING-EINHEIT
(72) Lauster, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 8/20 **EN E-1300446** 2020 08 05 **3466131**
(86) EP16062342 2016 06 01 2016728873

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FERNBEREITSTELLUNG EINER TEILNEHMEREINHEIT
(72) LI, Qiang, 187 75 Täby, Albert Målares Väg 6A (SE)
(72) HOLM, Tomas, 125 54 Älvsjö, Vitsippstigen 6A (SE)
(72) BERGENWALL, Thomas, 02230 Espoo, Verkkokuja 9 C (FI)

H04W 8/26 **EN E-1300447** 2020 08 05 **2850851**
(86) IB13054059 2013 05 17 2013734179

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUTOMATISCHER TRANSFER EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNGSIDENTIFIKATORS ZU NETZWERKEXTERNEN DIENSTANBIETERN
(30) US 2012 05 18 201261648891 P
(30) US 2013 03 07 201313788661
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, 163 Mozart (CA)
(72) HEDMAN, Peter, SE-252 51 Helsingborg, Växjögatan 7E (SE)
(72) SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio, E-28004 Madrid, C/Desengano 24 1 Centro (ES)

H04W 12/00 **EN E-1300448** 2020 08 05 **2838223**
(86) CN13071075 2013 01 29 2013775441

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SICHERES IDENTITÄTSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2012 04 11 201210104823
(72) HUANG, Kaidi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Guorui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Linfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1300449** 2020 08 05 **3343966**
(86) CN16079291 2016 04 14 2016863326

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHLÜSSELVERTEILUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN, ERSTE SCHLÜSSELVERWALTUNGSZENTRALE UND ERSTES NETZWERKELEMENT
(30) CN 2015 11 13 201510777207
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1300450** 2020 08 05 **3142400**
2016 08 19 2016184927

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) PAARUNG NACH AKUSTISCHER AUSWAHL
(30) US 2015 09 08 201514847956
(72) KLEMANS, Niels, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VAN DER AVOORT, Casper, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PHAN LE, Kim, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LI, Min, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MACOURS, Christophe, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SCARLETT, Shawn, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VAN BEEK, Jozef, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04W 12/08 **EN E-1300451** 2020 08 05 **3354049**
(86) US16051192 2016 09 11 2016778504

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONTEXTBEWUSSTE ORTSINFORMATIONSAUSTAUSCHDIENSTE
(30) US 2015 09 25 201514866718
(72) KHUU, Hiep V., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GADRE, Ashish Vijay, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ONG, Lisa Hwei-Min, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04W 12/12 **EN E-1300452** 2020 08 05 **2505008**
(86) EP10068031 2010 11 23 2010781697

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) STEUERUNG DER SPERRSTATUSÜBERGÄNGE IN EINEM ENDGERÄT
(30) EP 2009 11 24 09176826
(72) LAARAKKERS, Jeroen, NL-2631 WK The Hague, Hof van Loosduinen 3 (NL)
(72) MULLER, Frank, NL-2611 TB Delft, Hopstraat 59 (NL)

H04W 16/00 **EN E-1300453** 2020 08 05 **2797350**
2008 01 09 2014175704

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) Basisstationsvorrichtung, Mobilstationsvorrichtung, Verfahren zur Übertragung von Steuerinformationen, Verfahren zum Empfangen von Steuerinformationen und entsprechendes Programm
(30) JP 2007 01 09 2007001801
(72) Yamada, Shohei, shenzhen, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Nakashima, Daiichiro, shenzhen, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Hibi, Keiichi, shenzhen, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/10 **EN E-1300454** 2020 08 05 **3314968**
(86) CN16087047 2016 06 24 2016813745

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN FÜR STEUERKNOTEN UND ENTSPRECHENDE STEUERKNOTEN
(30) WO 2015 06 26 PCT/CN2015/082519
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1300455** 2020 08 05 **3304961**
(86) CN15080599 2015 06 02 2015893700

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLKONFIGURATION
(72) XU, Jiying, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) TIAN, Yang, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) HUANG, Min, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Feng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 16/28 **EN E-1300456** 2020 08 05 **3381214**
(86) SE16050914 2016 09 27 2016779197

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKNETZKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNGSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2015 11 24 201562259412 P
(72) ANDERSSON, Håkan, 585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)
(72) KÅREDAL, Johan, 226 51 Lund, Signalvägen 22 (SE)
(72) WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
(72) ZHANG, Qiang, 187 73 Täby, Idungränd 2 C (SE)

H04W 24/00 **EN E-1300457** 2020 08 05 **3383086**
2018 03 23 2018163532

(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) ERMITTLUNG UND BERICHTERSTATTUNG ÜBER DIE AUSWIRKUNGEN VON ÜBERGABEN AUF DIE QUALITÄT DER ERFAHRUNGEN VON ABONNENTEN
(30) US 2017 03 31 201762479710 P
(30) US 2017 09 18 201715708009
(72) Kollipara, Anilkumar, Allen, TX 75013, 603 Fannin Ct (US)

H04W 24/02 **EN E-1300458** 2020 08 05 **3225045**
(86) CN15096816 2015 12 09 2015867201

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON ZELLSPEZIFISCHEN ANTENNENKONFIGURATIONSPARAMETERN
(30) US 2014 12 09 201462089654 P
(30) US 2014 12 17 201462093283 P
(30) US 2014 12 23 201462096439 P
(30) US 2015 01 05 201562099854 P
(30) US 2015 01 05 201562100003 P
(30) US 2015 12 08 201514963062
(72) GOPALAKRISHNAN, Nandu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Jin, Bridgewater, New Jersey 08807, 68 Huntley Way (US)
(72) TAN, Yongxi, Hillsborough, New Jersey 08844, 171 Capricorn Drive Apt. 8 (US)
(72) MATHEW, James, Bellemead, New Jersey 08502, 91 Updikes Mill Road (US)
(72) XIN, Yan, Princeton, New Jersey 08540, 6 Devonshire Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1300459** 2020 08 05 **3288306**
(86) CN15087098 2015 08 14 2015892328

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MELDEN DER TRÄGERAGGREGATIONSFÄHIGKEIT UND ZUR MESSUNG EINES TRÄGERS
(30) WO 2015 05 15 PCT/CN2015/079067
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1300460** 2020 08 05 **3306977**
(86) KR16005854 2016 06 02 2016803750

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT VON WLAN-OFFLOADING
(30) US 2015 06 03 201562170654 P
(30) US 2015 08 24 201562208831 P
(30) US 2015 08 24 201562209308 P
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1300461** 2020 08 05 **3522591**
2013 05 29 2019164958

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu 300-78, 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) ZUGANGSKNOTEN FÜR COOPERATIVE ANWENDUNGEN
(30) US 2012 06 12 201261658774 P
(30) US 2012 10 16 201213653239
(72) STANWOOD, Kenneth L., San Diego, CA 92128, Suite 103 15090 Avenue of Science (US)
(72) GELL, David, San Diego, CA 92128, Suite 103 15090 Avenue of Science (US)
(72) BAO, Yiliang, San Diego, CA 92128, Suite 103 15090 Avenue of Science (US)
(72) RODDY, Warren, San Diego, CA 92128, Suite 103 15090 Avenue of Science (US)

H04W 28/06 **EN E-1300462** 2020 08 05 **3275240**
(86) US15023165 2015 03 27 2015887951

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MAC-HEADERKOMPRIMIERUNG FÜR HOCHEFFIZIENTES WLAN
(72) MENG, Peng, Minhang, 200240, Shangai 31, Room 401, Building 4, JiaoDaXinCun, Cangyuan Road 880 (CN)
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 31, 200030, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road (CN)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
(72) STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)

H04W 28/08 **EN E-1300463** 2020 08 05 **3104644**
2011 08 12 2016182463

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES RELAISDIENSTES
(30) GB 2010 08 12 201013559
(72) SERRAVALLE, Francesca, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) PATERSON, Robert, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) TIETZ, Robert, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 28/16 **EN E-1300464** 2020 08 05 **3308572**
(86) EP15063239 2015 06 12 2015729442

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EIN SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FUNKZUGANGSNETZWERK
(72) IOVANNA, Paola, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) SABELLA, Roberto, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

H04W 28/26 **EN E-1300465** 2020 08 05 **3456089**
(86) IB17052780 2017 05 11 2017724934

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VALIDIERUNG VON PAL-SCHUTZBEREICHEN
(30) US 2016 05 11 201662334993 P
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, 23 Sachs Forest Place (CA)
(72) HEDBERG, Tomas, 13 135 Nacka, Alphyddevägen 8 (SE)
(72) BUCHMAYER, Mats, 117 62 Stockholm, Nybodaringen 93 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1300466** 2020 08 05 **1605723**
2005 06 07 2005012239

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) System und Verfahren zur Optimierung des Weiterreichens in einem Mobilkommunikationssystem
(30) KR 2004 06 07 2004041540
(72) Kim, Jung-Won, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Wang, Bo-Kyung, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Chang, Yong, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1300467** 2020 08 05 **2901757**
(86) FI12050934 2012 09 28 2012885376

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90500 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)
(72) KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1300468** 2020 08 05 **2943034**
2015 04 22 2015164750

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES HILFSRAHMENS MIT INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINER AUFWÄRTSSTRECKENBERECHTIGUNG
(30) US 2014 05 05 201414269372
(72) Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100, Ext. 63775 (US)
(72) Bontu, Chandra Sekhar, Ottawa, Ontario K2J 5G8, 10 Upminister Way (CA)
(72) Song, Yi, Plano, TX Texas 75025, 2212 Windy Ridge Court Brazos East Suite 100 (US)

H04W 36/00 **FR E-1300469** 2020 08 05 **3026961**
2015 11 24 2015196046

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DOPPLERVERSCHIEBUNG WÄHREND EINEM ZELLENWECHSEL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2014 11 26 1402690
(72) PANAITOPOL, Dorin, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) ICART, Isabelle, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) PÉRON, Jean-Luc, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)

H04W 36/00 **EN E-1300470** 2020 08 05 **3219147**
(86) US15060690 2015 11 13 2015801601

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATENKOMPRESSIONSTECHNIKEN FÜR HANDOVER UND FUNKVERBINDUNGSFEHLERBEHEBUNG
(30) US 2014 11 14 201462080132 P
(30) US 2014 11 14 201462080179 P
(30) US 2014 11 17 201462080885 P
(30) US 2015 01 23 201562107278 P
(30) US 2015 11 12 201514940134
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAINA, Ashwini, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DALMIYA, Vishal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1300471** 2020 08 05 **3404961**
2013 04 03 2018181287

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERGABE VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13756 (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63775 (US)
(72) SONG, Yi, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63457 (US)

H04W 36/00 **EN E-1300472** 2020 08 05 **3414940**
(86) US17016140 2017 02 02 2017704948

(73) SmartSky Networks, LLC, Charlotte, NC 28208, 4690 First Flight Drive (US)
(54) NAHTLOSE VERLAGERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2016 02 08 201615018278
(72) CLAASSEN, David Aaron, Leesburg, VA 20175, 20146 Gleedsville Road (US)
(72) WANG, Lei, Oak Hill, VA 20171, 2825 Thistleberry Court (US)

H04W 36/02 **FR E-1300473** 2020 08 05 **3247149**
2017 05 09 2017170182

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SANFTES UMSCHALTVERFAHREN ZU EINER VIELZAHL VON ZUGANGSSTATIONEN, DAS IN EINEM RÄUMLICHEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UMGESETZT WIRD
(30) FR 2016 05 20 1600809
(72) BAUDOIN, Cédric, 31037 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE FRANCE Boîte Postale BP 33787 26 avenue Jean François Champollion (FR)
(72) CORBEL, Erwan, 31037 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE FRANCE Boîte Postale BP 33787 26 avenue Jean François Champollion (FR)
(72) TAYRAC, Pierre, 31037 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE FRANCE Boîte Postale BP 33787 26 avenue Jean François Champollion (FR)

H04W 36/04 **EN E-1300474** 2020 08 05 **2396992**
(86) KR10000839 2010 02 11 2010741390

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FEMTO-ZELLEN
(30) KR 2009 02 13 20090011891
(72) LIM, Chae Gwon, Seoul 135-841, No. 302 Royvil. 909-9 Daechi 4-dong Gangnam-gu (KR)
(72) YEOUM, Tae Sun, Seoul 121-767, No. 104-1502 LG Xi Apt. Yeomni-dong Mapo-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 Tranchae Apt. 707 Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Han Na, Seoul 137-807, No. 202, 612-135 Banpo 4-dong Seocho-gu (KR)

H04W 36/26 **EN E-1300475** 2020 08 05 **3503654**
(86) CN16096440 2016 08 23 2016913748

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTEINRICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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)

H04W 40/02 **EN E-1300476** 2020 08 05 **3014927**
(86) CN13078040 2013 06 26 2013888202

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CLUSTERKOPFAUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, Wangjingxiyuan Building No. 132-1 Room 503 Chaoyang District (CN)
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hasselby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjarred, Oresundsvagen 5 (SE)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100094, Room 1301 Building 22 No. 102 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linkoping, Trastgatan 3 (SE)

H04W 40/18 **EN E-1300477** 2020 08 05 **3063989**
(86) CN13086134 2013 10 29 2013896606

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EINE OPTIMIERTE GEPLANTE ÜBERTRAGUNG
(72) CAI, Xuejun, 187 53 Täby, Erikslundsvägen 294 (SE)

H04W 48/08 **EN E-1300478** 2020 08 05 **2740240**
(86) US12054015 2012 09 06 2012759608

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANALYSE EINES KOMMUNIKATIONSEREIGNISSES
(30) GB 2011 09 06 201115366
(30) US 2011 11 29 201113306224
(72) ANDERSEN, Soren Vang, Dublin 2, c/o Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(72) KARPISTSENKO, Andre, Dublin 2, c/o Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(72) TAMME, Teele, Dublin 2, c/o Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(72) LIIK, Devid, Dublin 2, c/o Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(72) VESKI, Andre, Dublin 2, c/o Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(72) SAABAS, Ando, Dublin 2, c/o Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(72) VAALGAMAA, Markus, Dublin 2, c/o Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)

H04W 48/08 **EN E-1300479** 2020 08 05 **3477999**
(86) CN17098038 2017 08 18 2017842844

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN, ZUGRIFFSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 22 201610702579
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/08 **EN E-1300480** 2020 08 05 **3497977**
(86) EP17070503 2017 08 11 2017755129

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSVORRICHTUNGSSYNCHRONISATION IN EINEM STRAHLENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 08 11 201662373929 P
(72) DA SILVA, Icaro, 17077 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MOOSAVI, Reza, 58333 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 58929 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04W 48/12 **EN E-1300481** 2020 08 05 **3020229**
(86) EP14062174 2014 06 12 2014731576

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BETREIBEN VON VORRICHTUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTEM ABDECKUNGSBEREICH
(30) US 2013 07 10 201313939092
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)
(72) TAN, Jun, Lake Zurich, Illinois 60047, 988 Cormer Drive (US)
(72) YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4425 Thornbark Court (US)

H04W 48/16 **EN E-1300482** 2020 08 05 **2699042**
2013 06 17 2013003079

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Rundfunk-Audiodienst
(30) US 2012 08 07 201261680392 P
(30) US 2012 12 20 201213721252
(72) Hulvey, Robert W., Redondo Beach, CA 90277, 602 North Irena Avenue (US)

H04W 48/16 **EN E-1300483** 2020 08 05 **3381227**
(86) CN16076088 2016 03 10 2016893061

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Fort Collins, CO 80528, 3404 E. Harmony Road, Mail Stop 79 (US)
(54) VORHERSAGE DER VERFÜGBARKEIT DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKTE
(72) WANG, Shuai, Beijing 100015, Building 20 Universal Business Park 10 Jiu XianQiao Road Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Jun-Qing, Beijing 100015, Building 20 Universal Business Park 10 Jiu XianQiao Road Chaoyang District (CN)
(72) YU, Xiao-Feng, Beijing 100015, Building 20 Universal Business Park 10 Jiu XianQiao Road Chaoyang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1300484** 2020 08 05 **2672761**
2012 06 06 2012171063

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtungen zur Verwendung bei der Ermöglichung von Kommunikation für verschiedenartige drahtlose Netzwerke
(72) Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Extension: 14999 (CA)

H04W 48/18 **EN E-1300485** 2020 08 05 **3340692**
(86) CN15089929 2015 09 18 2015903879

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES KERNNETZWERKS
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1300486** 2020 08 05 **3537771**
(86) CN16105436 2016 11 11 2016921424

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERK-SLICE-BESTIMMUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1300487** 2020 08 05 **3522614**
2017 06 26 2019150999

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 07 29 20160097554
(72) CHOI, Hojung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Sangjun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hyeonsu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jongwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NOH, Gilyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Bohyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Junguk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jongkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Jaekyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HWANG, Inhwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Mooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/18 **EN E-1300488** 2020 08 05 **3503633**
(86) CN16104477 2016 11 03 2016920704

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/42 **EN E-1300489** 2020 08 05 **3355627**
(86) CN16101923 2016 10 12 2016854937

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH
(30) CN 2015 10 16 201510672451
(72) YANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1300490** 2020 08 05 **3050391**
(86) SE13051286 2013 11 01 2013795010

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERZEUGUNG FRAKTIONELLER SCHUTZPERIODEN
(30) US 2013 09 27 201361883636 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1300491** 2020 08 05 **3308583**
(86) SE16050579 2016 06 15 2016732793

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HALBDUPLEXKOMMUNIKATION
(30) US 2015 06 15 201562175592 P
(72) BONTU, Chandra, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA)
(72) KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, 45 Spur Avenue (CA)
(72) LIE CHIN CHEONG, Patrick, Kanata, Ontario K2T 1H5, 45 Stikine Drive (CA)

H04W 56/00 **EN E-1300492** 2020 08 05 **3468265**
(86) CN17091288 2017 06 30 2017838470

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM MODUS MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH
(30) CN 2016 08 11 201610665324
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Liqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 60/00 **EN E-1300493** 2020 08 05 **2377355**
(86) IB08055217 2008 12 10 2008875875

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERGABE EINER GEMEINSAMEN NETZWERKADRESSE AN MEHRERE NETZWERKSCHNITTSTELLEN EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
(72) SAVOLAINEN, Teemu, FI-37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B 4 (FI)
(72) PREMEC, Domagoj, 10010 Zagreb, V.F. Gotovca 4 (HR)

H04W 64/00 **EN E-1300494** 2020 08 05 **3314961**
(86) SE15050755 2015 06 28 2015739694

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MITTELS ENTFERNTER FUNKKÖPFE
(72) SKÄRBY, Ulf, 181 33 Lindingö, Roburvägen 20 (SE)
(72) OVESJÖ, Fredrik, 125 43 Älvsjö, Turingevägen 104 (SE)
(72) SKÄRBY, Christian, 112 64 Stockholm, Ensittarvägen 9 (SE)
(72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa K2G 0T6, 45 Westfield Crescent (CA)
(72) TESSIER, Stéphane, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9E (SE)

H04W 68/02 **EN E-1300495** 2020 08 05 **3058786**
(86) SE14051193 2014 10 09 2014854855

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PAGING-VERWALTUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2013 10 16 201361891481 P
(72) BETTER, David, S-187 36 Täby, Hjortvägen 19 (SE)
(72) MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)

H04W 68/02 **EN E-1300496** 2020 08 05 **3373669**
(86) KR16012131 2016 10 27 2016862339

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUF
(30) US 2015 11 04 201562251095 P
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Sangwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/00 **EN E-1300497** 2020 08 05 **2830373**
(86) CN12076942 2012 06 14 2012874713

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) MULTIVERSIONSKOMPATIBLES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON DRAHTLOSRESSOURCEN
(30) CN 2012 04 16 201210109020
(72) HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/00 **EN E-1300498** 2020 08 05 **3314965**
(86) EP15064167 2015 06 23 2015733387

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) FRÜHE ANKÜNDIGUNG EINES MBMS-DIENSTES
(72) ÅKESSON, Joakim, S-438 32 Landvetter, Borgåsvägen 41 (SE)
(72) TRÄNK, Magnus, S-443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)

H04W 72/02 **EN E-1300499** 2020 08 05 **2914032**
(86) JP13005944 2013 10 04 2013849040

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ENDGERÄT UND EMPFANGSVERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER RESSOURCE
(30) JP 2012 10 26 2012236768
(72) OIZUMI, Toru, 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) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/02 **EN E-1300500** 2020 08 05 **3217752**
(86) KR15011711 2015 11 03 2015857534

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 11 03 201462074630 P
(30) US 2014 11 05 201462075871 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1300501** 2020 08 05 **2798892**
(86) US12071359 2012 12 21 2012813701

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERARBEITUNG VON ERWEITERTEM PDCCH (EPDCCH) IN LTE AUF DER BASIS VON EINER VIRTUELLEN ZELLIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2011 12 29 201161581487 P
(30) US 2012 09 28 201261707705 P
(30) US 2012 12 20 201213723089
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1300502** 2020 08 05 **2954744**
(86) JP15001190 2015 03 05 2015710603

(73) NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) ZUWEISUNG EINES FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSMODUS ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
(30) GB 2014 03 19 201404952
(72) BAGAYOKO, Abdoulaye, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) MOUTON, Christian, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) JACTAT, Caroline, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) RAKOTOHARISON, Lanto, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) DELAHAYE, Philippe, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 72/04 **EN E-1300503** 2020 08 05 **3116274**
(86) CN14091000 2014 11 13 2014884318

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUWEISUNG VON DSRC-RESSOURCEN, UND FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) CN 2014 03 05 201410079768
(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1300504** 2020 08 05 **3216289**
(86) EP15074977 2015 10 28 2015785153

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERTRAGUNG VON ENTDECKUNGSBEZUGSPUNKTSIGNALEN AUD UNLIZENSIERTEN TRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2014 11 07 201462077141 P
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)

H04W 72/04 **EN E-1300505** 2020 08 05 **3216294**
(86) US15054157 2015 10 06 2015856892

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) D2D-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ÜBERLAPPENDEN D2D-RESSOURCENPOOLS
(30) US 2014 11 06 201462076173 P
(30) US 2015 03 26 201514669340
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhegorodskaya Oblast Dzerzhinsk 606016, Chernyakhovskogo Str. 4-14 (RU)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95054, Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, Perekhodnikova Str. 5-84 (RU)

H04W 72/04 **EN E-1300506** 2020 08 05 **3253156**
(86) JP16052620 2016 01 29 2016743518

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSBASISSTATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 29 2015016019
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1300507** 2020 08 05 **3267711**
(86) CN15084266 2015 07 16 2015883773

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) FREQUENZSPRUNGVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 05 201510099110
(72) HOU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1300508** 2020 08 05 **3387868**
(86) KR17000541 2017 01 16 2017738708

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLMESSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 01 14 201662278629 P
(30) US 2016 04 12 201662321266 P
(30) US 2016 04 20 201662325059 P
(30) US 2016 04 29 201662329562 P
(30) US 2016 06 15 201662350404 P
(72) MOON, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Eunyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Heewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Jaedong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1300509** 2020 08 05 **3520520**
(86) SE17050918 2017 09 21 2017780534

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRTRÄGERBETRIEB IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2016 09 30 201662402512 P
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)
(72) KWONG, Waikwok, 171 51 Solna, Jungfrudansen 29 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1300510** 2020 08 05 **3056052**
(86) US14059510 2014 10 07 2014815945

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAMES PDCCH- UND PDSCH-ABLAUFSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER PDSCH INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2013 10 07 201361887917 P
(30) US 2014 10 06 201414507791
(72) BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/10 **EN E-1300511** 2020 08 05 **3478016**
2018 09 25 2018196484

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BESTIMMUNG VON KANALZUTEILUNGSPLANEN
(30) US 2017 10 27 201715796747
(72) HAHN, Dongwoon, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard (US)
(72) MERCIER, Mathieu, St Laurent, Québec H45 0A4, 2344 Alfred-Nobel Boulevard Suite 200 (CA)
(72) GANU, Sachin, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard (US)
(72) MUNIYAPPA, Nethra, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard (US)
(72) HARSHA, Sree, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard (US)
(72) BALAY, Rajini, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard (US)

H04W 72/12 **EN E-1300512** 2020 08 05 **3050385**
(86) FI14050687 2014 09 10 2014850000

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DYNAMISCHE TDD-UL/DL-KONFIGURATIONSANZEIGE FÜR TDD-EIMTA IN EINER TRÄGERAGGREGATIN
(30) US 2013 09 27 201361883453 P
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100028, Room 407 Building 9 GuangXiMenBeiLi Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1300513** 2020 08 05 **3073796**
(86) CN13089105 2013 12 11 2013899027

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STROMVERBRAUCHSSTATUSINFORMATIONEN
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1300514** 2020 08 05 **3101962**
(86) KR15000904 2015 01 28 2015743557

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERUNGSKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 01 28 201461932741 P
(30) US 2014 02 06 201461936848 P
(30) US 2014 02 11 201461938684 P
(30) US 2014 04 01 201461973824 P
(30) US 2014 05 21 201462001617 P
(30) US 2014 05 22 201462002174 P
(30) US 2014 07 21 201462027233 P
(30) US 2014 08 07 201462034761 P
(30) US 2014 09 25 201462055643 P
(30) US 2014 10 13 201462063390 P
(72) CHAE, Hyukjin, 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, Hakseong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1300515** 2020 08 05 **3241395**
(86) EP14079439 2014 12 30 2014830808

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALQUALITÄTSBERICHTERSTATTUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON KOMMUNIKATIONSBEDINGUNGEN
(72) LEICHT, Hans Juergen, 91364 Unterleinleiter, Birkenweg 7 (DE)
(72) KLEIN, Oliver, 90408 Nuremberg, Rollnerstr. 95 (DE)
(72) DEIERL, Holger, 91224 Hohenstadt, Wenzelstr. 11 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1300516** 2020 08 05 **3297376**
2016 09 14 2016188819

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINE ERNEUTE EINSCHÄTZUNG DER DRAHTLOSE VERBINDUNG, ABHÄNGIG DER GÜLTIGKEIT DER AKTUELLEN SCHÄTZUNG
(72) GERACI, Giovanni, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Bus Tech Park Snugborough Road (IE)
(72) LOPEZ-PEREZ, David, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Bus Tech Park Snugborough Road (IE)
(72) CLAUSSEN, Holger, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Bus Tech Park Snugborough Road (IE)

H04W 72/12 **EN E-1300517** 2020 08 05 **3308588**
(86) EP15063054 2015 06 11 2015728000

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SELEKTIVE NEUZUORDNUNG VON ZUVOR ZUGEWIESENEN FUNKRESSOURCEN
(72) ZHANG, Hanzhi, 81541 München, Hohenwaldeckstr. 43 (DE)
(72) SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, Tulegatan 75 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1300518** 2020 08 05 **3352519**
(86) KR16010417 2016 09 19 2016846921

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINER NACHRICHT DURCH EIN 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-1300519** 2020 08 05 **3420770**
(86) GB17050466 2017 02 23 2017711258

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) PASSIVINTERMODULATIONSFORMUNG
(30) GB 2016 02 23 201603072
(72) TURK, John, London W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) MURRAY, Eric, London W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 72/12 **EN E-1300520** 2020 08 05 **3440883**
(86) EP17053359 2017 02 15 2017704280

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON TRAGBAREN VORRICHTUNGEN MIT LTE-MASTER-BENUTZERGERÄTEN
(30) EP 2016 04 08 16164538
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 72/12 **EN E-1300521** 2020 08 05 **3481102**
(86) CN16087582 2016 06 29 2016906624

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENAGGREGATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 72/14 **EN E-1300522** 2020 08 05 **3493637**
(86) CN17088461 2017 06 15 2017913769

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LOGISCHEN KANAL
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/00 **EN E-1300523** 2020 08 05 **3565362**
2013 10 25 2019181780

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MAC-PROTOKOLL FÜR RICHTÜBERTRAGUNGEN
(72) BALDEMAIR, Robert, S - 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) KRONANDER, Jonas, 74142 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, Theodor-Storm-Straße 31 (DE)

H04W 74/02 **EN E-1300524** 2020 08 05 **2552170**
(86) JP11053634 2011 02 21 2011759114

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) Mobilstationsvorrichtung und Kommunikationssystem zur Verwendung aggregierter Zellen
(30) JP 2010 03 24 2010068713
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 74/08 **EN E-1300525** 2020 08 05 **3342239**
(86) SE15050895 2015 08 25 2015902378

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WLAN-KNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG VON WLAN-RESSOURCEN
(72) WIKSTRÖM, Gustav, S-187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) SÖDER, Johan, S-118 60 Stockholm, Ringvägen 86 (SE)
(72) WANG, Yu, S-169 74 Solna, Gustav III:s Boulevard 109 (SE)
(72) TAYAMON, Soma, S-113 48 Stockholm, Hagagatan 16 (SE)
(72) MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, c/o Wetterström Bergsätersvägen 10 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1300526** 2020 08 05 **3357295**
(86) US16054185 2016 09 28 2016852491

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) NAV-AKTUALISIERUNGSTECHNIKEN IN WLAN-KOMMUNIKATIONSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 28 201562233881 P
(30) US 2015 10 12 201562240454 P
(72) NOH, Yujin, Lake Forest, California 92630, Newracom, Inc. 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)
(72) SEOK, Yongho, Lake Forest, California 92630, Newracom, Inc. 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)

H04W 74/08 **EN E-1300527** 2020 08 05 **3407663**
2014 06 27 2018184706

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG VON PRÄAMBELÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DIREKTZUGRIFFSKANAL IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2014 02 10 201461937669 P
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) WALLEN, Anders, 271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)

H04W 76/14 **EN E-1300528** 2020 08 05 **3485682**
(86) EP17063612 2017 06 05 2017732327

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STANDORTINFORMATIONEN BASIEREND AUF ZÄHLERN VON GITTERZELLEN
(30) US 2016 07 18 201662363371 P
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
(72) LINDBLOM, Fredrik, 115 59 Stockholm, Oregrundsgatan 11 (SE)

H04W 76/15 **EN E-1300529** 2020 08 05 **3189703**
(86) EP14068911 2014 09 05 2014761345

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRWEGSTEUERUNG VON DATENSTRÖMEN
(72) HORN, Uwe, 52066 Aachen, Am Branderhof 49b (DE)
(72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, c/o Ericsson GmbH Patent Unit Continental Europe Ericsson Allee 1 (DE)

H04W 76/15 **EN E-1300530** 2020 08 05 **3422799**
2018 06 25 2018179436

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LTE-NR INTERWORKING-VERFAHREN FÜR SCG-SPLIT-TRÄGER-KONFIGURATIONEN
(30) IN 2017 06 27 201741022417
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, 560117 Bangalore, M 20, Royal Palm Apartments, II Cross, LBShastry Nagar, HAL Post (IN)
(72) KORDYBACH, Krzysztof, 24-100 Pulawy, ul. Izabelli 9/23 (PL)

H04W 76/15 **EN E-1300531** 2020 08 05 **3544364**
2014 05 16 2019157892

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR FUNKVERBINDUNGEN
(30) CN 2013 10 16 201310486110
(72) DAI, Bo, SHENZHEN, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, SHENZHEN, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Yada, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, YuNgok, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HU, Liujun, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/15 **EN E-1300532** 2020 08 05 **3544365**
2014 05 16 2019157893

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERSPEICHERMEDIA FÜR FUNKVERBINDUNGEN
(30) CN 2013 10 16 201310486110
(72) DAI, Bo, SHENZHEN, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, SHENZHEN, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Yada, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, YuNgok, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HU, Liujun, GUANGDONG, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/19 **EN E-1300533** 2020 08 05 **2592868**
2009 04 27 2013154424

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE
(72) Huang, Jing, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/20 **EN E-1300534** 2020 08 05 **3119157**
2007 06 25 2016184524

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZKNOTEN, VERFAHREN UND MOBILES ENDGERAT ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHANRUFEN ZU EINEM MOBILEN ENDGERAT IN EINEM SAE/LTE NETZWERK
(30) US 2006 06 30 428103
(72) SANDER, Ann-Christine, SE-417 57 GÖTEBORG, Verkmästaregatan 1 (SE)

H04W 80/02 **EN E-1300535** 2020 08 05 **3367725**
(86) KR16011946 2016 10 24 2016857846

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 10 23 201562245298 P
(30) US 2015 11 02 201562249902 P
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, 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)

H04W 84/12 **EN E-1300536** 2020 08 05 **3158807**
(86) KR15006135 2015 06 17 2015809293

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES KANALS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 06 17 20140073309
(72) LEE, Tae-Young, Seoul 153-820, 203 87 Doksan-ro 108-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Jae-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, 203-1402 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KANG, Han-Su, Seoul 136-753, 106-1009 52 Seongbuk-ro 4-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) PARK, Sung-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 443-718, 7-1402 219 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Seong-Hee, Seoul 150-755, 102-904 13 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) SHIN, Bong-Jhin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 509-704 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Chil-Youl, Anyang-si Gyeonggi-do 431-725, 706-203 157 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Myoung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, 302-2002 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jang-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-812, 406-1102 70 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Chun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, 113-301 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

H04W 88/02 **EN E-1300537** 2020 08 05 **3258737**
(86) CN15090622 2015 09 24 2015892060

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT, STROMVERSORGUNGSADAPTER UND AUFRÜSTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(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)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 88/06 **EN E-1300538** 2020 08 05 **3275282**
(86) US16019489 2016 02 25 2016769271

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, PRODUKT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT VERSCHIEDENEN KOORDINATENDOMÄNEN
(30) US 2015 03 26 201514669429
(72) STEINER, Itai, 69353 Tel Aviv, 33 Tabenkin St. (IL)

H04W 88/08 **EN E-1300539** 2020 08 05 **2979476**
(86) IB14059603 2014 03 10 2014714389

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON VERLUSTEN UND DIEBSTAHL EINER ENTFERNTEN FUNKVORRICHTUNG IN EINEM ZELLULAREN AD-HOC-NETZWERK
(30) US 2013 03 28 201313852204
(30) US 2013 08 21 201313971885
(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, 7 Barrhaven Crescent (CA)
(72) IUN, Edwin Vai Hou, Ottawa, Ontario K2T 1J5, 27 Cambior Crescent (CA)

H04W 88/08 **EN E-1300540** 2020 08 05 **3448115**
(86) CN16082139 2016 05 13 2016901362

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RAN-SERVER, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTEVERBINDUNGSVERFAHREN
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 3/00 **EN E-1300541** 2020 08 05 **3579659**
2018 06 05 2018176118

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UNTERSEEISCHES DIREKTES ELEKTRISCHES HEIZENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM, DIREKTES ELEKTRISCHES HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNTERSEEISCHEN DIREKTEN ELEKTRISCHEN HEIZENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS
(72) Perera, Aravinda, 7037 Trondheim, Klaebuveien 155A (NO)

H05B 3/14 **EN E-1300542** 2020 08 05 **2852247**
(86) KR13004120 2013 05 10 2013790758

(73) KSM Component Co., Ltd., Haseong-myeon Gimpso-si, Gyeonggi-do 415-887, 90, Wolha-ro 589beon-gil (KR)
(54) HEIZDRAHTANORDNUNG FÜR EIN KERAMISCHES HEIZELEMENT
(30) KR 2012 05 18 20120053160
(72) KIM, Yun Ho, Seoul 140-763, 201-1705 Yongsan City Park 2-danji Apt. Hangangno 3-ga Yongsan-gu (KR)

H05B 3/44 **EN E-1300543** 2020 08 05 **3454626**
(86) JP17024699 2017 07 05 2017824298

(73) International Engineered Environmental Solutions Inc., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0038, 2-18 Gionmachi Hakata-ku (JP)
(54) WÄRMEERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 07 05 2016133020
(72) YAMAMOTO, Hiroaki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0038, c/o International Engineered Environmental Solutions Inc. 2-18 Gion-machi Hakata-ku (JP)

H05B 3/74 **DE E-1300544** 2020 08 05 **2717651**
2013 09 25 2013185857

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Hausgerätevorrichtung
(30) ES 2012 10 03 201231529
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, Madre Vedruna 6, 4ºD (ES)
(72) Alonso Esteban, Rafael, 22004 Huesca, Ricardo del arco nº 18, 4ºA (ES)
(72) Bunuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, Julian Sanz Ibañez, 42-8ºF (ES)
(72) Carretero Chamarro, Enrique, 50003 Zaragoza, Avda Almozara (ES)
(72) Escartin Barduzal, Andres, 50019 Zaragoza, La Prima Angélica, nº42-5ºDcha (ES)
(72) Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, San Jorge, 33-Esc.Dcha.-7ºDcha (ES)
(72) Pelayo Zueco, Francisco Javier, 50008 Zaragoza, C/ Andrés Gurpide, 7, 3ºD (ES)
(72) Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, Residencial Paraiso Nº2 esc. C, 4ºA (ES)
(72) Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10, Esc. Dcha. 11º D. (ES)
(72) Subias Domingo, Jesus Mario, 50008 Zaragoza, C/ Tenor Fleta 57, esc. Izqda, ático 2 (ES)
(72) Villuendas Yuste, Francisco, 50009 Zaragoza, c/ Duquesa Villahermosa 119, C1, 2ºA. (ES)

H05B 3/84 **DE E-1300545** 2020 08 05 **3372051**
(86) EP16076885 2016 11 07 2016794285

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZBARE VERBUNDSCHEIBE MIT KAPAZITIVEM SCHALTBEREICH
(30) EP 2015 11 06 15193394
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Im Forst 1a (DE)
(72) DÖRNER, Dirk, 52070 Aachen, Kardinalstrasse 1b (DE)

H05B 3/84 **EN E-1300546** 2020 08 05 **3554191**
2018 06 11 2018177082

(73) IM Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, (Gongse-dong) 8-4, Tapsil-ro 35beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT HYPERHITZEBESCHLEUNIGER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2018 04 12 20180042904
(72) Park, Ji Hun, Seoul 06767, (Umyeon-dong, Seocho chamnuri ecorich) 106-1701, 109, Yangjae-daero 2-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Seung Yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18268, (Yangwoonaeanae 2cha, Edu town apartment) 207-301, 12, Sicheong-ro 102beon-gil, Namyang-eup, (KR)
(72) Lim, Seong Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, (Neung-dong, Supsokmaeul jayeon andaesiang apartment) 875-1901, 68, Dongtansupsok-ro, (KR)
(72) Yoon, Yeo Jo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18487, (Osan-dong, Dongtan2 LH C26danji) 2601-604, 12, Dongtangiheung-ro 277beon-gil, (KR)
(72) Kim, Hye Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18488, (Song-dong, Dongtan2 LH 26danji Apt. A65BL) 2601-1202, 20, Dongtan-daero 9-gil, (KR)

H05B 6/06 **EN E-1300547** 2020 08 05 **3110232**
2016 06 09 2016173663

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INDUKTIONSWÄRMEGARVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 06 22 20150088602
(72) OK, Seungbok, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Dooyong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Oksun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) MOON, Hyunwook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/06 **EN E-1300548** 2020 08 05 **3520567**
(86) US17053665 2017 09 27 2017784738

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) SCHNELLHEIZUNG VON METALBLECHEN ZUM STANZEN
(30) US 2016 09 27 201662400426 P
(30) US 2017 05 14 201762505948 P
(72) MALPICA, Julio, Canton, GA 30114, 1391 Bridgemill Avenue (US)
(72) WU, Cedric, Marietta, GA 30062, 1330 Bailey's Corner (US)
(72) KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta, GA 30066, 4376 Cades Pointe (US)
(72) BROWN, Rodger, Atlanta, GA 30329, 1667 Mason Mill Road (US)
(72) BENDZINSKI, Duane E., Woodstock, GA 30189, 2111 Harbor Wood Circle (US)

H05B 6/06 **EN E-1300549** 2020 08 05 **3562266**
2019 04 10 2019168549

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON QUASIRESONANTEN INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 04 23 201815959943
(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-1300550** 2020 08 05 **3515154**
2014 02 03 2019155518

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOCHEINRICHTUNG
(30) DE 2013 03 04 102013102119
(72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, Im Wöstenbusch 19 a (DE)
(72) Backherms, Volker, 49078 Osnabrück, Im Schloh 4n (DE)
(72) Voß, Michael, 17139 Malchin, Stavenhagener Str. 41 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1300551** 2020 08 05 **3544377**
2018 03 23 2018163811

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) TEMPERATURFÜHLER-KOMPRESSIONSMERKMALE FÜR INDUKTIONSKOCHFELDANORDNUNG
(72) Pastore, Cristiano Vito, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Parachini, Davide, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

H05B 6/64 **EN E-1300552** 2020 08 05 **3533290**
(86) EP17076761 2017 10 19 2017794255

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN IN EINEM FESTKÖRPER-MIKROWELLENOFEN
(30) US 2016 10 28 201662414355 P
(72) ERLE, Ulrich, Johannes, Cleveland, Ohio 44113, 701 W Lakeside Avenue, Apt.808 (US)
(72) DHAWAN, Sumeet, Streetsboro, Ohio 44241, 9800 Creekside Way (US)

H05B 6/68 **EN E-1300553** 2020 08 05 **3534675**
2019 02 26 2019159444

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 N M-63 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZONENKOCHEN NACH SPEKTROMETRISCHER THEORIE IN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN KOCHVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 02 201815910340
(72) GUATTA, Davide, 25128 Brescia, via Grazzine 22 (IT)
(72) RIGO, Mattia, 21024 Loc. Cassinetta, v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 6/70 **DE E-1300554** 2020 08 05 **3536125**
(86) EP17077445 2017 10 26 2017791073

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GARGERÄT
(30) DE 2016 11 02 102016221447
(72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, An der Alten Säge 1 (DE)
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)
(72) GWAREK, Wojciech, 02-078 Warszawa, ul. Krzywickiego 12 (PL)
(72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, Maxingstrasse 24 (DE)

H05B 6/72 **DE E-1300555** 2020 08 05 **3310129**
2017 09 08 2017190024

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT
(30) DE 2016 10 11 102016119286
(72) Scharmann, Jürgen, 33442 Herzebrock-Clarholz, Osthofstraße 12 A (DE)
(72) Wengler, Jürgen, 5134 Schwand im Innkreis, Kirchengasse 6 (AT)
(72) Schmid, Thomas, 83317 Teisendorf, Mehringer Weg 7 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1300556** 2020 08 05 **2675247**
2013 06 11 2013171471

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Lichtquellensteuerungsvorrichtung
(30) JP 2012 06 11 2012131581
(30) JP 2012 11 02 2012242710
(72) Muramatsu, Takao, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) Takeda, Hitoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) Murakami, Kentarou, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) Ito, Masayasu, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

H05B 33/08 **EN E-1300557** 2020 08 05 **3138366**
(86) US15020057 2015 03 12 2015712009

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) SCHALTREGLERSTEUERKREIS
(30) US 2014 05 23 201462002417 P
(30) US 2015 02 12 201514620656
(72) WIBBEN, Joshua, New Brighton, Minnesota 55112, 1782 18th Avenue NW (US)
(72) KIMBER, Kurt, Minneapolis, Minnesota 55417, 4811 35th Avenue S (US)
(72) TOD, Peter, Edinburgh Lothian EH15 1NY, 19 Durham Road (GB)

H05B 33/08 **EN E-1300558** 2020 08 05 **3549403**
(86) IB17057483 2017 11 29 2017812083

(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) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2016 12 01 201600122187
(72) VOLPATO, Luca, 31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio 164 (IT)
(72) MICHIELAN, Valerio, 30037 Gardigiano (Venezia), Via Marini, 5/b (IT)

H05B 45/00 **EN E-1300559** 2020 08 05 **3566546**
(86) EP17082856 2017 12 14 2017818113

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) NACHRÜSTLEUCHTDIODE, LED, RÖHRE ZUM AUSWECHSELN EINER LEUCHTSTOFFRÖHRE
(30) EP 2017 01 03 17150168
(72) ABBO, Anteneh Alemu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHOW, Wai Pang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) STOBBELAAR, Pieter Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HEES, Ger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/14 **EN E-1300560** 2020 08 05 **3066892**
(86) US14064685 2014 11 07 2014802571

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE
(30) US 2013 11 08 201361901480 P
(30) US 2014 08 01 201462032229 P
(72) CHITTA, Venkatesh, Center Valley, PA 18034, 4162 Huckleberry Drive (US)
(72) HAYES, Jeffrey, S., Allentown, PA 18103, 2521 Allenbrook Drive Apt. 108 (US)
(72) STEVENS, Robert, D., Jr., Emmaus, PA 18049, 506 Eagle Drive (US)

H05B 45/14 **EN E-1300561** 2020 08 05 **3289831**
(86) US16030334 2016 05 01 2016723603

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE
(30) US 2015 05 01 201562155871 P
(72) DEJONGE, Stuart, W., Riegelsville, PA 18077, 2815 County Line Road (US)

H05B 45/20 **EN E-1300562** 2020 08 05 **3503687**
2018 12 12 2018211986

(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 ZUR CHROMATISCHEN KOMPENSATION
(30) IT 2017 12 20 201700147440
(72) VOLPATO, Luca, 31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio, 164/16 (IT)
(72) CALDON, Matteo, 30030 Fossò (Venezia), Via Primo Zancato, 16 (IT)
(72) BALDO, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (Treviso), Via Mons. Longhin, 68 (IT)

H05B 45/50 **EN E-1300563** 2020 08 05 **3376834**
2018 03 12 2018161247

(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) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGER ELEKTRONISCHER WANDLER
(30) IT 2017 03 16 201700029057
(72) DE ANNA, Paolo, 31039 Vallà di Riese Pio X (Treviso), Q.re Corazza, 28 (IT)
(72) ANGELIN, Francesco, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), Via Vespucci, 16/A (IT)
(72) MICHIELAN, Valerio, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), Via Antonini, 18/A (IT)
(72) RANIERO, Enrico, 35010 Codiverno di Vigonza (Padova), Via Caltana, 2/A (IT)

H05B 47/10 **DE E-1300564** 2020 08 05 **2868164**
(86) EP13063505 2013 06 27 2013733273

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERTEILT ANGEORDNETE VERBRAUCHER UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME DES SYSTEMS
(30) DE 2012 06 27 102012210959
(72) STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg im Allgäu, Lauenbühlstraße 66 (DE)

H05B 47/10 **FR E-1300565** 2020 08 05 **2891384**
(86) FR12051954 2012 08 29 2012772347

(73) LIGHT AND SAVE, 26600 Granges les Beaumont, 260, rue des Andrillots (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND STROMVERSORGUNG VON ENTLADUNGSLAMPEN
(72) MAILLACH, Pascal, F-76720 Auffay, 2660 route de la Corbière (FR)
(72) FONTENOY, Philippe, F-07610 Lemps, Le Village (FR)

H05B 47/10 **EN E-1300566** 2020 08 05 **3607804**
(86) EP18057625 2018 03 26 2018711974

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ANSTEUERUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR LED-BELEUCHTUNG
(30) WO 2017 04 05 PCT/CN2017/079477
(30) EP 2017 06 12 17175516
(72) ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YANG, Hannah, M, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/165 **EN E-1300567** 2020 08 05 **3105999**
(86) EP15052460 2015 02 06 2015704747

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) CODIERTES LICHT
(30) EP 2014 02 14 14155275
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN VOORTHUISEN, Paul Henricus Johannes Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/175 **EN E-1300568** 2020 08 05 **3162170**
(86) IB15054376 2015 06 10 2015736044

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME EINER GRUPPE VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN
(30) US 2014 06 26 201462017500 P
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/18 **EN E-1300569** 2020 08 05 **3366088**
(86) US16058301 2016 10 21 2016791740

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) LASTENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE STANDORTE
(30) US 2015 10 23 201562245763 P
(72) DADASHNIALEHI, Ehsan, Coopersburg, PA 18036, 22 N. Main Street, Apartment 11 (US)
(72) NEWMAN, Robert, C., Jr., Emmaus, PA 18049, 2955 Main Road East (US)
(72) RANERI, Daniel Curtis, Boston, MA 02113, 162 Endicott St., Apt 1 (US)
(72) SHUKLA, Jaykrishna, A., Mays Landing, NJ 08330, 2731 Evergreen Court (US)

H05F 3/02 **EN E-1300570** 2020 08 05 **3174372**
(86) JP15065373 2015 05 28 2015823941

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUR VORBEUGUNG VON ELEKTROSTATISCHER ÜBERSPANNUNG
(30) JP 2014 07 22 2014148466
(72) MORITA, Shinji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) TOSHIMORI, Sachiko, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) KANEKO, Yuichi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) ADACHI, Yuji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H05H 1/24 **EN E-1300571** 2020 08 05 **3163983**
2015 10 28 2015191844

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG MIT INDIREKTEM ATMOSPHÄRISCHEM DRUCK
(72) Vanhulsel, Annick, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) Van Hoof, Erwin, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) Cools, Jan, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

H05K 1/02 **EN E-1300572** 2020 08 05 **2773168**
2014 02 19 2014155704

(73) Coriant Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 6 (FI)
(54) Elektrische Vorrichtung
(30) FI 2013 03 01 20135200
(72) Holma, Antti, 02920 Espoo, Viiskorvenmäki 10 B (FI)
(72) Laihonen, Jari-Pekka, 02730 Espoo, Kotipolku 9 (FI)
(72) Kohonen, Petri, 01650 Vantaa, Vapaalantie 33 C (FI)

H05K 1/02 **EN E-1300573** 2020 08 05 **2957153**
(86) US13073806 2013 12 09 2013875058

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) DUMMYSTRUKTUR FÜR SEHHILFE FÜR LEITERPLATTENÄTZPRÜFUNG
(30) US 2013 02 12 201313765268
(72) CAGLE, William L., Tucson, Arizona 85756, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) BALDWIN, Jeremy B., Tucson, Arizona 85756, 1151 E. Hermans Road (US)

H05K 1/02 **EN E-1300574** 2020 08 05 **3047706**
(86) EP14069648 2014 09 16 2014766172

(73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT IMPEDANZAUSGLEICH IN DER NÄHE EINES SCHALTUNGSANSCHLUSSBEREICHES
(30) US 2013 09 17 201314029201
(72) KAIKKONEN,, Andrei, S-17548 Jaerfaella, Basunvaegen 3 (SE)
(72) LUNDQVIST, Lennart, S-17760 Jaerfaella, Terraengvaegen 43 (SE)
(72) SVENSON, Lars-Goete, S-19133 Sollentuna, Vikingvaegen 17 (SE)
(72) SMITH, Robert, Phoenix, Arizona 85018, 4210 N. 33rd Place (US)

H05K 1/02 **EN E-1300575** 2020 08 05 **3506725**
2019 01 02 2019150080

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT VERBESSERTER HOHER LEISTUNGSDICHTE
(30) US 2017 12 28 201762610990 P
(30) US 2018 03 15 201815922202
(72) SINGH, Brij N., Fargo, ND 58102, 1441 44th Street North (US)
(72) ROAN, Thomas J., Fargo, ND 58102, 4101 19th Avenue North (US)
(72) ZURN, Michael J., Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) PALMER, Brad G., Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) KINYANJUI, Robert K., Fargo, ND North Dakota 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) HANSEN, Jeff K., Moorhead, MN 56560, 989 18th Avenue Cr. N. (US)

H05K 1/14 **EN E-1300576** 2020 08 05 **3613265**
(86) EP18066502 2018 06 21 2018734504

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 26 17177821
(72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KNEEPKENS, Franciscus Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ABEELEN, Frank Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05K 3/28 **EN E-1300577** 2020 08 05 **3308613**
(86) GB16051686 2016 06 08 2016739235

(73) P2i Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, 127 (9-12 North) Milton Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINER ELEKTRONISCHEN ODER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 09 15386018
(72) COULSON, Stephen Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o P2i Ltd 9-12 North Central 127 Olympic Avenue Milton Park (GB)
(72) EVANS, Delwyn, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o P2i Ltd 9-12 North Central 127 Olympic Avenue Milton Park (GB)
(72) HELLWIG, Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o P2i Ltd 9-12 North Central 127 Olympic Avenue Milton Park (GB)
(72) HOPPER, Fred, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o P2i Ltd 9-12 North Central 127 Olympic Avenue Milton Park (GB)
(72) POULTER, Neil, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o P2i Ltd 9-12 North Central 127 Olympic Avenue Milton Park (GB)
(72) SIOKOU, Angeliki, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o P2i Ltd 9-12 North Central 127 Olympic Avenue Milton Park (GB)
(72) TELFORD, Clive, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o P2i Ltd 9-12 North Central 127 Olympic Avenue Milton Park (GB)

H05K 3/34 **EN E-1300578** 2020 08 05 **2782431**
2014 03 13 2014159319

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und Montagespannvorrichtung
(30) JP 2013 03 22 2013060987
(72) Maruyama, Rikihiro, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) Kai, Kenshi, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) Kanzawa, Nobuyuki, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) Sawano, Mitsutoshi, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H05K 3/34 **DE E-1300579** 2020 08 05 **3375264**
(86) EP16076397 2016 11 02 2016791561

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STABILISIEREN DES WIDERSTANDS ZWISCHEN LEITERBAHNEN
(30) DE 2015 11 11 102015119487
(30) DE 2016 04 04 102016106106
(72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, Blumenweg 10 (DE)
(72) BANNWARTH, Alexander, 79739 Schwörstadt, Hauptstrasse 46 (DE)
(72) BERLINGER, Andrea, 76532 Baden-Baden, Hauenebersteinerstrasse 5 (DE)

H05K 5/00 **DE E-1300580** 2020 08 05 **3158837**
(86) EP15063336 2015 06 15 2015728871

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
(54) EIN- UND AUSGABEGERÄT MIT RAHMEN
(30) AT 2014 06 18 504262014
(72) ESTERBAUER, Hermann, A-5121 Tarsdorf, Hörndl 72 (AT)
(72) WIMMER, Johann, A-5144 Handenberg, Handenberg 68 (AT)

H05K 5/02 **EN E-1300581** 2020 08 05 **3550944**
2018 10 08 2018199067

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND REGALSYSTEM
(30) TW 2018 04 02 107112013
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YEH, Chih-Hsin, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/14 **EN E-1300582** 2020 08 05 **2903400**
2015 01 12 2015150860

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) Elektronische Vorrichtung
(30) JP 2014 01 29 2014014666
(30) JP 2014 09 19 2014190617
(72) Izumi, Hayato, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Owaki, Yasuhiro, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Shimamura, Koichiro, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

H05K 7/14 **DE E-1300583** 2020 08 05 **3351067**
(86) EP16069392 2016 08 16 2016756656

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstraße 19 (DE)
(54) MEDIENDICHTES STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 09 15 102015217572
(72) WITTMANN, Frieder, 91560 Heilsbronn, Randstr. 8 (DE)
(72) BEART, Karin, 91207 Lauf an der Pegnitz, Am Schwabenweiher 22 (DE)
(72) BOCK, Johannes, 91056 Erlangen, Wilhelm Tellstrasse 3 (DE)
(72) SCHMIDT, Thomas, 93133 Burglengenfeld, Regensburgerstrasse 36A (DE)
(72) SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, Schlossbergstrasse 15 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1300584** 2020 08 05 **3406118**
(86) US16036683 2016 06 09 2016738908

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULARES DATENZENTRUM
(30) US 2016 01 21 201615002661
(72) MATORIC, Ivan, 10000 Zagreb, Brace Domany 2 (HR)
(72) UZELAC, Goran, 10410 Velika Gorica, Trg Grada Zagreb 10 (HR)
(72) RANCIC, Denis, 10430 Samobor, Pusine 6A (HR)
(72) CRNOGORAC, Mislav, 10000 Zagreb, Trakoscanska 6 (HR)

H05K 7/20 **EN E-1300585** 2020 08 05 **3250017**
(86) CN15077033 2015 04 21 2015853621

(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) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 20 201520039825 U
(72) LI, Pei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H05K 7/20 **EN E-1300586** 2020 08 05 **3466226**
(86) EP16062391 2016 06 01 2016731522

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLYSTEM UND -VERFAHREN
(72) GARDONI, Irene, 5417 Untersiggenthal, Bodenächerstrasse 35 (CH)
(72) KIPFER, Manfred, 8733 Eschenbach, Lehmgruebstrasse 3 (CH)
(72) DE-CANDIDO, Erika, 5400 Baden, Zürcherstrasse 14 (CH)

H05K 7/20 **EN E-1300587** 2020 08 05 **3541158**
2015 03 09 2019161219

(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) UNABHÄNGIGES GANGEINHAUSUNGSSYSTEM
(30) US 2014 03 12 201461951779 P
(30) US 2015 03 04 201514638483
(72) Bernard, William A., Darien, Illinois 60561, 2009 Judd Street (US)

H05K 9/00 **EN E-1300588** 2020 08 05 **2273862**
(86) JP09001818 2009 04 21 2009735005

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) EINHEIT MIT DARIN MONTIERTEM STROMKREIS UND ANTRIEBSGERÄT
(30) JP 2008 04 24 2008113661
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) SATOU, Toshiaki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H05K 13/02 **EN E-1300589** 2020 08 05 **3041335**
(86) JP13072783 2013 08 26 2013892573

(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)
(72) KUNIHIRO Tsutomu, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1300590** 2020 08 05 **3340760**
(86) JP15073338 2015 08 20 2015901732

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) FUJISHIRO, Takeshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SANJI, Mitsuru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SUGIHARA, Kohei, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 228428	E 232406	E 234758	E 236955	E 238953
E 239602	E 239665	E 241125	E 242655	E 242954
E 243807	E 245421	E 245534	E 246816	E 247756
E 248203	E 248271	E 248699	E 248785	E 249318
E 251323	E 252219	E 252514	E 254027	E 254993
E 256272	E 257277	E 257602	E 257788	E 258751
E 258861	E 259290	E 260198	E 260459	E 261151
E 261456	E 262213	E 262881	E 263256	E 263845
E 264964	E 265241	E 266372	E 266461	E 266516
E 267144	E 267592	E 268256	E 268897	E 268928
E 268963	E 269496	E 269660	E 270620	E 271088
E 271317	E 272214	E 273187	E 273289	E 274239
E 276215	E 276926	E 277655	E 278300	E 278319
E 279761	E 281900	E 282738	E 283225	E 283610
E 283784	E 284141	E 284273	E 284278	E 284279
E 284772	E 286400	E 286925	E 287065	E 287454
E 289099	E 289201	E 289244	E 289623	E 289976
E 289983	E 290099	E 290108	E 290121	E 290303
E 290530	E 290653	E 291647	E 292226	E 292600
E 293513	E 294087	E 294176	E 294520	E 294521
E 294637	E 294652	E 294994	E 295021	E 295401
E 296737	E 297223	E 297407	E 297474	E 297555
E 297592	E 298221	E 298806	E 299856	E 301321
E 302152	E 302268	E 302291	E 302456	E 303098
E 303212	E 304652	E 305577	E 306917	E 307285
E 308040	E 309531	E 309800	E 309897	E 310136
E 310304	E 310313	E 310314	E 310576	E 310832
E 310862	E 311535	E 312063	E 312791	E 312810
E 313244	E 313592	E 313619	E 313725	E 313986
E 314376	E 314522	E 314804	E 314826	E 315046
E 315428	E 315604	E 315979	E 316299	E 316346
E 316959	E 317025	E 317378	E 317400	E 317488
E 317578	E 317692	E 317915	E 318752	E 319141
E 319644	E 319769	E 320023	E 320185	E 320190
E 321072	E 321162	E 321244	E 321609	E 322059
E 323582	E 324011	E 324352	E 325076	E 325219
E 325233	E 325342	E 325560	E 325737	E 326164
E 326247	E 326553	E 326606	E 327060	E 327237
E 327293	E 327531	E 327642	E 327849	E 327909
E 328874	E 329183	E 329866	E 330619	E 330743
E 331094	E 332153	E 332437	E 332821	E 333303
E 333400	E 333604	E 333712	E 333858	E 334122
E 334152	E 334326	E 334470	E 335138	E 335598
E 335676	E 335933	E 335959	E 337924	E 339207
E 340046	E 340507	E 340776	E 341190	E 341827
E 341993	E 342471	E 343038	E 343075	E 343208
E 344908	E 345426	E 345661	E 346560	E 347079
E 347144	E 347169	E 347734	E 349198	E 349994
E 350118	E 350491	E 350551	E 350911	E 351184
E 351282	E 351587	E 351588	E 352040	E 352298
E 352328	E 352550	E 353132	E 353768	E 353910
E 353986	E 354447	E 354586	E 355158	E 355747
E 355978	E 356225	E 356263	E 356573	E 356841
E 357145	E 357337	E 357780	E 357812	E 357964
E 358236	E 358248	E 358422	E 358716	E 359800
E 360085	E 360461	E 360469	E 360493	E 360494
E 360503	E 360952	E 361060	E 361095	E 361225
E 361383	E 361659	E 361784	E 362563	E 362816
E 362833	E 363938	E 366420	E 366532	E 366540
E 366842	E 367248	E 367760	E 368338	E 368521
E 368629	E 368737	E 368746	E 369323	E 369506
E 369559	E 370073	E 370261	E 370414	E 371017
E 371399	E 371775	E 372010	E 372664	E 372849
E 373084	E 373440	E 373591	E 374287	E 374295
E 374609	E 374798	E 376195	E 376770	E 377028
E 377463	E 377724	E 377861	E 378043	E 380080
E 380312	E 380321	E 380512	E 380709	E 380757
E 380775	E 381318	E 381331	E 381356	E 381586
E 382002	E 382589	E 382873	E 383105	E 383188
E 383548	E 383598	E 383699	E 383899	E 384391
E 384789	E 384834	E 385221	E 385340	E 385417
E 385641	E 385672	E 385785	E 385851	E 386023
E 386289	E 386456	E 386745	E 387187	E 387427
E 387438	E 388272	E 388372	E 388617	E 388629
E 388760	E 388804	E 389483	E 389490	E 389495
E 389844	E 390037	E 390236	E 390262	E 390423
E 391117	E 391187	E 391397	E 391409	E 391977
E 392831	E 393265	E 395161	E 395700	E 396298
E 396780	E 396882	E 396970	E 397076	E 397494
E 397635	E 397783	E 398410	E 398444	E 398602
E 398668	E 398853	E 399154	E 399451	E 400373
E 400608	E 400711	E 400863	E 401409	E 402123
E 402234	E 402631	E 402745	E 403014	E 403056
E 403520	E 404205	E 404347	E 404451	E 405181
E 405694	E 406343	E 406766	E 406893	E 407088
E 407270	E 407333	E 407758	E 408092	E 408259
E 408781	E 409429	E 409767	E 409932	E 410249
E 410284	E 411198	E 411283	E 411388	E 411996
E 412094	E 412924	E 413233	E 413599	E 414806
E 415010	E 415241	E 415363	E 416042	E 416131
E 416771	E 416829	E 417298	E 417953	E 418264
E 418939	E 419081	E 419212	E 419257	E 419263
E 419979	E 420242	E 420472	E 420616	E 421275
E 421918	E 421994	E 421996	E 422148	E 422883
E 423067	E 423488	E 423630	E 423760	E 424158
E 424235	E 424489	E 424924	E 425112	E 425122
E 425333	E 425338	E 425673	E 425674	E 425715
E 426168	E 426469	E 426650	E 426713	E 426938
E 427316	E 427389	E 427642	E 427996	E 428459
E 428503	E 428550	E 428990	E 429219	E 429534
E 429546	E 429548	E 429585	E 429816	E 430246
E 430498	E 430594	E 430624	E 430693	E 430855
E 430882	E 430994	E 431137	E 431580	E 432024
E 432094	E 432109	E 432159	E 432416	E 432876
E 432946	E 433682	E 434062	E 434079	E 434198
E 435074	E 435321	E 435354	E 435419	E 435493
E 435660	E 435835	E 436013	E 436276	E 436562
E 436633	E 436769	E 437077	E 438057	E 438292
E 438488	E 439210	E 439317	E 439471	E 439487
E 439558	E 439580	E 439864	E 440251	E 440346
E 440694	E 440772	E 440954	E 441056	E 441598
E 441663	E 442767	E 443807	E 444091	E 445482
E 445570	E 445588	E 445758	E 445891	E 446265
E 447401	E 447497	E 447505	E 447978	E 448218
E 448697	E 448733	E 449344	E 449531	E 449871
E 450220	E 450712	E 450764	E 451046	E 451172
E 451249	E 451483	E 451887	E 452049	E 452124
E 452214	E 452271	E 453764	E 454074	E 454393
E 454966	E 455056	E 455129	E 455155	E 455279
E 455457	E 455545	E 455732	E 456591	E 456635
E 456950	E 457024	E 457054	E 457060	E 457168
E 457794	E 457846	E 457899	E 457977	E 458022
E 458124	E 458401	E 458580	E 458815	E 458892
E 459554	E 460292	E 460543	E 460977	E 461215
E 461627	E 462175	E 462388	E 462449	E 462751
E 462829	E 463655	E 463889	E 464322	E 464418
E 464777	E 465169	E 465173	E 465356	E 465656
E 466074	E 466211	E 466227	E 466499	E 466830
E 466964	E 467101	E 467258	E 468214	E 468358
E 468418	E 468434	E 468474	E 469137	E 469212
E 470108	E 470126	E 470454	E 470987	E 471152
E 471384	E 471476	E 472530	E 472608	E 473023
E 473292	E 473354	E 474138	E 474350	E 475300
E 475337	E 475377	E 475533	E 476274	E 476304
E 476486	E 476580	E 477467	E 477581	E 478837

E 479328	E 479441	E 479712	E 479767	E 480423
E 480681	E 480848	E 481399	E 481616	E 481743
E 481945	E 482269	E 482342	E 482832	E 483059
E 483458	E 483617	E 483918	E 484369	E 484980
E 485988	E 486984	E 487871	E 488287	E 488348
E 488412	E 488830	E 488841	E 489237	E 489291
E 489377	E 489663	E 489673	E 490433	E 490470
E 490858	E 490882	E 491047	E 491061	E 491716
E 492493	E 493126	E 493210	E 494281	E 495731
E 495880	E 496030	E 496261	E 496668	E 497089
E 497141	E 497399	E 498050	E 498096	E 498313
E 498336	E 498451	E 498464	E 498732	E 498748
E 498776	E 498792	E 499055	E 499323	E 499377
E 499387	E 499448	E 499546	E 499630	E 500215
E 500362	E 500879	E 501717	E 502051	E 502266
E 502381	E 502549	E 502716	E 502746	E 502906
E 502920	E 502989	E 503742	E 503977	E 504327
E 504606	E 504689	E 505119	E 505617	E 505716
E 505776	E 506102	E 506142	E 506274	E 506291
E 506918	E 507188	E 507354	E 507493	E 507556
E 507614	E 507735	E 508159	E 508296	E 508483
E 508663	E 508668	E 508811	E 508924	E 508984
E 509502	E 509529	E 510081	E 510158	E 510632
E 510773	E 510788	E 510825	E 510905	E 510958
E 511189	E 511846	E 511854	E 512121	E 512140
E 512937	E 513093	E 513258	E 513283	E 513498
E 513575	E 513759	E 513812	E 513874	E 514394
E 514469	E 514694	E 514737	E 514813	E 515488
E 515669	E 516144	E 516231	E 516342	E 516725
E 516968	E 517221	E 517828	E 517978	E 518456
E 518570	E 518618	E 518672	E 518719	E 518789
E 518824	E 518842	E 518870	E 518877	E 519056
E 519357	E 519364	E 519460	E 519482	E 519720
E 519933	E 520285	E 520400	E 520442	E 520694
E 520831	E 521548	E 521555	E 521589	E 522126
E 522465	E 522504	E 522731	E 522745	E 522771
E 522955	E 523170	E 523171	E 523560	E 523601
E 523618	E 523672	E 524201	E 524262	E 525097
E 525778	E 526072	E 526448	E 526871	E 527043
E 527189	E 527617	E 527636	E 527671	E 527743
E 528045	E 528329	E 529577	E 530165	E 530215
E 530500	E 530685	E 531396	E 531537	E 531864
E 531873	E 532484	E 532611	E 532615	E 532809
E 533189	E 533458	E 533510	E 533618	E 534232
E 534294	E 534406	E 534471	E 534516	E 534663
E 534876	E 535136	E 535539	E 535653	E 536163
E 536278	E 536373	E 536862	E 537528	E 537692
E 537786	E 538096	E 538764	E 540034	E 540107
E 540167	E 540175	E 540326	E 540881	E 541085
E 541086	E 541087	E 541281	E 541670	E 541855
E 541929	E 542326	E 542834	E 542873	E 543124
E 543623	E 543670	E 543954	E 544107	E 545383
E 545479	E 545594	E 545758	E 545798	E 545938
E 545975	E 546730	E 546733	E 547004	E 547044
E 547431	E 547979	E 548163	E 548308	E 548455
E 548647	E 548907	E 548940	E 548945	E 549012
E 549433	E 550016	E 550353	E 550545	E 551101
E 551147	E 551382	E 551443	E 551902	E 552402
E 552465	E 552880	E 553270	E 554169	E 554183
E 554220	E 554251	E 554391	E 554515	E 554642
E 555778	E 555792	E 555929	E 555993	E 556291
E 557732	E 557918	E 558391	E 558589	E 559639
E 559813	E 559891	E 559931	E 559989	E 559995
E 560050	E 560508	E 560592	E 560995	E 561005
E 561082	E 561100	E 562093	E 562762	E 562824
E 563163	E 563329	E 563658	E 563860	E 563906
E 564299	E 564614	E 565068	E 565432	E 565795
E 565799	E 566296	E 566624	E 566643	E 566723
E 567016	E 567108	E 567542	E 567561	E 567797
E 568315	E 568397	E 568655	E 568852	E 569152
E 569540	E 569724	E 569763	E 569882	E 570121
E 570314	E 570358	E 570550	E 570647	E 570701
E 570998	E 571057	E 571261	E 571442	E 571546
E 571576	E 571604	E 571712	E 572087	E 572662
E 572831	E 572943	E 573063	E 573501	E 573783
E 573821	E 574704	E 574720	E 574731	E 575579
E 575973	E 576108	E 576228	E 576300	E 576547
E 576681	E 576779	E 576892	E 577110	E 577156
E 577285	E 578540	E 578770	E 579054	E 579120
E 579410	E 579447	E 579618	E 579619	E 580277
E 580382	E 580483	E 580829	E 580851	E 580911
E 581028	E 581981	E 582046	E 582421	E 582680
E 582775	E 582783	E 582992	E 583064	E 583134
E 583152	E 583613	E 583704	E 584649	E 584851
E 585004	E 585098	E 585322	E 585333	E 585694
E 586097	E 586810	E 586813	E 587246	E 587255
E 587692	E 588028	E 588152	E 588514	E 588516
E 588566	E 588729	E 588733	E 589526	E 589653
E 590091	E 590830	E 591625	E 591707	E 591713
E 592057	E 592346	E 592400	E 592436	E 592671

E 592812	E 592988	E 593238	E 593383	E 593442
E 593565	E 593675	E 593679	E 594026	E 594450
E 594570	E 594668	E 594919	E 595021	E 595317
E 596076	E 596081	E 596085	E 596210	E 596211
E 596227	E 596369	E 596373	E 596601	E 597139
E 597230	E 597348	E 597799	E 598180	E 598245
E 598539	E 599068	E 599295	E 599476	E 599868
E 600244	E 600532	E 601021	E 601055	E 601056
E 601455	E 601490	E 602000	E 602298	E 604466
E 605101	E 605436	E 605637	E 605882	E 606661
E 606700	E 606781	E 606967	E 607037	E 607156
E 607183	E 607268	E 607546	E 607692	E 608100
E 608187	E 608330	E 608612	E 609339	E 609727
E 609743	E 609904	E 609914	E 610006	E 610065
E 610404	E 610541	E 610639	E 610640	E 610665
E 610671	E 611167	E 612456	E 613149	E 613341
E 613437	E 613533	E 613615	E 613943	E 613944
E 614191	E 614583	E 615626	E 616409	E 616698
E 616755	E 617104	E 617240	E 617747	E 618586
E 618592	E 618631	E 618893	E 619525	E 620009
E 620298	E 620536	E 621027	E 621131	E 621615
E 621749	E 621903	E 622019	E 622314	E 622456
E 622901	E 623179	E 623180	E 623315	E 623889
E 624159	E 624170	E 624772	E 624863	E 625726
E 626316	E 626535	E 626790	E 626893	E 628181
E 628268	E 628791	E 629007	E 629073	E 629303
E 629395	E 630050	E 630114	E 630168	E 630503
E 631082	E 631355	E 631434	E 632079	E 632266
E 632337	E 632549	E 632642	E 633051	E 634422
E 634431	E 634570	E 634590	E 634637	E 634684
E 634697	E 634703	E 635354	E 635517	E 635633
E 636793	E 637615	E 638525	E 638558	E 638597
E 638903	E 638934	E 639292	E 639747	E 640229
E 640305	E 640312	E 640450	E 640645	E 641046
E 641239	E 641477	E 641619	E 641743	E 642089
E 642132	E 642404	E 642517	E 642586	E 642591
E 642679	E 642773	E 642972	E 643300	E 643658
E 644209	E 644378	E 644447	E 644544	E 644600
E 644686	E 644696	E 644929	E 644986	E 645365
E 645392	E 646166	E 646480	E 647349	E 647354
E 647403	E 647552	E 648136	E 648301	E 648360
E 648720	E 649113	E 649394	E 649929	E 650810
E 650848	E 651802	E 652220	E 652552	E 652695
E 653275	E 653310	E 653454	E 653511	E 653720
E 653727	E 654442	E 654918	E 654988	E 655015
E 655267	E 655534	E 656151	E 656279	E 656844
E 656956	E 657305	E 657338	E 657788	E 657986
E 658049	E 658667	E 658668	E 658709	E 659135
E 659526	E 659957	E 660062	E 660135	E 660221
E 660237	E 660328	E 660373	E 660520	E 660745
E 661116	E 661988	E 662363	E 662470	E 662616
E 662884	E 663585	E 663641	E 664184	E 664286
E 664750	E 665172	E 665391	E 666173	E 666241
E 666845	E 667045	E 667196	E 667199	E 667776
E 667813	E 668446	E 669408	E 669684	E 669781
E 670254	E 670355	E 670865	E 671045	E 671240
E 671739	E 671810	E 672013	E 672212	E 672849
E 672900	E 672949	E 673156	E 673456	E 673590
E 674028	E 674093	E 674201	E 674323	E 674664
E 674792	E 674841	E 675414	E 676347	E 676418
E 676425	E 676433	E 676526	E 676707	E 676732
E 676747	E 676991	E 676994	E 677538	E 677893
E 678479	E 678744	E 679139	E 679338	E 679806
E 679929	E 681113	E 681145	E 681614	E 681777
E 681984	E 682889	E 683012	E 683367	E 683614
E 684165	E 684460	E 684554	E 684632	E 684812
E 684872	E 685064	E 685224	E 685812	E 686412
E 686785	E 686871	E 686896	E 687114	E 687676
E 688499	E 688521	E 688737	E 688839	E 689706
E 690120	E 690487	E 690552	E 690712	E 690822
E 691201	E 691593	E 691902	E 692147	E 692617
E 692703	E 692930	E 693124	E 693143	E 693416
E 693467	E 693528	E 694516	E 694673	E 694847
E 695220	E 695247	E 695329	E 695391	E 695459
E 695511	E 695671	E 695882	E 695897	E 696440
E 696630	E 696670	E 696737	E 696884	E 697245
E 697362	E 697760	E 698140	E 699256	E 699276
E 699298	E 699446	E 700634	E 700706	E 701074
E 701561	E 701796	E 701928	E 702348	E 703040
E 703785	E 703821	E 703837	E 703901	E 704306
E 704318	E 704512	E 704853	E 705178	E 705462
E 705576	E 705835	E 705862	E 705961	E 705981
E 706063	E 706494	E 706815	E 706997	E 707144
E 707367	E 707654	E 707677	E 707779	E 707867
E 708252	E 708387	E 708658	E 708710	E 708772
E 708986	E 709944	E 709998	E 710258	E 710555
E 710643	E 710731	E 711109	E 711286	E 711846
E 711922	E 711937	E 712026	E 712435	E 712707
E 713033	E 713054	E 713839	E 714082	E 714217
E 714808	E 714828	E 714935	E 715095	E 715111

E 715265	E 715385	E 716173	E 716198	E 716753
E 716906	E 717077	E 717471	E 717559	E 717788
E 717799	E 718003	E 718138	E 718234	E 718392
E 718517	E 718765	E 718877	E 719004	E 719011
E 719110	E 719310	E 719575	E 719700	E 719811
E 719847	E 720018	E 720413	E 720429	E 720822
E 720891	E 721320	E 721933	E 722006	E 722215
E 722277	E 722667	E 723099	E 723223	E 723314
E 723534	E 723924	E 724064	E 724199	E 724534
E 724536	E 724618	E 724834	E 724876	E 724877
E 725370	E 725596	E 726445	E 726498	E 726631
E 726793	E 727414	E 727462	E 727532	E 727623
E 727667	E 728325	E 728351	E 728362	E 728422
E 728477	E 728716	E 728847	E 729529	E 729739
E 729772	E 729773	E 729774	E 729955	E 730250
E 730441	E 730632	E 730737	E 730806	E 731083
E 731712	E 732016	E 732146	E 732685	E 732708
E 732748	E 732946	E 733116	E 733700	E 733878
E 733891	E 734019	E 734073	E 734184	E 734188
E 734528	E 735005	E 735036	E 735179	E 735240
E 735265	E 735359	E 735527	E 735530	E 736236
E 736313	E 736665	E 736749	E 736825	E 736826
E 737014	E 737029	E 737030	E 737136	E 737365
E 737389	E 737491	E 737507	E 737551	E 737783
E 738189	E 738196	E 738211	E 738562	E 738675
E 738856	E 738957	E 739076	E 739084	E 739137
E 739275	E 739384	E 739410	E 739597	E 739674
E 739830	E 739885	E 739964	E 739972	E 740065
E 740226	E 740460	E 740472	E 740545	E 740576
E 740679	E 740809	E 741075	E 741328	E 742195
E 742398	E 742667	E 743233	E 743370	E 743432
E 743644	E 743765	E 743934	E 743940	E 744138
E 744207	E 744216	E 744561	E 745972	E 745992
E 745997	E 746801	E 746804	E 747661	E 748554
E 748830	E 749112	E 749422	E 749540	E 749625
E 749752	E 749919	E 749968	E 750096	E 750332
E 750811	E 750933	E 750948	E 750966	E 751003
E 751068	E 751095	E 751215	E 751700	E 751876
E 751926	E 751955	E 752005	E 752044	E 752285
E 752312	E 753150	E 753243	E 753469	E 753613
E 753760	E 753778	E 753835	E 754066	E 754513
E 754556	E 754679	E 755037	E 755147	E 755157
E 755176	E 755305	E 755350	E 755360	E 755762
E 756013	E 756699	E 756702	E 756870	E 757054
E 757634	E 757833	E 757846	E 757867	E 757894
E 757898	E 758001	E 758105	E 758185	E 758575
E 759108	E 759298	E 759322	E 759354	E 759537
E 759722	E 760394	E 760600	E 760622	E 761035
E 761065	E 761083	E 761084	E 761319	E 761400
E 761477	E 761505	E 761681	E 761770	E 761885
E 762104	E 762117	E 762268	E 762277	E 762515
E 762701	E 762944	E 763202	E 763318	E 763499
E 763511	E 763753	E 764023	E 764476	E 764733
E 765185	E 765266	E 765282	E 765286	E 765475
E 765567	E 765602	E 765655	E 766123	E 766124
E 766210	E 766231	E 766249	E 766382	E 766384
E 766451	E 766628	E 766649	E 766853	E 767022
E 767287	E 767352	E 767396	E 767412	E 767413
E 767492	E 767498	E 767689	E 767696	E 767727
E 767940	E 768114	E 768195	E 768378	E 768541
E 768601	E 768651	E 768998	E 769288	E 769486
E 769607	E 770027	E 770115	E 770147	E 770713
E 770910	E 771338	E 771430	E 771494	E 771503
E 771600	E 771814	E 771831	E 771832	E 771854
E 771913	E 772278	E 772368	E 772417	E 772499
E 772652	E 772668	E 772727	E 772806	E 773366
E 773430	E 773470	E 773491	E 773493	E 773640
E 773783	E 773791	E 773816	E 774304	E 774404
E 774900	E 775386	E 775445	E 775453	E 775478
E 775633	E 775737	E 775745	E 775795	E 775865
E 775972	E 776158	E 776189	E 776199	E 776207
E 776701	E 776789	E 776807	E 776814	E 776816
E 776842	E 776872	E 776906	E 776944	E 776987
E 777349	E 777381	E 777545	E 777590	E 777690
E 777745	E 777750	E 777755	E 777757	E 777862
E 777950	E 778138	E 778139	E 778143	E 778150
E 778159	E 778161	E 778290	E 778317	E 778495
E 778761	E 778771	E 778795	E 778796	E 778797
E 778979	E 779051	E 779306	E 779392	E 779443
E 779601	E 779627	E 779640	E 779720	E 779840
E 779853	E 779872	E 780030	E 780132	E 780219
E 780257	E 780312	E 780332	E 780400	E 780506
E 780587	E 780759	E 780770	E 780773	E 780833
E 780842	E 780860	E 780962	E 781033	E 781224
E 781232	E 781338	E 781341	E 781343	E 781362
E 781363	E 781369	E 781503	E 781506	E 781667
E 781797	E 782275	E 782376	E 782470	E 782524
E 782813	E 782860	E 782881	E 782917	E 783061
E 783129	E 783149	E 783243	E 783251	E 783255
E 783287	E 783426	E 783428	E 783513	E 783577

E 783992	E 784003	E 784194	E 784358	E 784659
E 784882	E 784990	E 785002	E 785261	E 785326
E 785393	E 785526	E 785553	E 785572	E 785708
E 785768	E 785965	E 786016	E 786049	E 786512
E 786673	E 787176	E 787206	E 787332	E 787393
E 787503	E 787595	E 787661	E 787747	E 787911
E 788028	E 788069	E 788364	E 788497	E 788579
E 788585	E 788669	E 788708	E 788906	E 789028
E 789039	E 789417	E 789418	E 789495	E 789860
E 789899	E 789900	E 789929	E 790290	E 790360
E 790372	E 790556	E 790581	E 791302	E 791353
E 791509	E 792189	E 792554	E 792651	E 793392
E 793419	E 793439	E 793484	E 793737	E 793741
E 793870	E 794045	E 794132	E 794141	E 794154
E 794257	E 794280	E 794331	E 794332	E 794499
E 794875	E 794880	E 794950	E 795007	E 795029
E 795071	E 795190	E 795200	E 795232	E 795272
E 795612	E 795655	E 795719	E 796076	E 796090
E 796113	E 796121	E 796244	E 796248	E 796469
E 796573	E 796594	E 796807	E 796847	E 796861
E 797049	E 797146	E 797291	E 797317	E 797324
E 797913	E 797948	E 798193	E 798260	E 798472
E 798486	E 798560	E 798761	E 798942	E 799547
E 799551	E 799574	E 799614	E 799628	E 799647
E 799657	E 799661	E 799747	E 799766	E 799802
E 799831	E 799854	E 799862	E 799925	E 800124
E 800225	E 800281	E 800316	E 800380	E 800605
E 800827	E 801200	E 801210	E 801239	E 801309
E 801480	E 801505	E 801538	E 801574	E 801765
E 801841	E 801868	E 802001	E 802007	E 802107
E 802469	E 802665	E 802797	E 802900	E 803017
E 803154	E 803304	E 803307	E 803324	E 803326
E 803334	E 803485	E 803590	E 803834	E 803962
E 804102	E 804412	E 804525	E 804568	E 804602
E 804873	E 804892	E 804929	E 804948	E 805005
E 805336	E 805344	E 805389	E 805422	E 805432
E 805524	E 805532	E 805575	E 805635	E 805785
E 805893	E 806047	E 806049	E 806237	E 806299
E 806385	E 806733	E 807116	E 807542	E 807732
E 807733	E 807751	E 807839	E 808313	E 808322
E 808367	E 808377	E 808378	E 808386	E 808711
E 808737	E 808773	E 808774	E 808889	E 808896
E 808987	E 809246	E 809375	E 809400	E 809573
E 809602	E 810118	E 810336	E 810402	E 810450
E 810519	E 810554	E 810588	E 810634	E 810764
E 810789	E 810830	E 810898	E 810932	E 811114
E 811138	E 811255	E 811284	E 811286	E 811507
E 811548	E 811873	E 811917	E 811927	E 811993
E 811995	E 812026	E 812061	E 812100	E 812139
E 812222	E 812398	E 812420	E 812424	E 812452
E 812543	E 812565	E 812581	E 812656	E 812677
E 812854	E 812989	E 813197	E 813280	E 813348
E 813574	E 813582	E 813644	E 813661	E 813722
E 813730	E 813757	E 813835	E 813842	E 813877
E 813888	E 814362	E 814407	E 814460	E 814739
E 814811	E 815050	E 815080	E 815168	E 815219
E 815288	E 815365	E 815530	E 815538	E 815608
E 815621	E 815622	E 815909	E 815926	E 815963
E 816080	E 816249	E 816500	E 816502	E 816713
E 816797	E 816920	E 817031	E 817061	E 817184
E 817195	E 817455	E 817520	E 817569	E 817576
E 817638	E 817799	E 818494	E 818508	E 818599
E 818917	E 819216	E 820295	E 820580	E 820749
E 820834	E 820860	E 820990	E 820997	E 821126
E 821330	E 821354	E 821363	E 821386	E 821462
E 821497	E 821498	E 821616	E 821737	E 821740
E 821777	E 821880	E 822165	E 822169	E 822196
E 822234	E 822241	E 822484	E 822679	E 822697
E 822760	E 822833	E 822840	E 822929	E 823227
E 823289	E 823383	E 823394	E 823437	E 823712
E 823845	E 824137	E 824262	E 824367	E 824529
E 824579	E 824747	E 824779	E 824784	E 824824
E 824846	E 825006	E 825076	E 825145	E 825148
E 825196	E 825545	E 825611	E 825975	E 826070
E 826102	E 826257	E 826358	E 826553	E 826554
E 826605	E 826607	E 826880	E 826924	E 826967
E 826973	E 826974	E 826995	E 826996	E 827092
E 827370	E 827446	E 827514	E 827517	E 828039
E 828136	E 828195	E 828297	E 828311	E 828400
E 828402	E 828570	E 828605	E 828858	E 828872
E 829515	E 830414	E 830601	E 830645	E 830651
E 830681	E 830797	E 830901	E 830905	E 830911
E 831104	E 831170	E 831224	E 831236	E 831281
E 831334	E 831403	E 831718	E 831848	E 831971
E 831995	E 831999	E 832017	E 832025	E 832185
E 832204	E 832336	E 832345	E 832399	E 832486
E 832518	E 832620	E 832863	E 832864	E 832907
E 833166	E 833185	E 833269	E 833486	E 833723
E 833797	E 833799	E 833801	E 833832	E 833839
E 833852	E 834028	E 834279	E 834306	E 834309

E 834360	E 834729	E 834832	E 834834	E 834840
E 834868	E 835360	E 835364	E 835595	E 835627
E 835632	E 835972	E 836007	E 836125	E 836126
E 836231	E 836309	E 836510	E 836628	E 836636
E 836644	E 836849	E 836955	E 837067	E 837212
E 837239	E 837788	E 838011	E 838096	E 838123
E 838271	E 838449	E 838450	E 838464	E 838465
E 838555	E 838643	E 838662	E 838675	E 838696
E 838788	E 838892	E 838954	E 839171	E 839353
E 839366	E 839369	E 839372	E 839502	E 839553
E 839743	E 840149	E 840241	E 840242	E 840264
E 840270	E 840542	E 840653	E 840933	E 840982
E 841022	E 841058	E 841071	E 841331	E 841343
E 841370	E 841394	E 841480	E 841482	E 841490
E 841529	E 841965	E 842000	E 842040	E 842069
E 842071	E 842076	E 842087	E 842088	E 842158
E 842394	E 842644	E 842686	E 842975	E 842995
E 843002	E 843439	E 843446	E 843499	E 843718
E 843719	E 843726	E 843748	E 843786	E 843816
E 844031	E 844088	E 844320	E 844368	E 844490
E 844602	E 844654	E 845052	E 845084	E 845210
E 845290	E 845423	E 845462	E 845558	E 845571
E 845660	E 845666	E 845700	E 845783	E 845812
E 845939	E 846004	E 846050	E 846081	E 846105
E 846125	E 846215	E 846259	E 846286	E 846516
E 846592	E 846606	E 846754	E 847162	E 847390
E 847444	E 847447	E 847535	E 847552	E 847650
E 847698	E 847717	E 847795	E 848028	E 848160
E 848190	E 848358	E 848553	E 848590	E 849146
E 849209	E 849292	E 849434	E 849454	E 849488
E 849494	E 849549	E 849555	E 849649	E 849763
E 849776	E 849926	E 849929	E 849983	E 850098
E 850099	E 850238	E 850261	E 850613	E 850646
E 850933	E 851127	E 851137	E 851190	E 851392
E 851393	E 851463	E 851533	E 851574	E 851785
E 851804	E 851807	E 852112	E 852159	E 852160
E 852469	E 852501	E 852555	E 852556	E 852569
E 852787	E 852936	E 852976	E 853323	E 853339
E 853476	E 853523	E 853632	E 853700	E 853744
E 853750	E 853770	E 853771	E 853803	E 853885
E 853895	E 853911	E 853915	E 854066	E 854175
E 854275	E 854334	E 854381	E 854385	E 854689
E 854909	E 854910	E 854984	E 854994	E 855009
E 855049	E 855070	E 855109	E 855208	E 855302
E 855349	E 855358	E 855393	E 855453	E 855557
E 855616	E 855651	E 855657	E 855794	E 855929
E 856043	E 856336	E 856504	E 856617	E 856695
E 856835	E 856861	E 856875	E 856928	E 856953
E 856977	E 857035	E 857072	E 857287	E 857381
E 857400	E 857435	E 857503	E 857582	E 857652
E 857662	E 857701	E 857707	E 857717	E 857915
E 858061	E 858709	E 858770	E 858791	E 858797
E 858873	E 858886	E 858970	E 859091	E 859226
E 859319	E 859366	E 859387	E 859412	E 859553
E 859594	E 859624	E 859673	E 859708	E 859777
E 859850	E 859928	E 859970	E 860445	E 860539
E 860623	E 860730	E 860738	E 860829	E 860861
E 860918	E 860940	E 861049	E 861051	E 861087
E 861096	E 861098	E 861155	E 861216	E 861252
E 861297	E 861341	E 861357	E 861402	E 861407
E 861408	E 861457	E 861462	E 861557	E 861563
E 862027	E 862047	E 862123	E 862206	E 862254
E 862259	E 862319	E 862817	E 862836	E 863276
E 863560	E 863678	E 863845	E 863896	E 863906
E 863907	E 863908	E 863914	E 863974	E 864092
E 864191	E 864208	E 864264	E 864362	E 864495
E 864565	E 864629	E 864675	E 864860	E 864982
E 865069	E 865108	E 865137	E 865162	E 865212
E 865245	E 865264	E 865274	E 865293	E 865339
E 865366	E 865376	E 865470	E 865517	E 865707
E 865715	E 865758	E 865775	E 866057	E 866270
E 866303	E 866503	E 866660	E 866711	E 866955
E 867066	E 867241	E 867348	E 867354	E 867422
E 867511	E 867623	E 867766	E 867777	E 867785
E 867999	E 868000	E 868066	E 868086	E 868137
E 868548	E 868579	E 868609	E 868653	E 868696
E 868780	E 868795	E 868862	E 868922	E 868952
E 869001	E 869028	E 869033	E 869048	E 869074
E 869096	E 869100	E 869143	E 869216	E 869227
E 869400	E 869424	E 869430	E 869513	E 869652
E 869738	E 869843	E 869891	E 869929	E 869974
E 870071	E 870454	E 870651	E 870670	E 870672
E 870702	E 870713	E 870819	E 870834	E 870845
E 870880	E 870908	E 870970	E 870972	E 870999
E 871052	E 871110	E 871170	E 871177	E 871178
E 871262	E 871268	E 871274	E 871557	E 871609
E 871611	E 871646	E 871763	E 871772	E 871783
E 871792	E 871834	E 871873	E 871951	E 872056
E 872158	E 872165	E 872292	E 872520	E 872660
E 872669	E 872823	E 872843	E 872846	E 872866

E 873012	E 873028	E 873173	E 873183	E 873297
E 873322	E 873374	E 873401	E 873448	E 873458
E 873492	E 873505	E 873569	E 873621	E 873721
E 873860	E 873920	E 874160	E 874162	E 874336
E 874339	E 874340	E 874369	E 874624	E 874665
E 874798	E 874809	E 874810	E 874826	E 874837
E 874856	E 874999	E 875014	E 875048	E 875094
E 875127	E 875182	E 875235	E 875266	E 875316
E 875326	E 875342	E 875487	E 875494	E 875505
E 875586	E 875628	E 875676	E 875703	E 875786
E 875881	E 875896	E 875932	E 875952	E 876106
E 876123	E 876328	E 876347	E 876496	E 876591
E 876669	E 876738	E 876798	E 876952	E 876980
E 876995	E 877093	E 877245	E 877326	E 877517
E 877519	E 877523	E 877539	E 877614	E 877695
E 877881	E 877885	E 877892	E 877911	E 877912
E 877921	E 877989	E 878074	E 878117	E 878167
E 878209	E 878315	E 878379	E 878386	E 878611
E 878762	E 878943	E 878944	E 879257	E 879351
E 879376	E 879378	E 879432	E 879445	E 879505
E 879516	E 879541	E 879562	E 879586	E 879698
E 879704	E 879720	E 879748	E 879859	E 879920
E 879974	E 879982	E 880020	E 880041	E 880046
E 880072	E 880102	E 880104	E 880141	E 880194
E 880254	E 880267	E 880397	E 880458	E 880725
E 880848	E 880859	E 880920	E 881085	E 881244
E 881287	E 881378	E 881395	E 881433	E 881434
E 881443	E 881591	E 881636	E 881658	E 881720
E 881783	E 881841	E 881995	E 882069	E 882094
E 882122	E 882130	E 882197	E 882231	E 882388
E 882931	E 883007	E 883303	E 883324	E 883421
E 883503	E 883593	E 883607	E 883631	E 883664
E 883680	E 883750	E 883997	E 884093	E 884163
E 884187	E 884219	E 884548	E 885088	E 885292
E 885344	E 885410	E 885452	E 885485	E 885513
E 885519	E 885566	E 885578	E 885625	E 885689
E 885765	E 885783	E 885820	E 885831	E 885871
E 885878	E 886055	E 886111	E 886222	E 886239
E 886292	E 886328	E 886361	E 886446	E 886661
E 886666	E 886686	E 886725	E 886965	E 887082
E 887124	E 887157	E 887192	E 887372	E 887418
E 887451	E 887454	E 887594	E 887609	E 887653
E 887681	E 887719	E 887828	E 888010	E 888072
E 888121	E 888122	E 888164	E 888185	E 888201
E 888371	E 888516	E 888568	E 888641	E 888889
E 888898	E 889161	E 889173	E 889224	E 889299
E 889357	E 889364	E 889372	E 889413	E 889446
E 889449	E 889527	E 889555	E 889563	E 889603
E 889649	E 889679	E 889815	E 889853	E 889877
E 889900	E 890006	E 890037	E 890050	E 890070
E 890103	E 890124	E 890131	E 890145	E 890184
E 890185	E 890228	E 890230	E 890239	E 890348
E 890367	E 890447	E 890481	E 890482	E 890823
E 890919	E 891034	E 891112	E 891333	E 891377
E 891407	E 891502	E 891634	E 891692	E 891829
E 891831	E 891921	E 891924	E 891956	E 891986
E 891995	E 892025	E 892090	E 892109	E 892145
E 892175	E 892209	E 892242	E 892278	E 892383
E 892395	E 892428	E 892450	E 892455	E 892556
E 892565	E 892573	E 892588	E 892599	E 892630
E 892640	E 892655	E 892696	E 892710	E 892720
E 892748	E 892762	E 892831	E 892873	E 892899
E 892900	E 892965	E 893172	E 893247	E 893288
E 893294	E 893575	E 893644	E 893729	E 893999
E 894003	E 894006	E 894035	E 894041	E 894064
E 894133	E 894157	E 894159	E 894202	E 894265
E 894480	E 894486	E 894569	E 894617	E 894721
E 894769	E 894770	E 894789	E 894791	E 894843
E 894965	E 894979	E 895013	E 895024	E 895384
E 895689	E 895793	E 895798	E 895931	E 896096
E 896144	E 896247	E 896355	E 896428	E 896667
E 896670	E 896682	E 896773	E 896789	E 896836
E 896910	E 896953	E 897017	E 897091	E 897097
E 897114	E 897148	E 897172	E 897176	E 897253
E 897327	E 897329	E 897357	E 897370	E 897381
E 897407	E 897546	E 897549	E 897628	E 897633
E 897637	E 897723	E 897762	E 897767	E 897805
E 897843	E 897896	E 897928	E 897972	E 898030
E 898106	E 898171	E 898252	E 898468	E 898535
E 898577	E 898588	E 898590	E 898736	E 898766
E 898814	E 898855	E 898859	E 898868	E 898887
E 898896	E 898990	E 898999	E 899039	E 899069
E 899071	E 899089	E 899297	E 899313	E 899330
E 899341	E 899349	E 899377	E 899383	E 899394
E 899396	E 899397	E 899463	E 899467	E 899588
E 899596	E 899772	E 899862	E 899899	E 900126
E 900140	E 900192	E 900218	E 900299	E 900417
E 900424	E 900435	E 900456	E 900466	E 900491
E 900496	E 900528	E 900539	E 900572	E 900577
E 900593	E 900635	E 900637	E 900647	E 900673

E 900674	E 900717	E 900765	E 900846	E 900966	E 931296	E 931302	E 931387	E 931441	E 931580
E 901013	E 901056	E 901106	E 901125	E 901167	E 931583	E 931612	E 931613	E 931620	E 931667
E 901182	E 901187	E 901188	E 901214	E 901225	E 931691	E 931721	E 931738	E 931934	E 932061
E 901229	E 901230	E 901257	E 901259	E 901329	E 932083	E 932211	E 932260	E 932347	E 932381
E 901437	E 901473	E 901478	E 901550	E 901588	E 932461	E 932651	E 932663	E 932833	E 933241
E 901733	E 902070	E 902106	E 902115	E 902152	E 933571	E 933594	E 933718	E 933789	E 933855
E 902170	E 902326	E 902388	E 902520	E 902540	E 933948	E 934341	E 934345	E 934424	E 934434
E 902586	E 902632	E 902861	E 902918	E 903281	E 934679	E 934725	E 934731	E 935168	E 935171
E 903645	E 903681	E 903716	E 903835	E 903902	E 935175	E 935234	E 935314	E 935453	E 935462
E 903969	E 903973	E 904025	E 904187	E 904362	E 935534	E 935548	E 935614	E 935691	E 935706
E 904392	E 904558	E 904605	E 904612	E 904615	E 935710	E 935754	E 935805	E 935874	E 936188
E 904693	E 904739	E 904765	E 904768	E 905223	E 936194	E 936318	E 936800	E 937110	E 937349
E 905236	E 905320	E 905409	E 905604	E 905651	E 937463	E 937583	E 937608	E 937630	E 937750
E 905908	E 906077	E 906095	E 906138	E 906167	E 937753	E 937769	E 937842	E 937915	E 937934
E 906223	E 906241	E 906407	E 906451	E 906479	E 937942	E 938031	E 938077	E 938138	E 938154
E 906523	E 906563	E 906604	E 906672	E 906728	E 938171	E 938173	E 938231	E 938234	E 938755
E 906850	E 906937	E 906988	E 907151	E 907206	E 939070	E 939080	E 939109	E 939227	E 939362
E 907451	E 907466	E 907480	E 907517	E 907522	E 939477	E 939498	E 939515	E 939533	E 939708
E 907528	E 907535	E 907536	E 907593	E 907607	E 939766	E 940045	E 940062	E 940064	E 940108
E 907654	E 907696	E 907759	E 907826	E 907883	E 940224	E 940235	E 940258	E 940268	E 940269
E 907904	E 907906	E 907922	E 907940	E 907995	E 940318	E 940349	E 940358	E 940557	E 940579
E 908006	E 908038	E 908110	E 908169	E 908244	E 940817	E 940892	E 941090	E 941132	E 941210
E 908250	E 908303	E 908318	E 908420	E 908474	E 941232	E 941798	E 941877	E 942351	E 942357
E 908512	E 908615	E 908640	E 908666	E 908668	E 942368	E 942374	E 942395	E 942479	E 942529
E 908687	E 908688	E 908739	E 908750	E 908837	E 942939	E 943113	E 943266	E 943408	E 943413
E 909068	E 909124	E 909504	E 909552	E 909677	E 943483	E 943492	E 943523	E 943577	E 943819
E 909776	E 909870	E 909883	E 909924	E 909957	E 943929	E 943933	E 944321	E 944360	E 944388
E 909968	E 910040	E 910069	E 910078	E 910094	E 944446	E 944638	E 944841	E 944914	E 944958
E 910198	E 910350	E 910410	E 910420	E 910591	E 945011	E 945047	E 945319	E 945435	E 945704
E 910596	E 910624	E 910652	E 910701	E 910704	E 945862	E 946087	E 946179	E 946191	E 946271
E 910744	E 910761	E 911228	E 911244	E 911287	E 946292	E 946304	E 946431	E 946509	E 946553
E 911583	E 911616	E 911873	E 912054	E 912059	E 946700	E 946826	E 947201	E 947397	E 947491
E 912067	E 912068	E 912114	E 912261	E 912536	E 947501	E 947547	E 947550	E 947939	E 948071
E 912640	E 912654	E 912659	E 912686	E 913307	E 948495	E 948521	E 948565	E 948569	E 948617
E 913407	E 913500	E 913501	E 913529	E 913667	E 948676	E 948740	E 948755	E 948882	E 948914
E 913751	E 913831	E 913834	E 913843	E 913862	E 949241	E 949390	E 949703	E 949940	E 949967
E 913889	E 913991	E 914029	E 914051	E 914107	E 950037	E 950099	E 950133	E 950464	E 950629
E 914117	E 914174	E 914218	E 914222	E 914223	E 950666	E 950739	E 950764	E 950994	E 951033
E 914225	E 914269	E 914372	E 914552	E 914575	E 951056	E 951059	E 951079	E 951667	E 951876
E 914614	E 914635	E 914773	E 914827	E 914835	E 951918	E 951973	E 952042	E 952069	E 952256
E 914858	E 914869	E 914886	E 914982	E 914987	E 952308	E 952496	E 952607	E 952624	E 952625
E 915016	E 915310	E 915416	E 915422	E 915558	E 952645	E 952675	E 952676	E 952689	E 952743
E 915754	E 915770	E 915802	E 915829	E 915881	E 952754	E 952866	E 953149	E 953451	E 953721
E 915890	E 915893	E 915962	E 915963	E 915964	E 953890	E 953999	E 954039	E 954345	E 954364
E 916006	E 916019	E 916022	E 916066	E 916132	E 954427	E 954447	E 954654	E 954825	E 954993
E 916182	E 916198	E 916207	E 916254	E 916268	E 955031	E 955159	E 955196	E 955231	E 955241
E 916347	E 916365	E 916404	E 916407	E 916411	E 955243	E 955474	E 955483	E 955563	E 955583
E 916413	E 916414	E 916429	E 916468	E 916471	E 955669	E 955700	E 955702	E 955789	E 955841
E 916517	E 916549	E 916559	E 916564	E 916603	E 955949	E 955970	E 955976	E 955978	E 956014
E 916620	E 916645	E 916646	E 916665	E 916747	E 956079	E 956080	E 956086	E 956117	E 956522
E 916768	E 916775	E 916834	E 916908	E 916927	E 956544	E 956591	E 956629	E 956644	E 956667
E 916942	E 917011	E 917031	E 917044	E 917045	E 956764	E 956768	E 956987	E 957133	E 957255
E 917055	E 917090	E 917125	E 917146	E 917148	E 957472	E 957494	E 957660	E 957690	E 957847
E 917210	E 917213	E 917221	E 917235	E 917281	E 957853	E 957973	E 957984	E 958029	E 958154
E 917305	E 917308	E 917309	E 917323	E 917351	E 958180	E 958401	E 958526	E 958557	E 958572
E 917407	E 917478	E 917479	E 917500	E 917769	E 958573	E 958581	E 958622	E 958640	E 958661
E 917816	E 917920	E 918084	E 918130	E 918145	E 958666	E 959006	E 959407	E 959486	E 959641
E 918153	E 918200	E 918287	E 918320	E 918535	E 959925	E 960027	E 960056	E 960074	E 960085
E 918554	E 918586	E 918620	E 918657	E 918680	E 960168	E 960257	E 960544	E 960568	E 960582
E 918696	E 918721	E 918726	E 918743	E 918773	E 960898	E 961375	E 961402	E 961403	E 961406
E 918788	E 918822	E 918838	E 918966	E 918976	E 961478	E 961603	E 961676	E 961779	E 961807
E 919012	E 919104	E 919124	E 919199	E 919244	E 961881	E 961996	E 961998	E 962013	E 962069
E 919272	E 919277	E 919283	E 919322	E 919325	E 962112	E 962187	E 962188	E 962267	E 962568
E 919339	E 919340	E 919421	E 919447	E 919515	E 962658	E 962699	E 962751	E 962773	E 962881
E 919520	E 919522	E 919818	E 919828	E 919930	E 962906	E 962930	E 963260	E 963261	E 963391
E 920151	E 920371	E 920732	E 920811	E 920812	E 963779	E 963782	E 963835	E 963977	E 964096
E 920819	E 920869	E 920943	E 921000	E 921001	E 964149	E 964174	E 964198	E 964212	E 964250
E 921084	E 921343	E 921510	E 921534	E 921640	E 964385	E 964400	E 964495	E 964511	E 964543
E 921742	E 921763	E 921910	E 922278	E 922529	E 964610	E 964625	E 964637	E 964705	E 964818
E 922637	E 922678	E 922760	E 923095	E 923110	E 964940	E 965222	E 965832	E 966502	E 966556
E 923143	E 923149	E 923177	E 923274	E 923316	E 966565	E 966671	E 966676	E 966937	E 966955
E 923355	E 923433	E 923444	E 923474	E 923640	E 967080	E 967115	E 967161	E 967195	E 967205
E 923660	E 923685	E 923775	E 923851	E 923909	E 967419	E 967461	E 967469	E 967560	E 967627
E 924000	E 924459	E 925284	E 925331	E 925356	E 967671	E 967676	E 967713	E 967891	E 968099
E 925385	E 925388	E 925523	E 925562	E 925609	E 968105	E 968203	E 968266	E 968453	E 968454
E 925657	E 925922	E 926050	E 926099	E 926160	E 968484	E 968922	E 968951	E 968973	E 969252
E 926178	E 926249	E 926270	E 926333	E 926334	E 969346	E 969477	E 969892	E 969982	E 970035
E 926376	E 926421	E 926692	E 926753	E 927241	E 970116	E 970187	E 970468	E 970686	E 970769
E 927261	E 927314	E 927319	E 927368	E 927482	E 970771	E 970894	E 971081	E 971231	E 971255
E 927545	E 927607	E 927662	E 927704	E 927705	E 971265	E 971317	E 971320	E 971409	E 971493
E 927797	E 927813	E 927828	E 927881	E 927910	E 971514	E 971570	E 971618	E 971646	E 971718
E 927941	E 927972	E 928055	E 928099	E 928165	E 971827	E 971828	E 971955	E 971956	E 972152
E 928334	E 928437	E 928543	E 928884	E 928892	E 972558	E 972603	E 972686	E 972698	E 973082
E 928896	E 928901	E 928904	E 928915	E 929053	E 973164	E 973629	E 973719	E 973721	E 973736
E 929066	E 929197	E 929382	E 929390	E 929391	E 973745	E 973781	E 973788	E 973828	E 973829
E 929465	E 929490	E 929699	E 929793	E 929811	E 973846	E 973965	E 974267	E 974301	E 974324
E 929814	E 929821	E 929926	E 929967	E 929977	E 974453	E 974651	E 974689	E 974880	E 974952
E 930122	E 930242	E 930243	E 930258	E 930263	E 975079	E 975095	E 975135	E 975598	E 975649
E 930283	E 930375	E 930385	E 930493	E 930562	E 975679	E 975712	E 975799	E 975824	E 975873
E 930631	E 930666	E 930677	E 930874	E 931188	E 975928	E 976024	E 976032	E 976047	E 976063

E 976094	E 976125	E 976136	E 976152	E 976296
E 976304	E 976306	E 976641	E 976652	E 976684
E 976723	E 976782	E 976818	E 976857	E 976976
E 976982	E 977009	E 977138	E 977173	E 977385
E 977508	E 977902	E 977934	E 978335	E 978596
E 978734	E 978756	E 978758	E 979078	E 979132
E 979169	E 979218	E 979239	E 979321	E 979613
E 979883	E 980039	E 980082	E 980184	E 980189
E 980250	E 980255	E 980500	E 980748	E 980769
E 980775	E 980837	E 980841	E 980927	E 981061
E 981093	E 981211	E 981253	E 981292	E 981436
E 982287	E 982547	E 982614	E 982617	E 982709
E 982824	E 982967	E 983034	E 983056	E 983071
E 983088	E 983184	E 983185	E 983235	E 983560
E 983710	E 983781	E 983782	E 984084	E 984159
E 984536	E 984625	E 984928	E 985141	E 985197
E 985204	E 985253	E 985294	E 985787	E 985926
E 986102	E 986195	E 986237	E 986465	E 987002
E 987039	E 987077	E 987416	E 987494	E 987621
E 987633	E 987784	E 987887	E 988035	E 988800
E 988845	E 989146	E 989452	E 989467	E 989493
E 989612	E 989677	E 989896	E 989908	E 989924
E 990014	E 990029	E 990030	E 990074	E 990075
E 990208	E 990308	E 990543	E 990632	E 990660
E 990672	E 990723	E 990802	E 990857	E 990912
E 990955	E 991182	E 991272	E 991415	E 991595
E 991637	E 991807	E 991868	E 991958	E 991992
E 992297	E 992312	E 992328	E 992521	E 992542
E 992606	E 992609	E 992892	E 992893	E 993025
E 993058	E 993070	E 993154	E 993278	E 993280
E 993319	E 993376	E 993433	E 993483	E 993515
E 993556	E 993804	E 993869	E 993872	E 993875
E 993898	E 994058	E 994281	E 994312	E 994416
E 994417	E 994454	E 994455	E 994491	E 994532
E 994535	E 994536	E 994547	E 994568	E 994611
E 994635	E 994669	E 994672	E 994793	E 994799
E 994800	E 994801	E 994912	E 994928	E 994971
E 994992	E 995049	E 995067	E 995173	E 995196
E 995228	E 995272	E 995278	E 995389	E 995412
E 995426	E 995483	E 995489	E 995533	E 995562
E 995582	E 995583	E 995594	E 995611	E 995707
E 995723	E 995779	E 995790	E 995815	E 995851
E 995997	E 996154	E 996204	E 996304	E 996631
E 996636	E 996649	E 996742	E 996750	E 996828
E 996880	E 996946	E 997023	E 997040	E 997079
E 997086	E 997097	E 997112	E 997139	E 997145
E 997146	E 997148	E 997184	E 997229	E 997267
E 997302	E 997504	E 997588	E 997738	E 997755
E 997777	E 997787	E 997821	E 997823	E 997855
E 997858	E 997894	E 997903	E 997904	E 997937
E 997978	E 997979	E 998001	E 998019	E 998070
E 998374	E 998383	E 998386	E 998552	E 998591
E 998652	E 998679	E 998680	E 998694	E 998774
E 998785	E 998788	E 998789	E 998964	E 999000
E 999014	E 999082	E 999167	E 999172	E 999187
E 999207	E 999222	E 999260	E 999273	E 999284
E 999326	E 999354	E 999398	E 999517	E 999519
E 999566	E 999592	E 999640	E 999641	E 999670
E 999725	E 999781	E 999787	E 999820	E 999821
E 999828	E 999832	E 999849	E 999858	E 999876
E 999877	E 999956	E 999958	E 999992	E 1000008
E 1000121	E 1000156	E 1000204	E 1000236	E 1000289
E 1000436	E 1000712	E 1000717	E 1000718	E 1000719
E 1000769	E 1000799	E 1000823	E 1000842	E 1001083
E 1001109	E 1001131	E 1001177	E 1001182	E 1001268
E 1001360	E 1001453	E 1001454	E 1001459	E 1001614
E 1001648	E 1001673	E 1001726	E 1001749	E 1001800
E 1001829	E 1001874	E 1001907	E 1002099	E 1002317
E 1002606	E 1002671	E 1002687	E 1002740	E 1002810
E 1002822	E 1002825	E 1002830	E 1002888	E 1002895
E 1003033	E 1003074	E 1003082	E 1003084	E 1003104
E 1003185	E 1003201	E 1003249	E 1003306	E 1003307
E 1003316	E 1003319	E 1003362	E 1003370	E 1003391
E 1003404	E 1003416	E 1003423	E 1003532	E 1003583
E 1003605	E 1003624	E 1003689	E 1003731	E 1003741
E 1003751	E 1003753	E 1003760	E 1003761	E 1003808
E 1003812	E 1003892	E 1003914	E 1003929	E 1003937
E 1003938	E 1003940	E 1003944	E 1003967	E 1003971
E 1003986	E 1004074	E 1004095	E 1004121	E 1004133
E 1004242	E 1004564	E 1004574	E 1004581	E 1004665
E 1004780	E 1004798	E 1004809	E 1004860	E 1004866
E 1004999	E 1005060	E 1005069	E 1005115	E 1005198
E 1005242	E 1005273	E 1005353	E 1005397	E 1005418
E 1005431	E 1005432	E 1005489	E 1005495	E 1005506
E 1005536	E 1005543	E 1005575	E 1005580	E 1005583
E 1005619	E 1005698	E 1005705	E 1005713	E 1005723
E 1005750	E 1005753	E 1005768	E 1005771	E 1005786
E 1005903	E 1005969	E 1006014	E 1006053	E 1006086
E 1006091	E 1006188	E 1006217	E 1006238	E 1006245
E 1006282	E 1006283	E 1006302	E 1006382	E 1006393

E 1006403	E 1006424	E 1006471	E 1006494	E 1006500
E 1006602	E 1006603	E 1006627	E 1006685	E 1006690
E 1006785	E 1006917	E 1006939	E 1006984	E 1006995
E 1007025	E 1007057	E 1007121	E 1007149	E 1007184
E 1007273	E 1007334	E 1007338	E 1007377	E 1007459
E 1007573	E 1007586	E 1007591	E 1007607	E 1007614
E 1007640	E 1007860	E 1007942	E 1007954	E 1008020
E 1008088	E 1008101	E 1008103	E 1008129	E 1008133
E 1008157	E 1008167	E 1008200	E 1008204	E 1008216
E 1008232	E 1008236	E 1008329	E 1008331	E 1008349
E 1008393	E 1008446	E 1008492	E 1008599	E 1008633
E 1008657	E 1008670	E 1008697	E 1008764	E 1008765
E 1008771	E 1008794	E 1008796	E 1008800	E 1008803
E 1008822	E 1008832	E 1008835	E 1008836	E 1008862
E 1008891	E 1008900	E 1008914	E 1008918	E 1008919
E 1008944	E 1008958	E 1008967	E 1008970	E 1008972
E 1008973	E 1008975	E 1008981	E 1008996	E 1009022
E 1009054	E 1009178	E 1009310	E 1009317	E 1009346
E 1009378	E 1009431	E 1009436	E 1009445	E 1009479
E 1009487	E 1009495	E 1009501	E 1009614	E 1009697
E 1009870	E 1009872	E 1009900	E 1009961	E 1010084
E 1010196	E 1010319	E 1010332	E 1010368	E 1010380
E 1010434	E 1010438	E 1010450	E 1010457	E 1010495
E 1010552	E 1010593	E 1010603	E 1010689	E 1010698
E 1010700	E 1010706	E 1010717	E 1010743	E 1010775
E 1010781	E 1010820	E 1010851	E 1010858	E 1010945
E 1010959	E 1011219	E 1011322	E 1011384	E 1011471
E 1011503	E 1011522	E 1011524	E 1011552	E 1011567
E 1011632	E 1011672	E 1011721	E 1011739	E 1011783
E 1011799	E 1011834	E 1011872	E 1011880	E 1011912
E 1011942	E 1011978	E 1011988	E 1012007	E 1012033
E 1012078	E 1012091	E 1012146	E 1012148	E 1012193
E 1012202	E 1012249	E 1012284	E 1012458	E 1012479
E 1012486	E 1012538	E 1012545	E 1012566	E 1012581
E 1012586	E 1012599	E 1012637	E 1012681	E 1012687
E 1012691	E 1012694	E 1012696	E 1012703	E 1012721
E 1012733	E 1012760	E 1012762	E 1012901	E 1012961
E 1013030	E 1013040	E 1013056	E 1013128	E 1013132
E 1013142	E 1013188	E 1013256	E 1013280	E 1013393
E 1013476	E 1013491	E 1013494	E 1013533	E 1013534
E 1013595	E 1013612	E 1013674	E 1013710	E 1013714
E 1013732	E 1013771	E 1013821	E 1013919	E 1013925
E 1013941	E 1013944	E 1013962	E 1013980	E 1013990
E 1014001	E 1014022	E 1014056	E 1014069	E 1014118
E 1014137	E 1014162	E 1014212	E 1014329	E 1014344
E 1014348	E 1014414	E 1014452	E 1014496	E 1014523
E 1014533	E 1014544	E 1014547	E 1014559	E 1014619
E 1014646	E 1014729	E 1014739	E 1014744	E 1014793
E 1014794	E 1014810	E 1014826	E 1014854	E 1014900
E 1014942	E 1014990	E 1014991	E 1014997	E 1015021
E 1015045	E 1015048	E 1015054	E 1015058	E 1015167
E 1015199	E 1015308	E 1015382	E 1015437	E 1015484
E 1015488	E 1015490	E 1015513	E 1015674	E 1015684
E 1015751	E 1015812	E 1015818	E 1015870	E 1015904
E 1016035	E 1016049	E 1016053	E 1016057	E 1016086
E 1016111	E 1016117	E 1016130	E 1016140	E 1016153
E 1016163	E 1016186	E 1016222	E 1016282	E 1016308
E 1016345	E 1016360	E 1016375	E 1016381	E 1016384
E 1016386	E 1016396	E 1016409	E 1016427	E 1016435
E 1016449	E 1016485	E 1016520	E 1016526	E 1016527
E 1016545	E 1016571	E 1016592	E 1016599	E 1016634
E 1016686	E 1016703	E 1016808	E 1016820	E 1016821
E 1016933	E 1016936	E 1016937	E 1016962	E 1016976
E 1016986	E 1017055	E 1017097	E 1017102	E 1017130
E 1017157	E 1017158	E 1017166	E 1017168	E 1017171
E 1017180	E 1017184	E 1017190	E 1017202	E 1017205
E 1017207	E 1017215	E 1017217	E 1017223	E 1017244
E 1017297	E 1017302	E 1017307	E 1017343	E 1017356
E 1017361	E 1017382	E 1017427	E 1017460	E 1017473
E 1017486	E 1017507	E 1017541	E 1017552	E 1017614
E 1017619	E 1017652	E 1017712	E 1017720	E 1017721
E 1017767	E 1017798	E 1017799	E 1017800	E 1017866
E 1017901	E 1017983	E 1017987	E 1018068	E 1018232
E 1018278	E 1018314	E 1018319	E 1018320	E 1018325
E 1018337	E 1018347	E 1018396	E 1018458	E 1018468
E 1018504	E 1018525	E 1018546	E 1018577	E 1018580
E 1018643	E 1018685	E 1018697	E 1018785	E 1018797
E 1018826	E 1018857	E 1018888	E 1018907	E 1018981
E 1019001	E 1019030	E 1019098	E 1019099	E 1019100
E 1019141	E 1019192	E 1019214	E 1019268	E 1019398
E 1019431	E 1019540	E 1019621	E 1019650	E 1019660
E 1019715	E 1019750	E 1019765	E 1019785	E 1019794
E 1019818	E 1019825	E 1019854	E 1019857	E 1019858
E 1019861	E 1019862	E 1019932	E 1019940	E 1019943
E 1020014	E 1020144	E 1020172	E 1020240	E 1020265
E 1020295	E 1020435	E 1020437	E 1020605	E 1020810
E 1020853	E 1020883	E 1020897	E 1020939	E 1020986
E 1021102	E 1021176	E 1021177	E 1021214	E 1021234
E 1021286	E 1021301	E 1021313	E 1021388	E 1021393
E 1021419	E 1021430	E 1021443	E 1021466	E 1021507

E 1021508	E 1021511	E 1021530	E 1021627	E 1021652
E 1021691	E 1021752	E 1021870	E 1021874	E 1021886
E 1022017	E 1022046	E 1022080	E 1022081	E 1022103
E 1022111	E 1022137	E 1022205	E 1022215	E 1022233
E 1022248	E 1022250	E 1022256	E 1022322	E 1022323
E 1022375	E 1022416	E 1022421	E 1022462	E 1022580
E 1022653	E 1022713	E 1022782	E 1022821	E 1022837
E 1022843	E 1022851	E 1022901	E 1022971	E 1023004
E 1023008	E 1023075	E 1023200	E 1023202	E 1023204
E 1023216	E 1023267	E 1023268	E 1023284	E 1023315
E 1023316	E 1023335	E 1023371	E 1023372	E 1023464
E 1023562	E 1023582	E 1023583	E 1023632	E 1023674
E 1023675	E 1023701	E 1023738	E 1023812	E 1023866
E 1023871	E 1023882	E 1023890	E 1023891	E 1023898
E 1023903	E 1023939	E 1024039	E 1024065	E 1024074
E 1024202	E 1024235	E 1024236	E 1024472	E 1024506
E 1024526	E 1024538	E 1024597	E 1024600	E 1024615
E 1024616	E 1024637	E 1024641	E 1024645	E 1024661
E 1024696	E 1024730	E 1024747	E 1024755	E 1024785
E 1024811	E 1024844	E 1024853	E 1024875	E 1024920
E 1024962	E 1025005	E 1025114	E 1025208	E 1025287
E 1025291	E 1025323	E 1025428	E 1025465	E 1025468
E 1025487	E 1025495	E 1025505	E 1025516	E 1025517
E 1025640	E 1025931	E 1025975	E 1025987	E 1025989
E 1026003	E 1026014	E 1026020	E 1026029	E 1026030
E 1026095	E 1026104	E 1026107	E 1026143	E 1026158
E 1026161	E 1026179	E 1026191	E 1026200	E 1026210
E 1026265	E 1026312	E 1026364	E 1026378	E 1026405
E 1026413	E 1026417	E 1026433	E 1026436	E 1026451
E 1026453	E 1026456	E 1026465	E 1026466	E 1026472
E 1026484	E 1026503	E 1026505	E 1026507	E 1026529
E 1026571	E 1026583	E 1026590	E 1026591	E 1026592
E 1026596	E 1026600	E 1026602	E 1026604	E 1026605
E 1026606	E 1026607	E 1026608	E 1026614	E 1026631
E 1026632	E 1026639	E 1026647	E 1026649	E 1026650
E 1026660	E 1026685	E 1026697	E 1026711	E 1026761
E 1026885	E 1026903	E 1026925	E 1026941	E 1026961
E 1026970	E 1026997	E 1027050	E 1027109	E 1027162
E 1027164	E 1027173	E 1027174	E 1027178	E 1027184
E 1027197	E 1027211	E 1027216	E 1027254	E 1027295
E 1027300	E 1027305	E 1027327	E 1027345	E 1027354
E 1027356	E 1027359	E 1027360	E 1027365	E 1027377
E 1027394	E 1027408	E 1027415	E 1027417	E 1027432
E 1027441	E 1027454	E 1027469	E 1027473	E 1027477
E 1027479	E 1027485	E 1027518	E 1027536	E 1027543
E 1027551	E 1027559	E 1027562	E 1027566	E 1027570
E 1027587	E 1027593	E 1027623	E 1027629	E 1027645
E 1027647	E 1027709	E 1027721	E 1027752	E 1027793
E 1027838	E 1027839	E 1027887	E 1027899	E 1027912
E 1027914	E 1027963	E 1028013	E 1028045	E 1028054
E 1028055	E 1028057	E 1028069	E 1028074	E 1028095
E 1028098	E 1028100	E 1028119	E 1028138	E 1028158
E 1028219	E 1028347	E 1028387	E 1028399	E 1028448
E 1028592	E 1028593	E 1028597	E 1028607	E 1028630
E 1028631	E 1028654	E 1028695	E 1028724	E 1028730
E 1028775	E 1028847	E 1028875	E 1028996	E 1028997
E 1029026	E 1029094	E 1029135	E 1029136	E 1029144
E 1029162	E 1029229	E 1029235	E 1029262	E 1029310
E 1029365	E 1029371	E 1029377	E 1029384	E 1029385
E 1029486	E 1029689	E 1029710	E 1029880	E 1029912
E 1029924	E 1029950	E 1029963	E 1029965	E 1029995
E 1030001	E 1030016	E 1030057	E 1030062	E 1030068
E 1030143	E 1030154	E 1030168	E 1030196	E 1030199
E 1030232	E 1030263	E 1030317	E 1030347	E 1030356
E 1030374	E 1030390	E 1030433	E 1030555	E 1030700
E 1030701	E 1030720	E 1030835	E 1030841	E 1030845
E 1030851	E 1030856	E 1030861	E 1030902	E 1030914
E 1031024	E 1031186	E 1031204	E 1031321	E 1031356
E 1031411	E 1031488	E 1031493	E 1031564	E 1031567
E 1031629	E 1031738	E 1031817	E 1031824	E 1031829
E 1031882	E 1031892	E 1031894	E 1031986	E 1032005
E 1032024	E 1032032	E 1032055	E 1032059	E 1032136
E 1032142	E 1032213	E 1032234	E 1032382	E 1032395
E 1032474	E 1032613	E 1032640	E 1032643	E 1032657
E 1032669	E 1032696	E 1032703	E 1032739	E 1032861
E 1032864	E 1033005	E 1033029	E 1033045	E 1033108
E 1033109	E 1033116	E 1033123	E 1033145	E 1033151
E 1033320	E 1033479	E 1033480	E 1033531	E 1033539
E 1033556	E 1033568	E 1033615	E 1033632	E 1033656
E 1033721	E 1033730	E 1033984	E 1034043	E 1034240
E 1034459	E 1034467	E 1034470	E 1034490	E 1034492
E 1034567	E 1034569	E 1034614	E 1034625	E 1034666
E 1034675	E 1034710	E 1034747	E 1034756	E 1034782
E 1034802	E 1034849	E 1034860	E 1034882	E 1034893
E 1034912	E 1034937	E 1034945	E 1034956	E 1035108
E 1035111	E 1035116	E 1035289	E 1035316	E 1035438
E 1035460	E 1035462	E 1035465	E 1035569	E 1035596
E 1035605	E 1035636	E 1035644	E 1035657	E 1035659
E 1035663	E 1035689	E 1035754	E 1035870	E 1035878
E 1035888	E 1035916	E 1036020	E 1036035	E 1036074

E 1036118	E 1036128	E 1036169	E 1036182	E 1036193
E 1036271	E 1036304	E 1036317	E 1036319	E 1036352
E 1036414	E 1036487	E 1036540	E 1036575	E 1036641
E 1036845	E 1036920	E 1036962	E 1037052	E 1037131
E 1037183	E 1037184	E 1037217	E 1037273	E 1037298
E 1037299	E 1037385	E 1037403	E 1037410	E 1037443
E 1037463	E 1037490	E 1037520	E 1037570	E 1037586
E 1037590	E 1037647	E 1037671	E 1037712	E 1037717
E 1037745	E 1037746	E 1037797	E 1037832	E 1037874
E 1037932	E 1037934	E 1037991	E 1038002	E 1038084
E 1038092	E 1038104	E 1038148	E 1038176	E 1038180
E 1038196	E 1038259	E 1038302	E 1038304	E 1038305
E 1038336	E 1038350	E 1038361	E 1038371	E 1038384
E 1038398	E 1038416	E 1038447	E 1038466	E 1038469
E 1038547	E 1038550	E 1038595	E 1038597	E 1038677
E 1038686	E 1038730	E 1038735	E 1038739	E 1038825
E 1038826	E 1038832	E 1038891	E 1038920	E 1038939
E 1038986	E 1038996	E 1039007	E 1039021	E 1039059
E 1039282	E 1039464	E 1039465	E 1039469	E 1039473
E 1039612	E 1039650	E 1039679	E 1039682	E 1039722
E 1039784	E 1039873	E 1039879	E 1039889	E 1039925
E 1039938	E 1039970	E 1039991	E 1040070	E 1040095
E 1040138	E 1040172	E 1040273	E 1040280	E 1040299
E 1040318	E 1040364	E 1040373	E 1040375	E 1040696
E 1040724	E 1040728	E 1040902	E 1040995	E 1041000
E 1041045	E 1041052	E 1041083	E 1041085	E 1041140
E 1041149	E 1041150	E 1041163	E 1041179	E 1041183
E 1041210	E 1041221	E 1041244	E 1041513	E 1041515
E 1041521	E 1041549	E 1041552	E 1041612	E 1041627
E 1041676	E 1041689	E 1041742	E 1041770	E 1041790
E 1041796	E 1041835	E 1042035	E 1042113	E 1042138
E 1042168	E 1042176	E 1042195	E 1042291	E 1042320
E 1042349	E 1042351	E 1042462	E 1042524	E 1042554
E 1042559	E 1042606	E 1042631	E 1042673	E 1042699
E 1042704	E 1042730	E 1042763	E 1042804	E 1042828
E 1042865	E 1042895	E 1042909	E 1042943	E 1042945
E 1043134	E 1043142	E 1043171	E 1043336	E 1043430
E 1043531	E 1043540	E 1043602	E 1043626	E 1043695
E 1043723	E 1043724	E 1043747	E 1043890	E 1043978
E 1044040	E 1044110	E 1044223	E 1044232	E 1044269
E 1044390	E 1044446	E 1044540	E 1044630	E 1044875
E 1044927	E 1044932	E 1044957	E 1044985	E 1044995
E 1045014	E 1045054	E 1045062	E 1045265	E 1045309
E 1045329	E 1045330	E 1045413	E 1045420	E 1045454
E 1045502	E 1045583	E 1045597	E 1045600	E 1045634
E 1045652	E 1045789	E 1045808	E 1045829	E 1045845
E 1045866	E 1045913	E 1045924	E 1045948	E 1046021
E 1046060	E 1046164	E 1046176	E 1046211	E 1046214
E 1046221	E 1046224	E 1046274	E 1046299	E 1046353
E 1046405	E 1046456	E 1046499	E 1046551	E 1046556
E 1046572	E 1046588	E 1046635	E 1046670	E 1046675
E 1046766	E 1046838	E 1046896	E 1046980	E 1046986
E 1046997	E 1047038	E 1047109	E 1047125	E 1047146
E 1047153	E 1047226	E 1047230	E 1047268	E 1047332
E 1047393	E 1047594	E 1047605	E 1047626	E 1047655
E 1047706	E 1047778	E 1047813	E 1047816	E 1047936
E 1047941	E 1048010	E 1048024	E 1048031	E 1048032
E 1048046	E 1048089	E 1048091	E 1048097	E 1048127
E 1048134	E 1048137	E 1048163	E 1048201	E 1048218
E 1048249	E 1048264	E 1048285	E 1048304	E 1048306
E 1048320	E 1048332	E 1048434	E 1048471	E 1048502
E 1048527	E 1048570	E 1048600	E 1048619	E 1048621
E 1048725	E 1048737	E 1048870	E 1048887	E 1048928
E 1048947	E 1048955	E 1048994	E 1049011	E 1049017
E 1049027	E 1049066	E 1049067	E 1049086	E 1049093
E 1049159	E 1049280	E 1049288	E 1049306	E 1049332
E 1049446	E 1049678	E 1049680	E 1049682	E 1049699
E 1049707	E 1049729	E 1049875	E 1049908	E 1049921
E 1050160	E 1050161	E 1050187	E 1050222	E 1050355
E 1050400	E 1050410	E 1050481	E 1050488	E 1050490
E 1050598	E 1050600	E 1050612	E 1050615	E 1050742
E 1050745	E 1050773	E 1050798	E 1050812	E 1050821
E 1050830	E 1050836	E 1050839	E 1050854	E 1050859
E 1050887	E 1050896	E 1050898	E 1050916	E 1050941
E 1050943	E 1050987	E 1051015	E 1051141	E 1051266
E 1051288	E 1051311	E 1051367	E 1051370	E 1051461
E 1051487	E 1051491	E 1051536	E 1051551	E 1051589
E 1051633	E 1051666	E 1051683	E 1051695	E 1051740
E 1051742	E 1051749	E 1051758	E 1051776	E 1051780
E 1051782	E 1051815	E 1051873	E 1051893	E 1051974
E 1051984	E 1052029	E 1052073	E 1052114	E 1052251
E 1052331	E 1052332	E 1052359	E 1052438	E 1052453
E 1052467	E 1052556	E 1052633	E 1052737	E 1052809
E 1052849	E 1052863	E 1052947	E 1052965	E 1053015
E 1053138	E 1053181	E 1053265	E 1053366	E 1053371
E 1053377	E 1053382	E 1053408	E 1053415	E 1053467
E 1053511	E 1053513	E 1053572	E 1053581	E 1053588
E 1053596	E 1053620	E 1053625	E 1053634	E 1053685
E 1053696	E 1053697	E 1053714	E 1053760	E 1053861
E 1053933	E 1053962	E 1053983	E 1054009	E 1054033

E 1054193	E 1054208	E 1054242	E 1054281	E 1054320
E 1054358	E 1054363	E 1054385	E 1054459	E 1054468
E 1054482	E 1054484	E 1054494	E 1054508	E 1054510
E 1054529	E 1054544	E 1054546	E 1054552	E 1054596
E 1054620	E 1054623	E 1054630	E 1054767	E 1054941
E 1054944	E 1054957	E 1054982	E 1054996	E 1055009
E 1055097	E 1055103	E 1055133	E 1055141	E 1055168
E 1055401	E 1055433	E 1055434	E 1055443	E 1055554
E 1055650	E 1055687	E 1055757	E 1055763	E 1055828
E 1055845	E 1055876	E 1055908	E 1055940	E 1055952
E 1055999	E 1056002	E 1056014	E 1056023	E 1056028
E 1056090	E 1056125	E 1056163	E 1056188	E 1056227
E 1056238	E 1056252	E 1056268	E 1056284	E 1056301
E 1056302	E 1056305	E 1056312	E 1056342	E 1056370
E 1056433	E 1056461	E 1056478	E 1056570	E 1056584
E 1056620	E 1056631	E 1056731	E 1056778	E 1056794
E 1056824	E 1056866	E 1056871	E 1056895	E 1056913
E 1056924	E 1056929	E 1056932	E 1056978	E 1057032
E 1057036	E 1057037	E 1057040	E 1057056	E 1057084
E 1057169	E 1057176	E 1057192	E 1057228	E 1057242
E 1057274	E 1057284	E 1057289	E 1057581	E 1057600
E 1057608	E 1057622	E 1057656	E 1057678	E 1057682
E 1057709	E 1057733	E 1057735	E 1057781	E 1057812
E 1057815	E 1057818	E 1057821	E 1057838	E 1057842
E 1057924	E 1058049	E 1058118	E 1058148	E 1058242
E 1058251	E 1058258	E 1058261	E 1058373	E 1058424
E 1058611	E 1058617	E 1058739	E 1058754	E 1058867
E 1058905	E 1058909	E 1058919	E 1058934	E 1058937
E 1058939	E 1058944	E 1058950	E 1058966	E 1058969
E 1058986	E 1058990	E 1059005	E 1059094	E 1059113
E 1059200	E 1059296	E 1059385	E 1059449	E 1059523
E 1059524	E 1059729	E 1059739	E 1059744	E 1059765
E 1059769	E 1059777	E 1059788	E 1059827	E 1059856
E 1059886	E 1059889	E 1059899	E 1059902	E 1059944
E 1059948	E 1059973	E 1059984	E 1060057	E 1060062
E 1060092	E 1060108	E 1060150	E 1060269	E 1060297
E 1060325	E 1060481	E 1060523	E 1060536	E 1060602
E 1060609	E 1060615	E 1060616	E 1060617	E 1060763
E 1060966	E 1061031	E 1061077	E 1061163	E 1061169
E 1061204	E 1061221	E 1061224	E 1061324	E 1061382
E 1061435	E 1061478	E 1061483	E 1061541	E 1061557
E 1061620	E 1061659	E 1061667	E 1061684	E 1061692
E 1061702	E 1061727	E 1061759	E 1061773	E 1062028
E 1062118	E 1062134	E 1062150	E 1062170	E 1062233
E 1062289	E 1062311	E 1062331	E 1062335	E 1062369
E 1062414	E 1062484	E 1062513	E 1062518	E 1062538
E 1062539	E 1062607	E 1062621	E 1062622	E 1062629
E 1062707	E 1062715	E 1062876	E 1062952	E 1062956
E 1062975	E 1063016	E 1063074	E 1063120	E 1063217
E 1063255	E 1063258	E 1063286	E 1063675	E 1063691
E 1063817	E 1063818	E 1063843	E 1063861	E 1063879
E 1063899	E 1063911	E 1064129	E 1064151	E 1064176
E 1064280	E 1064322	E 1064324	E 1064354	E 1064408
E 1064421	E 1064453	E 1064478	E 1064508	E 1064590
E 1064724	E 1064795	E 1064828	E 1064934	E 1064963
E 1064982	E 1065141	E 1065161	E 1065166	E 1065203
E 1065206	E 1065207	E 1065232	E 1065282	E 1065306
E 1065314	E 1065317	E 1065318	E 1065360	E 1065386
E 1065556	E 1065560	E 1065568	E 1065659	E 1065716
E 1065743	E 1065761	E 1065815	E 1065823	E 1065825
E 1065838	E 1065851	E 1065904	E 1065958	E 1065960
E 1065961	E 1066191	E 1066228	E 1066287	E 1066376
E 1066398	E 1066546	E 1066559	E 1066687	E 1066853
E 1067000	E 1067004	E 1067007	E 1067143	E 1067166
E 1067232	E 1067274	E 1067325	E 1067345	E 1067431
E 1067450	E 1067487	E 1067537	E 1067619	E 1067627
E 1067673	E 1067715	E 1067718	E 1067744	E 1067871
E 1067881	E 1067897	E 1067902	E 1067903	E 1067912
E 1067962	E 1067983	E 1068020	E 1068021	E 1068024
E 1068032	E 1068034	E 1068065	E 1068090	E 1068119
E 1068140	E 1068195	E 1068233	E 1068235	E 1068276
E 1068289	E 1068292	E 1068535	E 1068574	E 1068591
E 1068644	E 1068661	E 1068672	E 1068710	E 1068717
E 1068723	E 1068750	E 1068942	E 1069087	E 1069090
E 1069093	E 1069117	E 1069162	E 1069461	E 1069469
E 1069478	E 1069535	E 1069571	E 1069587	E 1069610
E 1069626	E 1069635	E 1069647	E 1069668	E 1069671
E 1069694	E 1069697	E 1069745	E 1069790	E 1069796
E 1069797	E 1069809	E 1069821	E 1069827	E 1069829
E 1069876	E 1069891	E 1069902	E 1069934	E 1070009
E 1070021	E 1070022	E 1070032	E 1070044	E 1070049
E 1070113	E 1070222	E 1070296	E 1070311	E 1070328
E 1070338	E 1070350	E 1070362	E 1070423	E 1070424
E 1070434	E 1070436	E 1070497	E 1070501	E 1070530
E 1070615	E 1070620	E 1070623	E 1070626	E 1070645
E 1070674	E 1070699	E 1070762	E 1070763	E 1070770
E 1070916	E 1070949	E 1071182	E 1071316	E 1071325
E 1071342	E 1071422	E 1071426	E 1071662	E 1071705
E 1071919	E 1072004	E 1072106	E 1072265	E 1072331
E 1072427	E 1072448	E 1072450	E 1072454	E 1072484

E 1072521	E 1072538	E 1072558	E 1072579	E 1072589
E 1072594	E 1072602	E 1072639	E 1072683	E 1072688
E 1072781	E 1072801	E 1072835	E 1072844	E 1072845
E 1072968	E 1073020	E 1073341	E 1073352	E 1073355
E 1073496	E 1073533	E 1073541	E 1073552	E 1073563
E 1073623	E 1073627	E 1073646	E 1073672	E 1073789
E 1073811	E 1073864	E 1073892	E 1073952	E 1074038
E 1074089	E 1074097	E 1074228	E 1074303	E 1074747
E 1074789	E 1074898	E 1074909	E 1075240	E 1075325
E 1075337	E 1075340	E 1075475	E 1075485	E 1075500
E 1075511	E 1075618	E 1075740	E 1075777	E 1075923
E 1075925	E 1076040	E 1076074	E 1076117	E 1076156
E 1076425	E 1076520	E 1076648	E 1076657	E 1076749
E 1076775	E 1077212	E 1077305	E 1077326	E 1077426
E 1077524	E 1077583	E 1077706	E 1077759	E 1077772
E 1077804	E 1077853	E 1077906	E 1077978	E 1078143
E 1078156	E 1078174	E 1078272	E 1078281	E 1078283
E 1078295	E 1078302	E 1078303	E 1078345	E 1078383
E 1078451	E 1078513	E 1078623	E 1078700	E 1078770
E 1078847	E 1078888	E 1078893	E 1078951	E 1078965
E 1078992	E 1078994	E 1079010	E 1079024	E 1079044
E 1079054	E 1079068	E 1079072	E 1079080	E 1079093
E 1079148	E 1079230	E 1079275	E 1079293	E 1079303
E 1079317	E 1079320	E 1079503	E 1079506	E 1079556
E 1079585	E 1079600	E 1079662	E 1079723	E 1079724
E 1079747	E 1079760	E 1079780	E 1080166	E 1080228
E 1080264	E 1080310	E 1080368	E 1080385	E 1080536
E 1080629	E 1080734	E 1080749	E 1080779	E 1080790
E 1080796	E 1080821	E 1080845	E 1080876	E 1080902
E 1080909	E 1080949	E 1081010	E 1081078	E 1081132
E 1081179	E 1081303	E 1081373	E 1081426	E 1081429
E 1081475	E 1081559	E 1081582	E 1081587	E 1081649
E 1081694	E 1081710	E 1081742	E 1081790	E 1081828
E 1081873	E 1081930	E 1081954	E 1081974	E 1082034
E 1082048	E 1082096	E 1082108	E 1082143	E 1082149
E 1082217	E 1082413	E 1082553	E 1082554	E 1082558
E 1082580	E 1082722	E 1082723	E 1082749	E 1082797
E 1082969	E 1083232	E 1083295	E 1083356	E 1083429
E 1083437	E 1083494	E 1083542	E 1083547	E 1083564
E 1083578	E 1083639	E 1083661	E 1083720	E 1083735
E 1083761	E 1083815	E 1083826	E 1083894	E 1083905
E 1083924	E 1083961	E 1083993	E 1084267	E 1084475
E 1084502	E 1084520	E 1084524	E 1084548	E 1084551
E 1084582	E 1084584	E 1084626	E 1084651	E 1084688
E 1084692	E 1084725	E 1084755	E 1084892	E 1084973
E 1084974	E 1084975	E 1084991	E 1085008	E 1085279
E 1085432	E 1085450	E 1085479	E 1085491	E 1085589
E 1085649	E 1085807	E 1085897	E 1085982	E 1085990
E 1086206	E 1086291	E 1086399	E 1086412	E 1086472
E 1086479	E 1086545	E 1086612	E 1086704	E 1086707
E 1086722	E 1086758	E 1086830	E 1086892	E 1086899
E 1086906	E 1086921	E 1087025	E 1087056	E 1087071
E 1087073	E 1087097	E 1087188	E 1087347	E 1087354
E 1087437	E 1087464	E 1087501	E 1087603	E 1087624
E 1087645	E 1087648	E 1087754	E 1087830	E 1087841
E 1087866	E 1087881	E 1087891	E 1087939	E 1087948
E 1088007	E 1088257	E 1088357	E 1088402	E 1088416
E 1088418	E 1088456	E 1088472	E 1088584	E 1088906
E 1089042	E 1089044	E 1089104	E 1089157	E 1089243
E 1089248	E 1089285	E 1089292	E 1089306	E 1089309
E 1089318	E 1089321	E 1089328	E 1089329	E 1089334
E 1089360	E 1089371	E 1089447	E 1089448	E 1089467
E 1089479	E 1089480	E 1089489	E 1089570	E 1089579
E 1089648	E 1089775	E 1089778	E 1089801	E 1089899
E 1089904	E 1089913	E 1089917	E 1089927	E 1089948
E 1089991	E 1090015	E 1090022	E 1090025	E 1090031
E 1090032	E 1090040	E 1090157	E 1090184	E 1090298
E 1090299	E 1090334	E 1090393	E 1090401	E 1090417
E 1090426	E 1090446	E 1090465	E 1090573	E 1090827
E 1090878	E 1090966	E 1090985	E 1090990	E 1090995
E 1091076	E 1091085	E 1091162	E 1091169	E 1091171
E 1091178	E 1091274	E 1091276	E 1091401	E 1091652
E 1091694	E 1091708	E 1091744	E 1091763	E 1091766
E 1091789	E 1091875	E 1091944	E 1092074	E 1092261
E 1092269	E 1092300	E 1092314	E 1092382	E 1092525
E 1092572	E 1092589	E 1092828	E 1092839	E 1092844
E 1092853	E 1092941	E 1092975	E 1093046	E 1093088
E 1093112	E 1093344	E 1093471	E 1093492	E 1093519
E 1093526	E 1093533	E 1093605	E 1093647	E 1093756
E 1093931	E 1094004	E 1094015	E 1094255	E 1094322
E 1094323	E 1094324	E 1094325	E 1094338	E 1094347
E 1094529	E 1094775	E 1094966	E 1095075	E 1095107
E 1095126	E 1095151	E 1095170	E 1095178	E 1095203
E 1095207	E 1095212	E 1095220	E 1095241	E 1095243
E 1095256	E 1095482	E 1095582	E 1095684	E 1095736
E 1095737	E 1095843	E 1095875	E 1095986	E 1096011
E 1096184	E 1096287	E 1096301	E 1096330	E 1096392
E 1096420	E 1096421	E 1096423	E 1096428	E 1096429
E 1096458	E 1096495	E 1096567	E 1096628	E 1096717
E 1096776	E 1096889	E 1097202	E 1097264	E 1097348

E 1097377	E 1097426	E 1097427	E 1097474	E 1097491
E 1097503	E 1097547	E 1097622	E 1097633	E 1097639
E 1097720	E 1097737	E 1097741	E 1097761	E 1097766
E 1098041	E 1098062	E 1098120	E 1098179	E 1098330
E 1098335	E 1098343	E 1098358	E 1098384	E 1098463
E 1098532	E 1098545	E 1098546	E 1098558	E 1098623
E 1098659	E 1098682	E 1098691	E 1098714	E 1098741
E 1098793	E 1098806	E 1098812	E 1098829	E 1098836
E 1098841	E 1098860	E 1098926	E 1098933	E 1098972
E 1099024	E 1099174	E 1099265	E 1099328	E 1099404
E 1099432	E 1099450	E 1099471	E 1099479	E 1099531
E 1100050	E 1100068	E 1100132	E 1100147	E 1100153
E 1100223	E 1100225	E 1100233	E 1100234	E 1100238
E 1100290	E 1100320	E 1100353	E 1100390	E 1100411
E 1100540	E 1100550	E 1100574	E 1100585	E 1100608
E 1100626	E 1100640	E 1100690	E 1100694	E 1100720
E 1100814	E 1100825	E 1100835	E 1100854	E 1100859
E 1100860	E 1100863	E 1100907	E 1101060	E 1101188
E 1101242	E 1101353	E 1101422	E 1101453	E 1101454
E 1101509	E 1101520	E 1101573	E 1101631	E 1101645
E 1101673	E 1101693	E 1101697	E 1101717	E 1101740
E 1101761	E 1101772	E 1101773	E 1101805	E 1101823
E 1101856	E 1101859	E 1101861	E 1101909	E 1101915
E 1101922	E 1101937	E 1101955	E 1101977	E 1102009
E 1102075	E 1102176	E 1102212	E 1102250	E 1102328
E 1102369	E 1102411	E 1102473	E 1102529	E 1102562
E 1102601	E 1102625	E 1102698	E 1102721	E 1102738
E 1102750	E 1102752	E 1102785	E 1102801	E 1103298
E 1103322	E 1103342	E 1103516	E 1103602	E 1103693
E 1103700	E 1103710	E 1103778	E 1103780	E 1103804
E 1103827	E 1103846	E 1103882	E 1103896	E 1103909
E 1103970	E 1104023	E 1104031	E 1104099	E 1104114
E 1104134	E 1104140	E 1104279	E 1104306	E 1104557
E 1104656	E 1104658	E 1104661	E 1104672	E 1104789
E 1104890	E 1104900	E 1104920	E 1104970	E 1105001
E 1105038	E 1105058	E 1105102	E 1105107	E 1105124
E 1105138	E 1105145	E 1105171	E 1105370	E 1105623
E 1105624	E 1105800	E 1105811	E 1105890	E 1105927
E 1106421	E 1106435	E 1106450	E 1106452	E 1106563
E 1106582	E 1106594	E 1106639	E 1106688	E 1106832
E 1106859	E 1106969	E 1107019	E 1107020	E 1107068
E 1107132	E 1107143	E 1107179	E 1107199	E 1107301
E 1107304	E 1107337	E 1107350	E 1107452	E 1107613
E 1107674	E 1107728	E 1107776	E 1107792	E 1107873
E 1107875	E 1107942	E 1108002	E 1108031	E 1108075
E 1108112	E 1108118	E 1108129	E 1108172	E 1108196
E 1108275	E 1108276	E 1108349	E 1108350	E 1108358
E 1108408	E 1108425	E 1108469	E 1108556	E 1108700
E 1108719	E 1108751	E 1108772	E 1108824	E 1108846
E 1108884	E 1108935	E 1108991	E 1108992	E 1109001
E 1109034	E 1109515	E 1109591	E 1109600	E 1109615
E 1109683	E 1109788	E 1109875	E 1109883	E 1110015
E 1110029	E 1110082	E 1110085	E 1110155	E 1110170
E 1110247	E 1110313	E 1110608	E 1110609	E 1110630
E 1110660	E 1110667	E 1110674	E 1110692	E 1110754
E 1110764	E 1110778	E 1110886	E 1110888	E 1110920
E 1111026	E 1111039	E 1111218	E 1111390	E 1111452
E 1111518	E 1111705	E 1111864	E 1111964	E 1111996
E 1111999	E 1112027	E 1112106	E 1112174	E 1112268
E 1112359	E 1112390	E 1112423	E 1112553	E 1112561
E 1112640	E 1112653	E 1112690	E 1112720	E 1112838
E 1112912	E 1113044	E 1113283	E 1113351	E 1113352
E 1113383	E 1113419	E 1113424	E 1113431	E 1113462
E 1113537	E 1113540	E 1113649	E 1113667	E 1113678
E 1113693	E 1113772	E 1113962	E 1113969	E 1114013
E 1114062	E 1114085	E 1114117	E 1114118	E 1114166
E 1114200	E 1114568	E 1114572	E 1114575	E 1114667
E 1114816	E 1115037	E 1115069	E 1115147	E 1115150
E 1115236	E 1115265	E 1115272	E 1115278	E 1115279
E 1115315	E 1115348	E 1115546	E 1115684	E 1115685
E 1115824	E 1116035	E 1116038	E 1116052	E 1116058
E 1116074	E 1116103	E 1116112	E 1116173	E 1116305
E 1116308	E 1116348	E 1116412	E 1116677	E 1116844
E 1116915	E 1116933	E 1116973	E 1117617	E 1117673
E 1117678	E 1118575	E 1118833	E 1118858	E 1118947
E 1118994	E 1119013	E 1119042	E 1119050	E 1119068
E 1119089	E 1119105	E 1119112	E 1119145	E 1119210
E 1119301	E 1119314	E 1119341	E 1119360	E 1119375
E 1119414	E 1119459	E 1119482	E 1119604	E 1119682
E 1119731	E 1119958	E 1120642	E 1120647	E 1120949
E 1121015	E 1121019	E 1121029	E 1121042	E 1121049
E 1121160	E 1121164	E 1121170	E 1121177	E 1121284
E 1121340	E 1121350	E 1121360	E 1121373	E 1121485
E 1121502	E 1121875	E 1121889	E 1121898	E 1121962
E 1122028	E 1122081	E 1122207	E 1122271	E 1122353
E 1122374	E 1122480	E 1122517	E 1122590	E 1122604
E 1122987	E 1123129	E 1123208	E 1123209	E 1123246
E 1123275	E 1123445	E 1123478	E 1123503	E 1123572
E 1123934	E 1123943	E 1124275	E 1124312	E 1124343
E 1124435	E 1124460	E 1124662	E 1124673	E 1124899

E 1125107	E 1125283	E 1125297	E 1125308	E 1125719
E 1125809	E 1125915	E 1126180	E 1126328	E 1126381
E 1126382	E 1126439	E 1126471	E 1126475	E 1126487
E 1126523	E 1126526	E 1126576	E 1126875	E 1127020
E 1127063	E 1127104	E 1127198	E 1127252	E 1127356
E 1127428	E 1127460	E 1127485	E 1127543	E 1127564
E 1127659	E 1127772	E 1128036	E 1128143	E 1128395
E 1128592	E 1128826	E 1128924	E 1129223	E 1129385
E 1129396	E 1129416	E 1129431	E 1129611	E 1129628
E 1129645	E 1129658	E 1129682	E 1129904	E 1130310
E 1130431	E 1130449	E 1130520	E 1130525	E 1130591
E 1130625	E 1130816	E 1130970	E 1131029	E 1131410
E 1131503	E 1132277	E 1132278	E 1132372	E 1132904
E 1132909	E 1133046	E 1133079	E 1133291	E 1134181
E 1134322	E 1135074	E 1135317	E 1135407	E 1135497
E 1135529	E 1135650	E 1135803	E 1136285	E 1136391
E 1136439	E 1136608	E 1136612	E 1136672	E 1137170
E 1137210	E 1137260	E 1137934	E 1138053	E 1138105
E 1138310	E 1138313	E 1138374	E 1138505	E 1138572
E 1138649	E 1138832	E 1139335	E 1139651	E 1140051
E 1140186	E 1140486	E 1140510	E 1140567	E 1140645
E 1140983	E 1141473	E 1142082	E 1142174	E 1142890
E 1143053	E 1143135	E 1143154	E 1143882	E 1144443
E 1145669	E 1145918	E 1146019	E 1146167	E 1146822
E 1147412				

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 208964	E 209170	E 211094	E 213524	E 215673
E 220624	E 221244	E 222024	E 223506	E 223507
E 224111	E 224470	E 225245	E 226131	E 226137
E 226315	E 226579	E 229425	E 229575	E 230509
E 230695	E 230803	E 230862	E 231738	E 231753
E 231755	E 231865	E 232306	E 232464	E 232527
E 233194	E 233473	E 233648	E 233685	E 233705
E 233773	E 234081	E 234560	E 234712	E 234795
E 234915	E 235234	E 235311	E 235410	E 235492
E 236314	E 236660	E 236988	E 237002	E 237393
E 237426	E 237910	E 238213	E 238784	E 238851
E 239104	E 239409	E 239463	E 239879	E 240046
E 240341	E 240422	E 240580	E 240786	E 241102
E 241212	E 241375	E 241380	E 241634	E 241753
E 242112	E 242267	E 242498	E 242629	E 242968
E 243061	E 243239	E 243301	E 243524	E 243771
E 243803	E 244136	E 244358	E 244845	E 245113
E 245203	E 245417	E 245503	E 245979	E 246057
E 246058	E 246134	E 246238	E 246270	E 246451
E 246493	E 246550	E 246949	E 247035	E 247144
E 248182	E 248500	E 248668	E 248985	E 249011
E 249749	E 249927	E 249935	E 250072	E 250113
E 250479	E 250485	E 250545	E 250559	E 250623
E 250721	E 250806	E 251197	E 251350	E 251449
E 251577	E 251908	E 251960	E 252029	E 252063
E 252120	E 252356	E 252502	E 252519	E 252770
E 253168	E 254709	E 254929	E 255488	E 255785
E 255946	E 256141	E 256669	E 257548	E 257565
E 257649	E 257683	E 257834	E 258128	E 258155
E 258518	E 258613	E 258852	E 259037	E 259155
E 259285	E 259581	E 259589	E 259696	E 259729
E 260161	E 260275	E 260405	E 260647	E 261037
E 261070	E 261349	E 261446	E 261650	E 261651
E 262088	E 262436	E 262629	E 262666	E 262890
E 263035	E 263188	E 263337	E 263949	E 264013
E 264574	E 264672	E 264756	E 265215	E 265694
E 265862	E 266479	E 266518	E 266539	E 266618
E 266678	E 267038	E 267040	E 267135	E 267162
E 267840	E 268258	E 269201	E 269574	E 269647
E 269708	E 269949	E 270079	E 270358	E 270377
E 270826	E 271512	E 271669	E 271782	E 271939
E 271942	E 272008	E 272318	E 272607	E 273078
E 273089	E 273461	E 273481	E 274070	E 274145
E 274661	E 274679	E 274691	E 274701	E 275024
E 275150	E 275508	E 275810	E 276196	E 276701
E 276702	E 276908	E 277048	E 277055	E 277928
E 277932	E 278090	E 278115	E 278233	E 278364
E 278417	E 278463	E 278552	E 278622	E 278792
E 278817	E 279598	E 279613	E 279827	E 280011
E 280023	E 280247	E 280293	E 280389	E 280583
E 280586	E 280811	E 280889	E 281211	E 282154
E 282323	E 282392	E 282662	E 282718	E 282773
E 282946	E 283273	E 283845	E 284481	E 284693
E 284721	E 284832	E 284842	E 285463	E 286198
E 286220	E 286444	E 286705	E 287217	E 287294
E 287605	E 287722	E 287995	E 288001	E 288420
E 288674	E 289162	E 289238	E 289276	E 289354
E 289377	E 289721	E 290442	E 290446	E 290582
E 290788	E 291149	E 292230	E 292239	E 292248
E 292908	E 293164	E 293227	E 293262	E 293322
E 293446	E 293932	E 294254	E 294522	E 294703

E 294809	E 295688	E 295794	E 296093	E 297464
E 297717	E 298150	E 298269	E 298422	E 299187
E 299370	E 299869	E 300238	E 300421	E 300518
E 300573	E 300623	E 301220	E 301316	E 301860
E 302582	E 302937	E 303985	E 304004	E 305262
E 305828	E 305865	E 306197	E 306285	E 306561
E 306586	E 307160	E 307702	E 308146	E 309426
E 309469	E 309810	E 309922	E 310533	E 310558
E 311122	E 311177	E 311282	E 311594	E 311779
E 312462	E 312823	E 312832	E 313301	E 313319
E 314501	E 315468	E 316245	E 316250	E 316640
E 317390	E 318236	E 318908	E 318941	E 319509
E 319679	E 319832	E 320524	E 321673	E 322615
E 323153	E 323179	E 323369	E 323494	E 323498
E 324104	E 324350	E 324624	E 325013	E 326827
E 326916	E 327854	E 328003	E 328466	E 328584
E 328627	E 329024	E 329423	E 329663	E 330014
E 330105	E 330648	E 330812	E 331081	E 331216
E 331454	E 332132	E 332474	E 332578	E 332877
E 332980	E 333510	E 333938	E 334256	E 335014
E 335297	E 336255	E 336830	E 337076	E 337645
E 338382	E 338383	E 338384	E 338431	E 338552
E 339222	E 340225	E 341156	E 341503	E 341902
E 342094	E 342148	E 342275	E 342983	E 343269
E 344535	E 344850	E 345100	E 345113	E 345246
E 345307	E 345653	E 346337	E 347168	E 347204
E 347610	E 348173	E 348569	E 349108	E 349263
E 350017	E 350176	E 350202	E 350372	E 351316
E 354153	E 354356	E 354701	E 354929	E 355899
E 356601	E 358139	E 358723	E 358926	E 359631
E 360686	E 360902	E 361292	E 362021	E 364042
E 364379	E 364707	E 365526	E 365889	E 366966
E 367504	E 368729	E 369126	E 370273	E 370748
E 372534	E 372570	E 372618	E 372782	E 373336
E 374823	E 375795	E 376543	E 376560	E 379015
E 380453	E 381819	E 382754	E 383137	E 383460
E 384174	E 384781	E 385144	E 386501	E 386516
E 387214	E 388648	E 391126	E 393491	E 393825
E 394781	E 397382	E 397959	E 398633	E 399063
E 399370	E 399796	E 400975	E 402191	E 403789
E 403844	E 405996	E 406923	E 411059	E 412654
E 412738	E 412760	E 412762	E 413502	E 415419
E 416284	E 416370	E 417928	E 418979	E 419310
E 419807	E 420177	E 420200	E 420437	E 421064
E 423137	E 425165	E 429224	E 429450	E 432725
E 433456	E 433745	E 434432	E 434667	E 437045
E 437655	E 438235	E 439145	E 439815	E 440083
E 442839	E 447617	E 451372	E 451809	E 453005
E 455852	E 456799	E 458247	E 458471	E 459343
E 463822	E 465973	E 466101	E 468417	E 469349
E 472785	E 473557	E 474590	E 474653	E 476510
E 477181	E 477555	E 480623	E 481773	E 482275
E 483135	E 485382	E 488921	E 489814	E 492467
E 493121	E 496218	E 496387	E 498949	E 500830
E 506021	E 514779	E 519854	E 519855	E 525461
E 528392	E 543274	E 544448	E 553248	E 554071
E 556941	E 559428	E 559932	E 560048	E 561256
E 572598	E 574047	E 583520	E 585817	E 596842
E 597909	E 597953	E 598439	E 600025	E 606045
E 613261	E 614429	E 621353	E 623362	E 631234
E 631579	E 637521	E 659789	E 669270	E 673389
E 685179	E 694583	E 708847	E 711372	E 737451
E 740766	E 742025	E 757962	E 763392	E 764266
E 764601	E 783182	E 783183	E 783184	E 783185
E 785204	E 824869	E 825010	E 829655	E 856448
E 871181	E 876752	E 877871	E 900050	E 926934
E 961664	E 966770	E 973333	E 978910	E 1055808
E 1088262	E 1090606	E 1171261	E 1272157	

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1192612	E 1192615	E 1192617	E 1192618	E 1192620
E 1192622	E 1192624	E 1192625	E 1192626	E 1192627
E 1192628	E 1192629	E 1192631	E 1192633	E 1192634
E 1192636	E 1192638	E 1192639	E 1192640	E 1192642
E 1192643	E 1192644	E 1192645	E 1192646	E 1192647
E 1192648	E 1192649	E 1192652	E 1192653	E 1192654
E 1192655	E 1192656	E 1192658	E 1192660	E 1192661
E 1192663	E 1192664	E 1192665	E 1192666	E 1192668
E 1192669	E 1192670	E 1192671	E 1192672	E 1192673
E 1192674	E 1192675	E 1192676	E 1192677	E 1192678
E 1192679	E 1192680	E 1192681	E 1192682	E 1192683
E 1192684	E 1192685	E 1192686	E 1192687	E 1192688
E 1192690	E 1192691	E 1192692	E 1192694	E 1192695
E 1192697	E 1192698	E 1192699	E 1192701	E 1192703
E 1192707	E 1192711	E 1192712	E 1192715	E 1192716
E 1192718	E 1192719	E 1192722	E 1192723	E 1192724
E 1192725	E 1192726	E 1192727	E 1192728	E 1192729
E 1192730	E 1192731	E 1192733	E 1192735	E 1192736
E 1192738	E 1192739	E 1192740	E 1192741	E 1192742

E 1192743	E 1192744	E 1192745	E 1192746	E 1192747
E 1192748	E 1192750	E 1192751	E 1192752	E 1192753
E 1192754	E 1192755	E 1192756	E 1192758	E 1192759
E 1192760	E 1192761	E 1192762	E 1192763	E 1192765
E 1192766	E 1192767	E 1192768	E 1192769	E 1192770
E 1192771	E 1192772	E 1192773	E 1192774	E 1192775
E 1192777	E 1192778	E 1192779	E 1192780	E 1192782
E 1192783	E 1192784	E 1192786	E 1192787	E 1192788
E 1192789	E 1192790	E 1192791	E 1192792	E 1192793
E 1192794	E 1192796	E 1192797	E 1192798	E 1192800
E 1192802	E 1192803	E 1192804	E 1192806	E 1192807
E 1192808	E 1192809	E 1192810	E 1192811	E 1192813
E 1192814	E 1192815	E 1192816	E 1192817	E 1192818
E 1192819	E 1192820	E 1192821	E 1192822	E 1192823
E 1192824	E 1192825	E 1192826	E 1192827	E 1192828
E 1192829	E 1192831	E 1192832	E 1192833	E 1192834
E 1192835	E 1192836	E 1192837	E 1192839	E 1192840
E 1192841	E 1192842	E 1192844	E 1192845	E 1192846
E 1192847	E 1192848	E 1192849	E 1192850	E 1192851
E 1192852	E 1192853	E 1192854	E 1192855	E 1192856
E 1192857	E 1192858	E 1192859	E 1192860	E 1192861
E 1192862	E 1192863	E 1192865	E 1192866	E 1192867
E 1192868	E 1192869	E 1192870	E 1192872	E 1192874
E 1192875	E 1192876	E 1192877	E 1192878	E 1192879
E 1192880	E 1192881	E 1192882	E 1192883	E 1192886
E 1192887	E 1192888	E 1192889	E 1192890	E 1192891
E 1192892	E 1192893	E 1192894	E 1192895	E 1192896
E 1192897	E 1192898	E 1192900	E 1192901	E 1192902
E 1192903	E 1192904	E 1192905	E 1192908	E 1192910
E 1192911	E 1192913	E 1192915	E 1192916	E 1192918
E 1192919	E 1192920	E 1192922	E 1192925	E 1192926
E 1192928	E 1192929	E 1192930	E 1192931	E 1192932
E 1192935	E 1192936	E 1192937	E 1192938	E 1192939
E 1192940	E 1192942	E 1192943	E 1192944	E 1192947
E 1192948	E 1192950	E 1192951	E 1192952	E 1192954
E 1192955	E 1192957	E 1192958	E 1192959	E 1192960
E 1192961	E 1192963	E 1192964	E 1192965	E 1192966
E 1192967	E 1192969	E 1192970	E 1192971	E 1192972
E 1192973	E 1192974	E 1192975	E 1192976	E 1192977
E 1192978	E 1192979	E 1192981	E 1192982	E 1192983
E 1192984	E 1192985	E 1192986	E 1192987	E 1192988
E 1192989	E 1192990	E 1192991	E 1192993	E 1192994
E 1192995	E 1192996	E 1192997	E 1192998	E 1192999
E 1193000	E 1193001	E 1193002	E 1193003	E 1193004
E 1193005	E 1193006	E 1193007	E 1193009	E 1193014
E 1193015	E 1193016	E 1193018	E 1193019	E 1193020
E 1193022	E 1193023	E 1193024	E 1193025	E 1193026
E 1193027	E 1193031	E 1193032	E 1193033	E 1193034
E 1193035	E 1193036	E 1193037	E 1193038	E 1193040
E 1193042	E 1193043	E 1193046	E 1193047	E 1193049
E 1193050	E 1193052	E 1193053	E 1193054	E 1193055
E 1193057	E 1193058	E 1193060	E 1193061	E 1193063
E 1193064	E 1193065	E 1193066	E 1193067	E 1193068
E 1193069	E 1193070	E 1193071	E 1193072	E 1193074
E 1193077	E 1193079	E 1193081	E 1193083	E 1193084
E 1193087	E 1193089	E 1193090	E 1193092	E 1193093
E 1193094	E 1193095	E 1193096	E 1193097	E 1193101
E 1193102	E 1193103	E 1193104	E 1193105	E 1193107
E 1193108	E 1193109	E 1193112	E 1193113	E 1193114
E 1193115	E 1193116	E 1193120	E 1193121	E 1193122
E 1193123	E 1193124	E 1193125	E 1193126	E 1193127
E 1193129	E 1193131	E 1193132	E 1193133	E 1193134
E 1193136	E 1193137	E 1193138	E 1193139	E 1193140
E 1193142	E 1193143	E 1193145	E 1193148	E 1193150
E 1193152	E 1193153	E 1193154	E 1193156	E 1193157
E 1193159	E 1193161	E 1193162	E 1193163	E 1193164
E 1193165	E 1193166	E 1193167	E 1193168	E 1193169
E 1193170	E 1193173	E 1193176	E 1193177	E 1193178
E 1193179	E 1193184	E 1193187	E 1193189	E 1193191
E 1193192	E 1193193	E 1193195	E 1193196	E 1193197
E 1193198	E 1193202	E 1193203	E 1193205	E 1193206
E 1193209	E 1193210	E 1193212	E 1193213	E 1193214
E 1193215	E 1193216	E 1193218	E 1193220	E 1193221
E 1193222	E 1193223	E 1193224	E 1193225	E 1193227
E 1193228	E 1193229	E 1193230	E 1193231	E 1193232
E 1193233	E 1193234	E 1193235	E 1193236	E 1193238
E 1193240	E 1193244	E 1193246	E 1193247	E 1193248
E 1193249	E 1193250	E 1193251	E 1193253	E 1193254
E 1193255	E 1193256	E 1193257	E 1193258	E 1193259
E 1193261	E 1193263	E 1193264	E 1193265	E 1193266
E 1193267	E 1193268	E 1193269	E 1193270	E 1193271
E 1193272	E 1193273	E 1193275	E 1193276	E 1193277
E 1193282	E 1193283	E 1193284	E 1193285	E 1193286
E 1193287	E 1193288	E 1193290	E 1193291	E 1193293
E 1193294	E 1193295	E 1193297	E 1193301	E 1193303
E 1193304	E 1193307	E 1193308	E 1193309	E 1193310
E 1193311	E 1193312	E 1193317	E 1193319	E 1193320
E 1193322	E 1193324	E 1193325	E 1193326	E 1193328
E 1193329	E 1193331	E 1193332	E 1193333	E 1193334
E 1193336	E 1193337	E 1193338	E 1193344	E 1193345

E 1193346	E 1193347	E 1193348	E 1193349	E 1193350
E 1193353	E 1193355	E 1193356	E 1193357	E 1193358
E 1193359	E 1193360	E 1193361	E 1193362	E 1193363
E 1193364	E 1193365	E 1193366	E 1193367	E 1193368
E 1193369	E 1193370	E 1193371	E 1193372	E 1193373
E 1193374	E 1193376	E 1193377	E 1193379	E 1193380
E 1193381	E 1193383	E 1193384	E 1193385	E 1193386
E 1193387	E 1193388	E 1193389	E 1193390	E 1193392
E 1193393	E 1193394	E 1193395	E 1193396	E 1193397
E 1193398	E 1193399	E 1193400	E 1193401	E 1193402
E 1193403	E 1193407	E 1193408	E 1193409	E 1193410
E 1193413	E 1193414	E 1193415	E 1193416	E 1193419
E 1193420	E 1193422	E 1193424	E 1193425	E 1193426
E 1193429	E 1193430	E 1193431	E 1193432	E 1193436
E 1193438	E 1193439	E 1193441	E 1193442	E 1193443
E 1193444	E 1193445	E 1193446	E 1193449	E 1193451
E 1193453	E 1193455	E 1193456	E 1193457	E 1193458
E 1193459	E 1193460	E 1193461	E 1193462	E 1193463
E 1193464	E 1193468	E 1193470	E 1193471	E 1193472
E 1193473	E 1193474	E 1193475	E 1193476	E 1193477
E 1193482	E 1193483	E 1193484	E 1193485	E 1193486
E 1193487	E 1193489	E 1193490	E 1193491	E 1193492
E 1193493	E 1193495	E 1193496	E 1193497	E 1193498
E 1193499	E 1193501	E 1193502	E 1193503	E 1193504
E 1193506	E 1193507	E 1193508	E 1193510	E 1193512
E 1193513	E 1193514	E 1193517	E 1193519	E 1193520
E 1193521	E 1193522	E 1193523	E 1193524	E 1193525
E 1193526	E 1193527	E 1193528	E 1193529	E 1193532
E 1193533	E 1193534	E 1193535	E 1193536	E 1193538
E 1193539	E 1193541	E 1193542	E 1193543	E 1193548
E 1193549	E 1193552	E 1193553	E 1193554	E 1193555
E 1193556	E 1193559	E 1193560	E 1193561	E 1193563
E 1193564	E 1193565	E 1193566	E 1193567	E 1193568
E 1193569	E 1193570	E 1193571	E 1193573	E 1193574
E 1193576	E 1193577	E 1193579	E 1193580	E 1193581
E 1193582	E 1193584	E 1193585	E 1193586	E 1193587
E 1193588	E 1193589	E 1193590	E 1193591	E 1193592
E 1193593	E 1193595	E 1193597	E 1193599	E 1193600
E 1193601	E 1193602	E 1193603	E 1193604	E 1193605
E 1193606	E 1193607	E 1193609	E 1193610	E 1193611
E 1193612	E 1193613	E 1193614	E 1193615	E 1193616
E 1193617	E 1193618	E 1193620	E 1193621	E 1193623
E 1193624	E 1193625	E 1193626	E 1193627	E 1193628
E 1193629	E 1193630	E 1193632	E 1193633	E 1193634
E 1193635	E 1193636	E 1193637	E 1193638	E 1193639
E 1193641	E 1193642	E 1193645	E 1193646	E 1193647
E 1193648	E 1193651	E 1193652	E 1193653	E 1193654
E 1193656	E 1193657	E 1193658	E 1193659	E 1193660
E 1193661	E 1193662	E 1193663	E 1193665	E 1193666
E 1193667	E 1193668	E 1193669	E 1193670	E 1193672
E 1193673	E 1193674	E 1193675	E 1193676	E 1193677
E 1193678	E 1193679	E 1193680	E 1193681	E 1193682
E 1193683	E 1193684	E 1193685	E 1193687	E 1193688
E 1193689	E 1193690	E 1193691	E 1193692	E 1193694
E 1193698	E 1193701	E 1193702	E 1193703	E 1193704
E 1193705	E 1193707	E 1193709	E 1193710	E 1193711
E 1193712	E 1193713	E 1193714	E 1193715	E 1193716
E 1193717	E 1193719	E 1193720	E 1193721	E 1193722
E 1193723	E 1193725	E 1193726	E 1193727	E 1193728
E 1193729	E 1193730	E 1193731	E 1193732	E 1193734
E 1193735	E 1193736	E 1193737	E 1193739	E 1193741
E 1193743	E 1193745	E 1193747	E 1193748	E 1193749
E 1193750	E 1193751	E 1193752	E 1193753	E 1193754
E 1193755	E 1193756	E 1193757	E 1193762	E 1193769
E 1193771	E 1193773	E 1193775	E 1193776	E 1193778
E 1193780	E 1193782	E 1193783	E 1193784	E 1193785
E 1193788	E 1193789	E 1193790	E 1193794	E 1193796
E 1193797	E 1193798	E 1193799	E 1193800	E 1193801
E 1193802	E 1193803	E 1193809	E 1193816	E 1193818
E 1193819	E 1193821	E 1193822	E 1193823	E 1193824
E 1193825	E 1193826	E 1193827	E 1193828	E 1193829
E 1193830	E 1193831	E 1193832	E 1193833	E 1193834
E 1193835	E 1193836	E 1193837	E 1193838	E 1193839
E 1193840	E 1193841	E 1193842	E 1193844	E 1193845
E 1193847	E 1193848	E 1193849	E 1193850	E 1193852
E 1193853	E 1193854	E 1193855	E 1193856	E 1193857
E 1193858	E 1193859	E 1193860	E 1193861	E 1193862
E 1193863	E 1193864	E 1193865	E 1193866	E 1193867
E 1193868	E 1193869	E 1193870	E 1193871	E 1193872
E 1193873	E 1193874	E 1193875	E 1193876	E 1193877
E 1193879	E 1193880	E 1193881	E 1193882	E 1193883
E 1193884	E 1193885	E 1193886	E 1193887	E 1193888
E 1193889	E 1193890	E 1193891	E 1193892	E 1193893
E 1193895	E 1193896	E 1193897	E 1193898	E 1193899
E 1193900	E 1193902	E 1193906	E 1193907	E 1193908
E 1193912	E 1193913	E 1193914	E 1193915	E 1193916
E 1193918	E 1193920	E 1193923	E 1193924	E 1193925
E 1193926	E 1193929	E 1193930	E 1193931	E 1193932
E 1193933	E 1193934	E 1193935	E 1193936	E 1193937
E 1193938	E 1193940	E 1193942	E 1193943	E 1193944

E 1193945	E 1193946	E 1193948	E 1193949	E 1193951
E 1193952	E 1193955	E 1193956	E 1193959	E 1193961
E 1193962	E 1193963	E 1193964	E 1193965	E 1193968
E 1193969	E 1193971	E 1193973	E 1193975	E 1193976
E 1193979	E 1193982	E 1193983	E 1193985	E 1193987
E 1193989	E 1193991	E 1193992	E 1193994	E 1193995
E 1193997	E 1193999	E 1194000	E 1194001	E 1194002
E 1194003	E 1194005	E 1194008	E 1194009	E 1194010
E 1194011	E 1194012	E 1194013	E 1194014	E 1194015
E 1194016	E 1194019	E 1194020	E 1194021	E 1194023
E 1194024	E 1194025	E 1194026	E 1194028	E 1194029
E 1194033	E 1194034	E 1194035	E 1194039	E 1194040
E 1194041	E 1194042	E 1194043	E 1194046	E 1194049
E 1194051	E 1194052	E 1194053	E 1194054	E 1194055
E 1194056	E 1194057	E 1194058	E 1194060	E 1194062
E 1194063	E 1194064	E 1194065	E 1194066	E 1194070
E 1194071	E 1194072	E 1194073	E 1194074	E 1194075
E 1194077	E 1194079	E 1194080	E 1194081	E 1194082
E 1194083	E 1194084	E 1194085	E 1194086	E 1194087
E 1194088	E 1194091	E 1194092	E 1194093	E 1194094
E 1194095	E 1194096	E 1194097	E 1194099	E 1194100
E 1194101	E 1194103	E 1194104	E 1194105	E 1194106
E 1194107	E 1194109	E 1194111	E 1194112	E 1194113
E 1194115	E 1194116	E 1194118	E 1194119	E 1194120
E 1194122	E 1194123	E 1194124	E 1194125	E 1194126
E 1194127	E 1194128	E 1194129	E 1194130	E 1194133
E 1194134	E 1194136	E 1194138	E 1194139	E 1194140
E 1194141	E 1194142	E 1194143	E 1194144	E 1194145
E 1194146	E 1194147	E 1194148	E 1194149	E 1194151
E 1194152	E 1194158	E 1194159	E 1194160	E 1194161
E 1194162	E 1194163	E 1194166	E 1194169	E 1194170
E 1194171	E 1194172	E 1194173	E 1194176	E 1194179
E 1194180	E 1194182	E 1194184	E 1194185	E 1194187
E 1194188	E 1194189	E 1194190	E 1194191	E 1194192
E 1194193	E 1194194	E 1194195	E 1194196	E 1194197
E 1194198	E 1194199	E 1194200	E 1194201	E 1194202
E 1194203	E 1194204	E 1194205	E 1194207	E 1194209
E 1194210	E 1194211	E 1194213	E 1194216	E 1194217
E 1194218	E 1194220	E 1194221	E 1194222	E 1194223
E 1194224	E 1194225	E 1194226	E 1194227	E 1194228
E 1194229	E 1194230	E 1194231	E 1194232	E 1194233
E 1194234	E 1194236	E 1194237	E 1194241	E 1194242
E 1194243	E 1194244	E 1194245	E 1194248	E 1194249
E 1194250	E 1194251	E 1194252	E 1194253	E 1194254
E 1194256	E 1194257	E 1194258	E 1194259	E 1194260
E 1194261	E 1194262	E 1194263	E 1194264	E 1194268
E 1194269	E 1194270	E 1194271	E 1194272	E 1194274
E 1194275	E 1194276	E 1194278	E 1194279	E 1194280
E 1194281	E 1194282	E 1194283	E 1194284	E 1194285
E 1194286	E 1194289	E 1194290	E 1194291	E 1194292
E 1194293	E 1194294	E 1194295	E 1194297	E 1194298
E 1194299	E 1194300	E 1194301	E 1194302	E 1194303
E 1194304	E 1194305	E 1194306	E 1194309	E 1194310
E 1194311	E 1194312	E 1194313	E 1194314	E 1194315
E 1194316	E 1194317	E 1194318	E 1194319	E 1194320
E 1194321	E 1194323	E 1194324	E 1194325	E 1194326
E 1194327	E 1194328	E 1194329	E 1194330	E 1194331
E 1194332	E 1194333	E 1194335	E 1194337	E 1194338
E 1194339	E 1194340	E 1194341	E 1194342	E 1194343
E 1194344	E 1194345	E 1194346	E 1194347	E 1194348
E 1194349	E 1194350	E 1194351	E 1194352	E 1194353
E 1194354	E 1194355	E 1194357	E 1194359	E 1194360
E 1194361	E 1194362	E 1194365	E 1194366	E 1194367
E 1194368	E 1194369	E 1194370	E 1194371	E 1194372
E 1194373	E 1194374	E 1194375	E 1194376	E 1194377
E 1194378	E 1194379	E 1194381	E 1194382	E 1194383
E 1194384	E 1194385	E 1194386	E 1194387	E 1194388
E 1194389	E 1194390	E 1194392	E 1194393	E 1194394
E 1194395	E 1194396	E 1194397	E 1194398	E 1194399
E 1194400	E 1194401	E 1194402	E 1194403	E 1194404
E 1194405	E 1194406	E 1194407	E 1194408	E 1194409
E 1194410	E 1194411	E 1194412	E 1194413	E 1194414
E 1194415	E 1194416	E 1194417	E 1194418	E 1194419
E 1194420	E 1194421	E 1194422	E 1194423	E 1194424
E 1194425	E 1194426	E 1194427	E 1194428	E 1194429
E 1194430	E 1194431	E 1194432	E 1194433	E 1194434
E 1194435	E 1194436	E 1194437	E 1194438	E 1194439
E 1194440	E 1194441	E 1194442	E 1194443	E 1194444
E 1194445	E 1194446	E 1194447	E 1194448	E 1194449
E 1194450	E 1194451	E 1194452	E 1194453	E 1194454
E 1194455	E 1194456	E 1194457	E 1194458	E 1194459
E 1194460	E 1194461	E 1194462	E 1194463	E 1194464
E 1194465	E 1194466	E 1194467	E 1194468	E 1194469
E 1194470	E 1194471	E 1194472	E 1194473	E 1194474
E 1194475	E 1194476	E 1194477	E 1194478	E 1194479
E 1194480	E 1194481	E 1194482	E 1194483	E 1194484
E 1194485	E 1194486	E 1194487	E 1194489	E 1194490
E 1194491	E 1194492	E 1194493	E 1194494	E 1194495
E 1194496	E 1194497	E 1194498	E 1194499	E 1194500
E 1194501	E 1194502	E 1194503	E 1194504	E 1194505

E 1194506	E 1194507	E 1194508	E 1194509	E 1194510
E 1194511	E 1194512	E 1194513	E 1194514	E 1194515
E 1194516	E 1194517	E 1194518	E 1194519	E 1194520
E 1194521	E 1194522	E 1194523	E 1194524	E 1194525
E 1194526	E 1194527	E 1194528	E 1194529	E 1194530
E 1194531	E 1194532	E 1194534	E 1194536	E 1194537
E 1194539	E 1194540	E 1194543	E 1194544	E 1194545
E 1194546	E 1194547	E 1194548	E 1194549	E 1194550
E 1194551	E 1194552	E 1194553	E 1194554	E 1194555
E 1194556	E 1194557	E 1194558	E 1194559	E 1194560
E 1194561	E 1194562	E 1194563	E 1194564	E 1194565
E 1194566	E 1194568	E 1194569	E 1194570	E 1194571
E 1194572	E 1194573	E 1194574	E 1194575	E 1194576
E 1194577	E 1194578	E 1194579	E 1194580	E 1194582
E 1194585	E 1194586	E 1194587	E 1194588	E 1194589
E 1194590	E 1194591	E 1194592	E 1194593	E 1194594
E 1194595	E 1194596	E 1194597	E 1194598	E 1194599
E 1194600	E 1194602	E 1194603	E 1194604	E 1194606
E 1194608	E 1194609	E 1194610	E 1194611	E 1194612
E 1194613	E 1194614	E 1194615	E 1194616	E 1194617
E 1194618	E 1194619	E 1194620	E 1194621	E 1194622
E 1194624	E 1194626	E 1194627	E 1194628	E 1194629
E 1194630	E 1194631	E 1194632	E 1194633	E 1194634
E 1194635	E 1194636	E 1194637	E 1194638	E 1194639
E 1194642	E 1194643	E 1194644	E 1194646	E 1194647
E 1194648	E 1194649	E 1194651	E 1194652	E 1194653
E 1194654	E 1194655	E 1194656	E 1194657	E 1194658
E 1194659	E 1194660	E 1194661	E 1194662	E 1194663
E 1194664	E 1194665	E 1194666	E 1194668	E 1194669
E 1194671	E 1194672	E 1194674	E 1194676	E 1194677
E 1194678	E 1194679	E 1194680	E 1194681	E 1194682
E 1194683	E 1194684	E 1194685	E 1194686	E 1194687
E 1194688	E 1194689	E 1194691	E 1194692	E 1194693
E 1194697	E 1194698	E 1194699	E 1194700	E 1194701
E 1194702	E 1194703	E 1194704	E 1194705	E 1194706
E 1194707	E 1194708	E 1194709	E 1194710	E 1194711
E 1194712	E 1194713	E 1194714	E 1194715	E 1194717
E 1194718	E 1194719	E 1194720	E 1194721	E 1194722
E 1194723	E 1194724	E 1194725	E 1194727	E 1194728
E 1194729	E 1194730	E 1194731	E 1194732	E 1194733
E 1194735	E 1194736	E 1194737	E 1194740	E 1194742
E 1194743	E 1194744	E 1194746	E 1194747	E 1194748
E 1194749	E 1194750	E 1194751	E 1194752	E 1194753
E 1194754	E 1194755	E 1194756	E 1194757	E 1194758
E 1194759	E 1194760	E 1194761	E 1194762	E 1194763
E 1194765	E 1194766	E 1194767	E 1194768	E 1194769
E 1194772	E 1194773	E 1194774	E 1194777	E 1194778
E 1194779	E 1194780	E 1194782	E 1194783	E 1194784
E 1194787	E 1194788	E 1194789	E 1194790	E 1194792
E 1194795	E 1194796	E 1194797	E 1194798	E 1194799
E 1194800	E 1194801	E 1194802	E 1194803	E 1194804
E 1194805	E 1194806	E 1194807	E 1194808	E 1194810
E 1194811	E 1194812	E 1194813	E 1194815	E 1194816
E 1194817	E 1194818	E 1194819	E 1194820	E 1194821
E 1194822	E 1194823	E 1194824	E 1194825	E 1194826
E 1194827	E 1194828	E 1194829	E 1194830	E 1194831
E 1194832	E 1194833	E 1194834	E 1194835	E 1194836
E 1194837	E 1194838	E 1194839	E 1194840	E 1194841
E 1194842	E 1194843	E 1194844	E 1194845	E 1194846
E 1194847	E 1194848	E 1194849	E 1194850	E 1194851
E 1194852	E 1194853	E 1194854	E 1194855	E 1194856
E 1194857	E 1194858	E 1194859	E 1194860	E 1194861
E 1194862	E 1194863	E 1194864	E 1194865	E 1194866
E 1194867	E 1194868	E 1194869	E 1194870	E 1194871
E 1194872	E 1194874	E 1194875	E 1194876	E 1194877
E 1194878	E 1194879	E 1194880	E 1194881	E 1194882
E 1194883	E 1194884	E 1194885	E 1194886	E 1194887
E 1194888	E 1194889	E 1194890	E 1194891	E 1194892
E 1194893	E 1194894	E 1194895	E 1194896	E 1194897
E 1194898	E 1194899	E 1194900	E 1194901	E 1194902
E 1194903	E 1194904	E 1194905	E 1194907	E 1194908
E 1194909	E 1194910	E 1194911	E 1194912	E 1194913
E 1194914	E 1194915	E 1194916	E 1194917	E 1194918
E 1194919	E 1194920	E 1194921	E 1194922	E 1194923
E 1194924	E 1194925	E 1194926	E 1194927	E 1194929
E 1194930	E 1194931	E 1194932	E 1194933	E 1194934
E 1194935	E 1194936	E 1194937	E 1194938	E 1194939
E 1194940	E 1194941	E 1194942	E 1194943	E 1194944
E 1194945	E 1194946	E 1194948	E 1194949	E 1194950
E 1194951	E 1194952	E 1194953	E 1194954	E 1194955
E 1194956	E 1194957	E 1194958	E 1194959	E 1194960
E 1194961	E 1194962	E 1194963	E 1194964	E 1194965
E 1194966	E 1194967	E 1194968	E 1194969	E 1194970
E 1194971	E 1194972	E 1194973	E 1194975	E 1194976
E 1194977	E 1194978	E 1194979	E 1194980	E 1194981
E 1194982	E 1194983	E 1194984	E 1194985	E 1194986
E 1194987	E 1194988	E 1194989	E 1194990	E 1194991
E 1194992	E 1194993	E 1194994	E 1194995	E 1194996
E 1194997	E 1194998	E 1194999	E 1195000	E 1195001
E 1195002	E 1195003	E 1195004	E 1195005	E 1195007

E 1195008	E 1195009	E 1195010	E 1195011	E 1195013
E 1195014	E 1195015	E 1195016	E 1195017	E 1195018
E 1195019	E 1195020	E 1195021	E 1195022	E 1195023
E 1195024	E 1195025	E 1195027	E 1195028	E 1195029
E 1195030	E 1195031	E 1195032	E 1195033	E 1195034
E 1195035	E 1195036	E 1195037	E 1195038	E 1195039
E 1195040	E 1195041	E 1195042	E 1195043	E 1195044
E 1195045	E 1195046	E 1195047	E 1195048	E 1195049
E 1195050	E 1195051	E 1195052	E 1195053	E 1195054
E 1195055	E 1195056	E 1195057	E 1195058	E 1195059
E 1195060	E 1195061	E 1195062	E 1195063	E 1195064
E 1195065	E 1195066	E 1195067	E 1195068	E 1195069
E 1195070	E 1195071	E 1195072	E 1195073	E 1195074
E 1195075	E 1195076	E 1195077	E 1195078	E 1195079
E 1195080	E 1195081	E 1195082	E 1195084	E 1195085
E 1195086	E 1195087	E 1195088	E 1195089	E 1195090
E 1195091	E 1195092	E 1195093	E 1195094	E 1195095
E 1195096	E 1195098	E 1195099	E 1195100	E 1195101
E 1195102	E 1195103	E 1195104	E 1195105	E 1195106
E 1195107	E 1195108	E 1195109	E 1195111	E 1195112
E 1195113	E 1195114	E 1195115	E 1195116	E 1195117
E 1195119	E 1195120	E 1195121	E 1195122	E 1195123
E 1195124	E 1195125	E 1195126	E 1195128	E 1195129
E 1195131	E 1195132	E 1195134	E 1195135	E 1195136
E 1195137	E 1195138	E 1195139	E 1195140	E 1195141
E 1195142	E 1195143	E 1195144	E 1195145	E 1195146
E 1195147	E 1195148	E 1195149	E 1195150	E 1195151
E 1195154	E 1195155	E 1195156	E 1195157	E 1195159
E 1195160	E 1195162	E 1195163	E 1195164	E 1195165
E 1195166	E 1195167	E 1195168	E 1195169	E 1195170
E 1195173	E 1195175	E 1195176	E 1195178	E 1195181
E 1195182	E 1195183	E 1195184	E 1195185	E 1195186
E 1195187	E 1195189	E 1195192	E 1195193	E 1195194
E 1195195	E 1195196	E 1195198	E 1195203	E 1195204
E 1195206	E 1195208	E 1195209	E 1195212	E 1195213
E 1195215	E 1195216	E 1195217	E 1195218	E 1195219
E 1195220	E 1195221	E 1195223	E 1195224	E 1195225
E 1195226	E 1195227	E 1195228	E 1195229	E 1195231
E 1195232	E 1195233	E 1195234	E 1195235	E 1195236
E 1195237	E 1195238	E 1195239	E 1195240	E 1195241
E 1195242	E 1195243	E 1195244	E 1195245	E 1195246
E 1195248	E 1195249	E 1195250	E 1195251	E 1195252
E 1195254	E 1195255	E 1195256	E 1195259	E 1195264
E 1195265	E 1195267	E 1195270	E 1195271	E 1195272
E 1195273	E 1195274	E 1195275	E 1195276	E 1195277
E 1195278	E 1195279	E 1195280	E 1195281	E 1195282
E 1195284	E 1195286	E 1195287	E 1195288	E 1195290
E 1195291	E 1195292	E 1195293	E 1195294	E 1195295
E 1195296	E 1195297	E 1195299	E 1195300	E 1195301
E 1195302	E 1195303	E 1195304	E 1195305	E 1195306
E 1195307	E 1195309	E 1195310	E 1195311	E 1195312
E 1195313	E 1195314	E 1195315	E 1195316	E 1195317
E 1195318	E 1195319	E 1195320	E 1195321	E 1195322
E 1195323	E 1195324	E 1195325	E 1195326	E 1195327
E 1195328	E 1195329	E 1195330	E 1195331	E 1195333
E 1195334	E 1195335	E 1195338	E 1195339	E 1195341
E 1195343	E 1195344	E 1195345	E 1195346	E 1195347
E 1195348	E 1195349	E 1195350	E 1195351	E 1195352
E 1195353	E 1195354	E 1195355	E 1195356	E 1195357
E 1195358	E 1195359	E 1195360	E 1195361	E 1195362
E 1195363	E 1195364	E 1195365	E 1195366	E 1195367
E 1195368	E 1195370	E 1195371	E 1195372	E 1195373
E 1195374	E 1195375	E 1195376	E 1195377	E 1195378
E 1195379	E 1195380	E 1195381	E 1195382	E 1195383
E 1195384	E 1195385	E 1195386	E 1195387	E 1195389
E 1195390	E 1195391	E 1195393	E 1195394	E 1195395
E 1195396	E 1195397	E 1195398	E 1195399	E 1195400
E 1195401	E 1195402	E 1195404	E 1195405	E 1195407
E 1195408	E 1195410	E 1195411	E 1195412	E 1195413
E 1195414	E 1195415	E 1195417	E 1195419	E 1195420
E 1195421	E 1195422	E 1195425	E 1195427	E 1195428
E 1195429	E 1195430	E 1195431	E 1195432	E 1195433
E 1195434	E 1195436	E 1195437	E 1195438	E 1195439
E 1195440	E 1195441	E 1195442	E 1195444	E 1195445
E 1195446	E 1195450	E 1195453	E 1195455	E 1195456
E 1195457	E 1195458	E 1195459	E 1195460	E 1195461
E 1195462	E 1195463	E 1195464	E 1195468	E 1195469
E 1195470	E 1195471	E 1195472	E 1195473	E 1195474
E 1195475	E 1195476	E 1195477	E 1195478	E 1195479
E 1195480	E 1195481	E 1195482	E 1195483	E 1195485
E 1195486	E 1195488	E 1195489	E 1195490	E 1195491
E 1195492	E 1195493	E 1195494	E 1195495	E 1195496
E 1195497	E 1195498	E 1195499	E 1195501	E 1195502
E 1195504	E 1195506	E 1195507	E 1195508	E 1195509
E 1195510	E 1195511	E 1195513	E 1195514	E 1195515
E 1195517	E 1195518	E 1195519	E 1195520	E 1195521
E 1195522	E 1195523	E 1195524	E 1195526	E 1195527
E 1195528	E 1195529	E 1195530	E 1195531	E 1195533
E 1195534	E 1195535	E 1195537	E 1195538	E 1195539
E 1195541	E 1195542	E 1195543	E 1195544	E 1195545

E 1195546	E 1195547	E 1195548	E 1195549	E 1195550
E 1195551	E 1195552	E 1195553	E 1195555	E 1195556
E 1195557	E 1195558	E 1195560	E 1195561	E 1195562
E 1195563	E 1195567	E 1195568	E 1195569	E 1195570
E 1195571	E 1195572	E 1195573	E 1195574	E 1195575
E 1195577	E 1195579	E 1195582	E 1195583	E 1195584
E 1195587	E 1195588	E 1195589	E 1195590	E 1195591
E 1195592	E 1195593	E 1195594	E 1195595	E 1195600
E 1195605	E 1195609	E 1195612	E 1195613	E 1195614
E 1195615	E 1195616	E 1195617	E 1195618	E 1195619
E 1195620	E 1195623	E 1195624	E 1195625	E 1195626
E 1195627	E 1195628	E 1195633	E 1195634	E 1195635
E 1195636	E 1195637	E 1195639	E 1195640	E 1195641
E 1195647	E 1195652	E 1195653	E 1195655	E 1195657
E 1195658	E 1195659	E 1195661	E 1195664	E 1195667
E 1195668	E 1195670	E 1195671	E 1195673	E 1195674
E 1195675	E 1195676	E 1195677	E 1195678	E 1195679
E 1195680	E 1195681	E 1195682	E 1195685	E 1195686
E 1195687	E 1195688	E 1195689	E 1195690	E 1195691
E 1195692	E 1195693	E 1195695	E 1195696	E 1195697
E 1195698	E 1195700	E 1195703	E 1195706	E 1195707
E 1195708	E 1195709	E 1195710	E 1195711	E 1195712
E 1195713	E 1195714	E 1195715	E 1195717	E 1195720
E 1195721	E 1195724	E 1195725	E 1195727	E 1195728
E 1195729	E 1195730	E 1195731	E 1195733	E 1195737
E 1195740	E 1195743	E 1195744	E 1195745	E 1195746
E 1195748	E 1195749	E 1195751	E 1195752	E 1195754
E 1195755	E 1195756	E 1195758	E 1195759	E 1195760
E 1195761	E 1195762	E 1195763	E 1195766	E 1195768
E 1195770	E 1195771	E 1195772	E 1195775	E 1195777
E 1195778	E 1195779	E 1195780	E 1195781	E 1195782
E 1195783	E 1195784	E 1195785	E 1195786	E 1195787
E 1195788	E 1195789	E 1195790	E 1195791	E 1195793
E 1195794	E 1195798	E 1195803	E 1195808	E 1195809
E 1195810	E 1195811	E 1195813	E 1195814	E 1195815
E 1195816	E 1195817	E 1195823	E 1195824	E 1195826
E 1195829	E 1195831	E 1195833	E 1195834	E 1195835
E 1195836	E 1195838	E 1195839	E 1195841	E 1195842
E 1195843	E 1195844	E 1195846	E 1195847	E 1195849
E 1195850	E 1195852	E 1195853	E 1195854	E 1195857
E 1195858	E 1195859	E 1195860	E 1195861	E 1195862
E 1195863	E 1195864	E 1195865	E 1195866	E 1195867
E 1195868	E 1195869	E 1195870	E 1195871	E 1195872
E 1195874	E 1195875	E 1195876	E 1195878	E 1195879
E 1195880	E 1195883	E 1195884	E 1195885	E 1195886
E 1195887	E 1195888	E 1195889	E 1195890	E 1195891
E 1195892	E 1195893	E 1195894	E 1195895	E 1195897
E 1195898	E 1195899	E 1195900	E 1195902	E 1195903
E 1195906	E 1195909	E 1195911	E 1195912	E 1195913
E 1195914	E 1195915	E 1195916	E 1195917	E 1195918
E 1195919	E 1195920	E 1195921	E 1195923	E 1195926
E 1195927	E 1195928	E 1195929	E 1195930	E 1195931
E 1195933	E 1195934	E 1195935	E 1195938	E 1195941
E 1195943	E 1195944	E 1195946	E 1195947	E 1195949
E 1195950	E 1195951	E 1195952	E 1195953	E 1195954
E 1195955	E 1195956	E 1195957	E 1195958	E 1195959
E 1195960	E 1195961	E 1195962	E 1195963	E 1195964
E 1195967	E 1195968	E 1195969	E 1195970	E 1195971
E 1195972	E 1195973	E 1195974	E 1195975	E 1195976
E 1195977	E 1195978	E 1195981	E 1195982	E 1195983
E 1195985	E 1195987	E 1195990	E 1195992	E 1195993
E 1195994	E 1195995	E 1195999	E 1196000	E 1196001
E 1196002	E 1196003	E 1196004	E 1196006	E 1196007
E 1196008	E 1196010	E 1196011	E 1196012	E 1196014
E 1196016	E 1196017	E 1196019	E 1196021	E 1196022
E 1196023	E 1196026	E 1196027	E 1196028	E 1196029
E 1196031	E 1196033	E 1196034	E 1196035	E 1196036
E 1196037	E 1196039	E 1196040	E 1196042	E 1196043
E 1196044	E 1196045	E 1196046	E 1196047	E 1196048
E 1196049	E 1196050	E 1196051	E 1196052	E 1196053
E 1196054	E 1196055	E 1196058	E 1196063	E 1196066
E 1196067	E 1196068	E 1196069	E 1196070	E 1196071
E 1196072	E 1196073	E 1196074	E 1196075	E 1196076
E 1196077	E 1196078	E 1196079	E 1196080	E 1196081
E 1196082	E 1196083	E 1196084	E 1196085	E 1196086
E 1196087	E 1196088	E 1196089	E 1196090	E 1196091
E 1196096	E 1196097	E 1196098	E 1196101	E 1196102
E 1196103	E 1196106	E 1196107	E 1196108	E 1196109
E 1196110	E 1196112	E 1196113	E 1196114	E 1196115
E 1196116	E 1196117	E 1196118	E 1196119	E 1196120
E 1196121	E 1196122	E 1196123	E 1196124	E 1196125
E 1196126	E 1196128	E 1196129	E 1196130	E 1196131
E 1196135	E 1196136	E 1196137	E 1196138	E 1196140
E 1196141	E 1196142	E 1196144	E 1196145	E 1196146
E 1196147	E 1196148	E 1196149	E 1196150	E 1196151
E 1196152	E 1196154	E 1196155	E 1196156	E 1196157
E 1196158	E 1196159	E 1196160	E 1196161	E 1196162
E 1196163	E 1196164	E 1196165	E 1196166	E 1196167
E 1196168	E 1196169	E 1196171	E 1196172	E 1196173
E 1196174	E 1196175	E 1196176	E 1196177	E 1196178

E 1196179	E 1196180	E 1196181	E 1196182	E 1196186
E 1196188	E 1196191	E 1196192	E 1196193	E 1196194
E 1196195	E 1196196	E 1196197	E 1196198	E 1196199
E 1196202	E 1196203	E 1196204	E 1196205	E 1196206
E 1196207	E 1196208	E 1196209	E 1196210	E 1196211
E 1196212	E 1196213	E 1196219	E 1196220	E 1196221
E 1196222	E 1196223	E 1196224	E 1196225	E 1196226
E 1196227	E 1196228	E 1196229	E 1196230	E 1196231
E 1196232	E 1196233	E 1196234	E 1196236	E 1196238
E 1196240	E 1196241	E 1196242	E 1196243	E 1196244
E 1196246	E 1196247	E 1196248	E 1196249	E 1196250
E 1196251	E 1196254	E 1196256	E 1196262	E 1196263
E 1196266	E 1196269	E 1196270	E 1196271	E 1196272
E 1196276	E 1196277	E 1196278	E 1196279	E 1196280
E 1196282	E 1196283	E 1196284	E 1196286	E 1196289
E 1196290	E 1196292	E 1196293	E 1196295	E 1196298
E 1196302	E 1196306	E 1196307	E 1196308	E 1196309
E 1196310	E 1196311	E 1196312	E 1196313	E 1196314
E 1196315	E 1196316	E 1196317	E 1196318	E 1196319
E 1196320	E 1196321	E 1196322	E 1196323	E 1196324
E 1196325	E 1196326	E 1196327	E 1196329	E 1196331
E 1196332	E 1196333	E 1196334	E 1196335	E 1196337
E 1196339	E 1196340	E 1196341	E 1196342	E 1196343
E 1196344	E 1196345	E 1196346	E 1196347	E 1196348
E 1196349	E 1196350	E 1196351	E 1196352	E 1196354
E 1196355	E 1196356	E 1196357	E 1196359	E 1196360
E 1196362	E 1196363	E 1196364	E 1196365	E 1196366
E 1196367	E 1196368	E 1196369	E 1196371	E 1196373
E 1196374	E 1196375	E 1196376	E 1196377	E 1196378
E 1196379	E 1196380	E 1196381	E 1196382	E 1196383
E 1196384	E 1196385	E 1196386	E 1196387	E 1196389
E 1196391	E 1196392	E 1196393	E 1196394	E 1196395
E 1196396	E 1196397	E 1196398	E 1196399	E 1196400
E 1196403	E 1196404	E 1196405	E 1196406	E 1196407
E 1196408	E 1196411	E 1196412	E 1196413	E 1196414
E 1196415	E 1196417	E 1196419	E 1196420	E 1196422
E 1196423	E 1196424	E 1196425	E 1196427	E 1196429
E 1196430	E 1196431	E 1196433	E 1196435	E 1196437
E 1196439	E 1196442	E 1196443	E 1196444	E 1196445
E 1196446	E 1196447	E 1196448	E 1196450	E 1196452
E 1196453	E 1196454	E 1196455	E 1196456	E 1196457
E 1196458	E 1196459	E 1196460	E 1196461	E 1196462
E 1196466	E 1196468	E 1196469	E 1196470	E 1196472
E 1196473	E 1196475	E 1196477	E 1196478	E 1196485
E 1196486	E 1196487	E 1196490	E 1196491	E 1196492
E 1196493	E 1196494	E 1196496	E 1196497	E 1196499
E 1196500	E 1196502	E 1196503	E 1196504	E 1196506
E 1196507	E 1196508	E 1196509	E 1196515	E 1196517
E 1196518	E 1196520	E 1196521	E 1196523	E 1196526
E 1196527	E 1196528	E 1196529	E 1196530	E 1196531
E 1196533	E 1196534	E 1196535	E 1196536	E 1196537
E 1196538	E 1196539	E 1196540	E 1196541	E 1196542
E 1196544	E 1196545	E 1196549	E 1196550	E 1196551
E 1196553	E 1196558	E 1196559	E 1196560	E 1196561
E 1196562	E 1196563	E 1196564	E 1196565	E 1196566
E 1196568	E 1196569	E 1196570	E 1196571	E 1196572
E 1196573	E 1196574	E 1196576	E 1196577	E 1196579
E 1196580	E 1196581	E 1196582	E 1196583	E 1196584
E 1196585	E 1196586	E 1196587	E 1196588	E 1196589
E 1196590	E 1196591	E 1196592	E 1196593	E 1196594
E 1196597	E 1196598	E 1196599	E 1196600	E 1196601
E 1196602	E 1196604	E 1196605	E 1196606	E 1196611
E 1196612	E 1196613	E 1196614	E 1196615	E 1196618
E 1196620	E 1196621	E 1196624	E 1196625	E 1196626
E 1196627	E 1196628	E 1196629	E 1196631	E 1196632
E 1196633	E 1196634	E 1196635	E 1196636	E 1196637
E 1196638	E 1196639	E 1196640	E 1196641	E 1196642
E 1196643	E 1196646	E 1196647	E 1196651	E 1196653
E 1196654	E 1196656	E 1196657	E 1196658	E 1196659
E 1196660	E 1196661	E 1196662	E 1196664	E 1196665
E 1196667	E 1196669	E 1196671	E 1196672	E 1196673
E 1196674	E 1196675	E 1196676	E 1196677	E 1196678
E 1196679	E 1196680	E 1196681	E 1196682	E 1196683
E 1196685	E 1196686	E 1196688	E 1196689	E 1196690
E 1196692	E 1196693	E 1196694	E 1196695	E 1196696
E 1196697	E 1196698	E 1196699	E 1196700	E 1196702
E 1196703	E 1196704	E 1196705	E 1196706	E 1196708
E 1196709	E 1196710	E 1196711	E 1196712	E 1196713
E 1196714	E 1196715	E 1196717	E 1196718	E 1196719
E 1196720	E 1196721	E 1196722	E 1196723	E 1196725
E 1196727	E 1196728	E 1196731	E 1196732	E 1196733
E 1196734	E 1196735	E 1196736	E 1196737	E 1196738
E 1196739	E 1196740	E 1196741	E 1196744	E 1196745
E 1196746	E 1196748	E 1196749	E 1196750	E 1196752
E 1196754	E 1196755	E 1196756	E 1196757	E 1196758
E 1196759	E 1196760	E 1196761	E 1196762	E 1196763
E 1196764	E 1196765	E 1196766	E 1196767	E 1196768
E 1196769	E 1196770	E 1196771	E 1196772	E 1196773
E 1196774	E 1196775	E 1196777	E 1196778	E 1196780
E 1196781	E 1196782	E 1196783	E 1196784	E 1196785

E 1196786	E 1196787	E 1196789	E 1196790	E 1196791
E 1196792	E 1196793	E 1196794	E 1196795	E 1196796
E 1196797	E 1196798	E 1196799	E 1196800	E 1196801
E 1196802	E 1196803	E 1196804	E 1196805	E 1196807
E 1196808	E 1196809	E 1196810	E 1196811	E 1196812
E 1196813	E 1196815	E 1196816	E 1196819	E 1196821
E 1196822	E 1196823	E 1196824	E 1196825	E 1196826
E 1196828	E 1196830	E 1196831	E 1196832	E 1196833
E 1196834	E 1196835	E 1196836	E 1196837	E 1196838
E 1196839	E 1196840	E 1196841	E 1196842	E 1196843
E 1196844	E 1196845	E 1196846	E 1196848	E 1196849
E 1196850	E 1196852	E 1196853	E 1196854	E 1196855
E 1196856	E 1196857	E 1196858	E 1196859	E 1196860
E 1196861	E 1196862	E 1196863	E 1196864	E 1196865
E 1196866	E 1196867	E 1196868	E 1196870	E 1196871
E 1196872	E 1196873	E 1196874	E 1196875	E 1196876
E 1196877	E 1196878	E 1196879	E 1196880	E 1196881
E 1196882	E 1196883	E 1196884	E 1196886	E 1196887
E 1196888	E 1196889	E 1196890	E 1196891	E 1196892
E 1196893	E 1196894	E 1196895	E 1196896	E 1196897
E 1196898	E 1196899	E 1196900	E 1196901	E 1196902
E 1196904	E 1196905	E 1196906	E 1196907	E 1196908
E 1196909	E 1196910	E 1196911	E 1196912	E 1196913
E 1196914	E 1196916	E 1196917	E 1196918	E 1196919
E 1196920	E 1196921	E 1196922	E 1196923	E 1196924
E 1196925	E 1196926	E 1196927	E 1196928	E 1196929
E 1196930	E 1196931	E 1196932	E 1196933	E 1196934
E 1196935	E 1196936	E 1196937	E 1196939	E 1196940
E 1196941	E 1196943	E 1196945	E 1196948	E 1196949
E 1196950	E 1196952	E 1196953	E 1196954	E 1196955
E 1196956	E 1196958	E 1196959	E 1196960	E 1196962
E 1196963	E 1196964	E 1196965	E 1196966	E 1196968
E 1196969	E 1196973	E 1196977	E 1196981	E 1196982
E 1196983	E 1196984	E 1196985	E 1196986	E 1196987
E 1196989	E 1196990	E 1196991	E 1196992	E 1196993
E 1196994	E 1196995	E 1196996	E 1196998	E 1196999
E 1197000	E 1197001	E 1197002	E 1197003	E 1197004
E 1197005	E 1197006	E 1197007	E 1197008	E 1197009
E 1197010	E 1197011	E 1197012	E 1197013	E 1197014
E 1197016	E 1197017	E 1197018	E 1197019	E 1197021
E 1197022	E 1197024	E 1197026	E 1197027	E 1197028
E 1197031	E 1197032	E 1197035	E 1197036	E 1197037
E 1197038	E 1197039	E 1197041	E 1197042	E 1197043
E 1197045	E 1197046	E 1197047	E 1197048	E 1197049
E 1197050	E 1197051	E 1197052	E 1197053	E 1197054
E 1197055	E 1197056	E 1197057	E 1197058	E 1197059
E 1197060	E 1197061	E 1197062	E 1197063	E 1197064
E 1197065	E 1197066	E 1197067	E 1197068	E 1197069
E 1197070	E 1197071	E 1197072	E 1197073	E 1197074
E 1197075	E 1197076	E 1197078	E 1197079	E 1197080
E 1197081	E 1197083	E 1197084	E 1197085	E 1197086
E 1197087	E 1197088	E 1197089	E 1197091	E 1197092
E 1197093	E 1197094	E 1197096	E 1197097	E 1197098
E 1197099	E 1197100	E 1197102	E 1197104	E 1197105
E 1197106	E 1197107	E 1197108	E 1197110	E 1197111
E 1197112	E 1197113	E 1197114	E 1197115	E 1197117
E 1197118	E 1197119	E 1197121	E 1197123	E 1197124
E 1197125	E 1197127	E 1197128	E 1197129	E 1197130
E 1197131	E 1197132	E 1197133	E 1197134	E 1197135
E 1197136	E 1197137	E 1197138	E 1197139	E 1197140
E 1197141	E 1197142	E 1197144	E 1197145	E 1197146
E 1197147	E 1197148	E 1197149	E 1197150	E 1197152
E 1197153	E 1197154	E 1197155	E 1197156	E 1197157
E 1197158	E 1197160	E 1197161	E 1197169	E 1197170
E 1197171	E 1197172	E 1197173	E 1197175	E 1197176
E 1197177	E 1197178	E 1197179	E 1197180	E 1197181
E 1197183	E 1197184	E 1197185	E 1197186	E 1197187
E 1197188	E 1197189	E 1197190	E 1197191	E 1197192
E 1197195	E 1197196	E 1197202	E 1197205	E 1197206
E 1197207	E 1197209	E 1197210	E 1197211	E 1197212
E 1197213	E 1197214	E 1197215	E 1197216	E 1197217
E 1197218	E 1197219	E 1197221	E 1197222	E 1197223
E 1197224	E 1197225	E 1197226	E 1197228	E 1197229
E 1197230	E 1197231	E 1197232	E 1197233	E 1197234
E 1197235	E 1197236	E 1197237	E 1197238	E 1197240
E 1197241	E 1197242	E 1197243	E 1197244	E 1197245
E 1197246	E 1197247	E 1197248	E 1197249	E 1197250
E 1197252	E 1197253	E 1197254	E 1197255	E 1197256
E 1197257	E 1197258	E 1197259	E 1197260	E 1197261
E 1197262	E 1197263	E 1197264	E 1197265	E 1197266
E 1197267	E 1197268	E 1197269	E 1197270	E 1197271
E 1197272	E 1197273	E 1197276	E 1197277	E 1197278
E 1197279	E 1197280	E 1197281	E 1197282	E 1197283
E 1197284	E 1197285	E 1197286	E 1197287	E 1197288
E 1197289	E 1197290	E 1197291	E 1197292	E 1197293
E 1197294	E 1197295	E 1197296	E 1197297	E 1197298
E 1197299	E 1197300	E 1197301	E 1197303	E 1197306
E 1197307	E 1197308	E 1197309	E 1197310	E 1197311
E 1197312	E 1197313	E 1197314	E 1197315	E 1197316
E 1197317	E 1197318	E 1197319	E 1197320	E 1197321

E 1197322	E 1197323	E 1197324	E 1197325	E 1197326
E 1197327	E 1197328	E 1197330	E 1197331	E 1197332
E 1197333	E 1197334	E 1197335	E 1197336	E 1197337
E 1197338	E 1197339	E 1197340	E 1197341	E 1197342
E 1197343	E 1197345	E 1197346	E 1197348	E 1197349
E 1197350	E 1197351	E 1197352	E 1197353	E 1197354
E 1197355	E 1197356	E 1197357	E 1197358	E 1197360
E 1197361	E 1197362	E 1197363	E 1197364	E 1197366
E 1197367	E 1197368	E 1197369	E 1197370	E 1197371
E 1197372	E 1197373	E 1197374	E 1197375	E 1197376
E 1197377	E 1197378	E 1197379	E 1197380	E 1197381
E 1197382	E 1197383	E 1197384	E 1197385	E 1197386
E 1197387	E 1197388	E 1197389	E 1197390	E 1197391
E 1197392	E 1197393	E 1197394	E 1197395	E 1197396
E 1197397	E 1197398	E 1197399	E 1197400	E 1197401
E 1197402	E 1197403	E 1197404	E 1197405	E 1197406
E 1197407	E 1197408	E 1197409	E 1197410	E 1197411
E 1197412	E 1197413	E 1197414	E 1197415	E 1197416
E 1197417	E 1197418	E 1197419	E 1197420	E 1197421
E 1197422	E 1197423	E 1197424	E 1197425	E 1197426
E 1197427	E 1197428	E 1197429	E 1197430	E 1197431
E 1197432	E 1197433	E 1197434	E 1197435	E 1197436
E 1197437	E 1197439	E 1197440	E 1197441	E 1197442
E 1197443	E 1197444	E 1197445	E 1197446	E 1197447
E 1197448	E 1197449	E 1197450	E 1197451	E 1197452
E 1197453	E 1197454	E 1197455	E 1197456	E 1197457
E 1197458	E 1197459	E 1197461	E 1197462	E 1197463
E 1197464	E 1197465	E 1197466	E 1197467	E 1197468
E 1197469	E 1197470	E 1197471	E 1197472	E 1197473
E 1197474	E 1197475	E 1197476	E 1197478	E 1197479
E 1197480	E 1197481	E 1197482	E 1197483	E 1197484
E 1197485	E 1197486	E 1197487	E 1197488	E 1197489
E 1197490	E 1197491	E 1197492	E 1197493	E 1197494
E 1197498	E 1197499	E 1197500	E 1197501	E 1197503
E 1197505	E 1197506	E 1197507	E 1197508	E 1197509
E 1197510	E 1197511	E 1197512	E 1197513	E 1197514
E 1197522	E 1197523	E 1197524	E 1197525	E 1197526
E 1197527	E 1197530	E 1197531	E 1197532	E 1197534
E 1197535	E 1197536	E 1197537	E 1197539	E 1197540
E 1197541	E 1197542	E 1197543	E 1197545	E 1197547
E 1197549	E 1197550	E 1197551	E 1197552	E 1197553
E 1197554	E 1197555	E 1197556	E 1197559	E 1197560
E 1197561	E 1197562	E 1197566	E 1197567	E 1197568
E 1197569	E 1197570	E 1197571	E 1197574	E 1197575
E 1197576	E 1197577	E 1197578	E 1197579	E 1197581
E 1197583	E 1197584	E 1197585	E 1197587	E 1197588
E 1197589	E 1197590	E 1197591	E 1197592	E 1197593
E 1197594	E 1197595	E 1197597	E 1197598	E 1197599
E 1197601	E 1197602	E 1197605	E 1197607	E 1197608
E 1197609	E 1197610	E 1197611	E 1197612	E 1197613
E 1197614	E 1197616	E 1197619	E 1197620	E 1197622
E 1197626	E 1197628	E 1197629	E 1197630	E 1197631
E 1197632	E 1197633	E 1197634	E 1197636	E 1197637
E 1197638	E 1197641	E 1197642	E 1197643	E 1197644
E 1197645	E 1197646	E 1197647	E 1197649	E 1197650
E 1197651	E 1197652	E 1197653	E 1197655	E 1197656
E 1197657	E 1197658	E 1197659	E 1197660	E 1197662
E 1197663	E 1197665	E 1197666	E 1197667	E 1197668
E 1197669	E 1197670	E 1197671	E 1197672	E 1197673
E 1197674	E 1197675	E 1197676	E 1197677	E 1197678
E 1197679	E 1197680	E 1197681	E 1197682	E 1197683
E 1197684	E 1197685	E 1197686	E 1197687	E 1197689
E 1197690	E 1197691	E 1197692	E 1197693	E 1197694
E 1197695	E 1197696	E 1197697	E 1197698	E 1197699
E 1197700	E 1197701	E 1197702	E 1197703	E 1197704
E 1197705	E 1197706	E 1197707	E 1197708	E 1197709
E 1197710	E 1197712	E 1197713	E 1197714	E 1197715
E 1197716	E 1197717	E 1197718	E 1197719	E 1197720
E 1197721	E 1197722	E 1197723	E 1197724	E 1197725
E 1197726	E 1197727	E 1197728	E 1197729	E 1197731
E 1197732	E 1197733	E 1197734	E 1197735	E 1197736
E 1197737	E 1197739	E 1197740	E 1197741	E 1197742
E 1197744	E 1197745	E 1197746	E 1197748	E 1197749
E 1197750	E 1197751	E 1197752	E 1197753	E 1197754
E 1197755	E 1197756	E 1197757	E 1197758	E 1197759
E 1197760	E 1197761	E 1197762	E 1197763	E 1197764
E 1197765	E 1197766	E 1197767	E 1197769	E 1197770
E 1197771	E 1197772	E 1197773	E 1197775	E 1197777
E 1197778	E 1197779	E 1197780	E 1197782	E 1197783
E 1197784	E 1197785	E 1197786	E 1197787	E 1197788
E 1197789	E 1197790	E 1197793	E 1197794	E 1197795
E 1197797	E 1197799	E 1197800	E 1197801	E 1197802
E 1197803	E 1197805	E 1197807	E 1197808	E 1197809
E 1197810	E 1197811	E 1197813	E 1197814	E 1197815
E 1197817	E 1197818	E 1197819	E 1197821	E 1197822
E 1197823	E 1197824	E 1197827	E 1197828	E 1197829
E 1197830	E 1197831	E 1197832	E 1197833	E 1197834
E 1197837	E 1197838	E 1197839	E 1197840	E 1197841
E 1197842	E 1197844	E 1197845	E 1197846	E 1197848
E 1197849	E 1197850	E 1197851	E 1197853	E 1197854

E 1197855	E 1197856	E 1197857	E 1197858	E 1197859
E 1197860	E 1197861	E 1197862	E 1197864	E 1197866
E 1197868	E 1197869	E 1197870	E 1197871	E 1197872
E 1197873	E 1197874	E 1197875	E 1197876	E 1197879
E 1197881	E 1197884	E 1197885	E 1197886	E 1197887
E 1197888	E 1197889	E 1197890	E 1197891	E 1197893
E 1197894	E 1197896	E 1197897	E 1197898	E 1197899
E 1197900	E 1197901	E 1197902	E 1197903	E 1197908
E 1197909	E 1197910	E 1197911	E 1197913	E 1197914
E 1197915	E 1197916	E 1197917	E 1197918	E 1197919
E 1197920	E 1197921	E 1197922	E 1197923	E 1197924
E 1197925	E 1197926	E 1197927	E 1197928	E 1197929
E 1197930	E 1197931	E 1197932	E 1197933	E 1197934
E 1197935	E 1197936	E 1197937	E 1197938	E 1197939
E 1197940	E 1197941	E 1197943	E 1197944	E 1197945
E 1197946	E 1197947	E 1197948	E 1197949	E 1197950
E 1197951	E 1197952	E 1197953	E 1197954	E 1197957
E 1197958	E 1197959	E 1197960	E 1197961	E 1197963
E 1197964	E 1197965	E 1197966	E 1197967	E 1197970
E 1197971	E 1197972	E 1197973	E 1197974	E 1197975
E 1197976	E 1197977	E 1197980	E 1197983	E 1197984
E 1197986	E 1197987	E 1197988	E 1197989	E 1197990
E 1197991	E 1197992	E 1197993	E 1197994	E 1197995
E 1197996	E 1197997	E 1197999	E 1198000	E 1198001
E 1198002	E 1198004	E 1198005	E 1198006	E 1198009
E 1198011	E 1198012	E 1198013	E 1198014	E 1198015
E 1198016	E 1198017	E 1198018	E 1198019	E 1198020
E 1198021	E 1198022	E 1198023	E 1198024	E 1198025
E 1198030	E 1198031	E 1198036	E 1198038	E 1198039
E 1198040	E 1198041	E 1198043	E 1198044	E 1198045
E 1198048	E 1198049	E 1198051	E 1198052	E 1198053
E 1198054	E 1198055	E 1198059	E 1198062	E 1198063
E 1198065	E 1198067	E 1198069	E 1198070	E 1198071
E 1198073	E 1198074	E 1198076	E 1198077	E 1198078
E 1198079	E 1198080	E 1198081	E 1198082	E 1198083
E 1198084	E 1198085	E 1198086	E 1198088	E 1198089
E 1198090	E 1198091	E 1198092	E 1198093	E 1198097
E 1198098	E 1198099	E 1198100	E 1198101	E 1198102
E 1198103	E 1198104	E 1198108	E 1198109	E 1198110
E 1198114	E 1198115	E 1198118	E 1198120	E 1198121
E 1198123	E 1198125	E 1198126	E 1198127	E 1198128
E 1198129	E 1198130	E 1198133	E 1198134	E 1198135
E 1198138	E 1198139	E 1198141	E 1198146	E 1198147
E 1198150	E 1198151	E 1198152	E 1198155	E 1198158
E 1198159	E 1198160	E 1198162	E 1198163	E 1198164
E 1198167	E 1198168	E 1198169	E 1198170	E 1198171
E 1198172	E 1198174	E 1198180	E 1198181	E 1198182
E 1198183	E 1198184	E 1198185	E 1198186	E 1198187
E 1198189	E 1198191	E 1198192	E 1198193	E 1198194
E 1198196	E 1198197	E 1198199	E 1198202	E 1198203
E 1198204	E 1198205	E 1198206	E 1198207	E 1198208
E 1198210	E 1198211	E 1198212	E 1198213	E 1198214
E 1198215	E 1198216	E 1198217	E 1198218	E 1198220
E 1198221	E 1198222	E 1198223	E 1198224	E 1198225
E 1198228	E 1198229	E 1198230	E 1198232	E 1198233
E 1198235	E 1198236	E 1198237	E 1198238	E 1198239
E 1198241	E 1198242	E 1198244	E 1198246	E 1198247
E 1198248	E 1198249	E 1198254	E 1198256	E 1198257
E 1198259	E 1198261	E 1198264	E 1198265	E 1198267
E 1198271	E 1198273	E 1198276	E 1198277	E 1198278
E 1198279	E 1198280	E 1198282	E 1198283	E 1198286
E 1198288	E 1198289	E 1198290	E 1198292	E 1198293
E 1198294	E 1198295	E 1198296	E 1198297	E 1198298
E 1198299	E 1198301	E 1198303	E 1198305	E 1198306
E 1198307	E 1198309	E 1198310	E 1198311	E 1198312
E 1198315	E 1198317	E 1198318	E 1198319	E 1198320
E 1198326	E 1198329	E 1198330	E 1198331	E 1198334
E 1198335	E 1198336	E 1198342	E 1198343	E 1198349
E 1198350	E 1198351	E 1198352	E 1198353	E 1198355
E 1198356	E 1198358	E 1198360	E 1198364	E 1198365
E 1198366	E 1198368	E 1198369	E 1198372	E 1198373
E 1198374	E 1198375	E 1198376	E 1198377	E 1198378
E 1198381	E 1198382	E 1198383	E 1198384	E 1198386
E 1198387	E 1198388	E 1198389	E 1198390	E 1198391
E 1198392	E 1198393	E 1198395	E 1198396	E 1198397
E 1198399	E 1198400	E 1198401	E 1198402	E 1198403
E 1198404	E 1198405	E 1198406	E 1198408	E 1198409
E 1198410	E 1198412	E 1198413	E 1198414	E 1198415
E 1198416	E 1198417	E 1198418	E 1198419	E 1198420
E 1198421	E 1198423	E 1198424	E 1198425	E 1198426
E 1198427	E 1198428	E 1198429	E 1198430	E 1198431
E 1198432	E 1198433	E 1198434	E 1198435	E 1198436
E 1198437	E 1198438	E 1198439	E 1198440	E 1198442
E 1198443	E 1198444	E 1198445	E 1198446	E 1198447
E 1198448	E 1198449	E 1198450	E 1198451	E 1198452
E 1198453	E 1198454	E 1198455	E 1198456	E 1198458
E 1198462	E 1198463	E 1198464	E 1198465	E 1198466
E 1198467	E 1198468	E 1198469	E 1198471	E 1198473
E 1198474	E 1198475	E 1198476	E 1198478	E 1198479
E 1198480	E 1198481	E 1198482	E 1198484	E 1198488

E 1198489	E 1198490	E 1198494	E 1198495	E 1198497
E 1198498	E 1198499	E 1198500	E 1198501	E 1198504
E 1198506	E 1198507	E 1198508	E 1198511	E 1198512
E 1198513	E 1198516	E 1198517	E 1198519	E 1198520
E 1198521	E 1198522	E 1198523	E 1198524	E 1198525
E 1198526	E 1198528	E 1198529	E 1198530	E 1198531
E 1198535	E 1198536	E 1198537	E 1198538	E 1198540
E 1198541	E 1198544	E 1198545	E 1198546	E 1198547
E 1198548	E 1198549	E 1198550	E 1198551	E 1198552
E 1198553	E 1198556	E 1198557	E 1198559	E 1198560
E 1198561	E 1198562	E 1198565	E 1198566	E 1198567
E 1198568	E 1198569	E 1198570	E 1198572	E 1198573
E 1198577	E 1198578	E 1198582	E 1198583	E 1198584
E 1198585	E 1198587	E 1198588	E 1198589	E 1198591
E 1198592	E 1198594	E 1198595	E 1198597	E 1198598
E 1198599	E 1198601	E 1198602	E 1198605	E 1198607
E 1198608	E 1198610	E 1198612	E 1198615	E 1198616
E 1198617	E 1198618	E 1198620	E 1198621	E 1198622
E 1198623	E 1198624	E 1198625	E 1198626	E 1198628
E 1198629	E 1198630	E 1198631	E 1198633	E 1198634
E 1198636	E 1198637	E 1198638	E 1198639	E 1198640
E 1198641	E 1198642	E 1198644	E 1198647	E 1198648
E 1198649	E 1198650	E 1198651	E 1198652	E 1198653
E 1198655	E 1198656	E 1198657	E 1198658	E 1198659
E 1198660	E 1198661	E 1198662	E 1198663	E 1198664
E 1198665	E 1198669	E 1198670	E 1198671	E 1198674
E 1198675	E 1198676	E 1198677	E 1198679	E 1198680
E 1198681	E 1198685	E 1198686	E 1198687	E 1198688
E 1198689	E 1198690	E 1198691	E 1198692	E 1198693
E 1198694	E 1198695	E 1198696	E 1198697	E 1198698
E 1198699	E 1198701	E 1198702	E 1198703	E 1198704
E 1198706	E 1198708	E 1198710	E 1198711	E 1198712
E 1198713	E 1198714	E 1198715	E 1198716	E 1198717
E 1198718	E 1198719	E 1198720	E 1198721	E 1198722
E 1198723	E 1198724	E 1198725	E 1198726	E 1198728
E 1198730	E 1198731	E 1198732	E 1198733	E 1198734
E 1198735	E 1198737	E 1198738	E 1198740	E 1198741
E 1198743	E 1198744	E 1198745	E 1198746	E 1198747
E 1198748	E 1198749	E 1198752	E 1198755	E 1198756
E 1198757	E 1198759	E 1198760	E 1198761	E 1198762
E 1198763	E 1198764	E 1198766	E 1198767	E 1198769
E 1198770	E 1198771	E 1198772	E 1198774	E 1198775
E 1198776	E 1198777	E 1198778	E 1198779	E 1198780
E 1198781	E 1198782	E 1198783	E 1198785	E 1198786
E 1198787	E 1198788	E 1198789	E 1198790	E 1198794
E 1198799	E 1198800	E 1198801	E 1198802	E 1198803
E 1198804	E 1198805	E 1198807	E 1198808	E 1198809
E 1198810	E 1198811	E 1198812	E 1198814	E 1198816
E 1198817	E 1198818	E 1198820	E 1198821	E 1198824
E 1198825	E 1198826	E 1198827	E 1198829	E 1198830
E 1198831	E 1198832	E 1198834	E 1198835	E 1198836
E 1198837	E 1198838	E 1198839	E 1198840	E 1198841
E 1198842	E 1198843	E 1198844	E 1198846	E 1198847
E 1198848	E 1198849	E 1198850	E 1198852	E 1198853
E 1198854	E 1198855	E 1198856	E 1198857	E 1198858
E 1198859	E 1198860	E 1198862	E 1198863	E 1198864
E 1198866	E 1198867	E 1198868	E 1198871	E 1198873
E 1198875	E 1198881	E 1198883	E 1198884	E 1198886
E 1198888	E 1198893	E 1198894	E 1198895	E 1198896
E 1198898	E 1198899	E 1198902	E 1198903	E 1198905
E 1198906	E 1198907	E 1198908	E 1198910	E 1198913
E 1198914	E 1198915	E 1198916	E 1198920	E 1198921
E 1198924	E 1198925	E 1198926	E 1198928	E 1198929
E 1198930	E 1198932	E 1198933	E 1198934	E 1198935
E 1198939	E 1198941	E 1198942	E 1198943	E 1198944
E 1198945	E 1198946	E 1198947	E 1198948	E 1198949
E 1198950	E 1198951	E 1198952	E 1198953	E 1198954
E 1198955	E 1198956	E 1198957	E 1198958	E 1198959
E 1198960	E 1198961	E 1198962	E 1198963	E 1198964
E 1198965	E 1198966	E 1198967	E 1198968	E 1198969
E 1198970	E 1198973	E 1198976	E 1198977	E 1198978
E 1198979	E 1198980	E 1198981	E 1198982	E 1198983
E 1198984	E 1198985	E 1198986	E 1198987	E 1198988
E 1198989	E 1198990	E 1198992	E 1198994	E 1198995
E 1198996	E 1198997	E 1198998	E 1198999	E 1199000
E 1199002	E 1199003	E 1199004	E 1199005	E 1199006
E 1199007	E 1199008	E 1199009	E 1199010	E 1199011
E 1199012	E 1199013	E 1199014	E 1199015	E 1199016
E 1199017	E 1199018	E 1199019	E 1199020	E 1199021
E 1199022	E 1199023	E 1199024	E 1199026	E 1199027
E 1199028	E 1199029	E 1199030	E 1199032	E 1199033
E 1199034	E 1199035	E 1199036	E 1199037	E 1199039
E 1199040	E 1199041	E 1199042	E 1199043	E 1199044
E 1199046	E 1199049	E 1199051	E 1199052	E 1199053
E 1199054	E 1199055	E 1199056	E 1199057	E 1199059
E 1199060	E 1199061	E 1199064	E 1199065	E 1199070
E 1199073	E 1199074	E 1199075	E 1199078	E 1199080
E 1199081	E 1199090	E 1199092	E 1199094	E 1199095
E 1199096	E 1199097	E 1199098	E 1199099	E 1199102
E 1199104	E 1199106	E 1199107	E 1199110	E 1199111

E 1199112	E 1199113	E 1199115	E 1199117	E 1199118
E 1199120	E 1199121	E 1199123	E 1199126	E 1199127
E 1199130	E 1199131	E 1199132	E 1199133	E 1199134
E 1199135	E 1199136	E 1199137	E 1199138	E 1199139
E 1199140	E 1199141	E 1199143	E 1199145	E 1199147
E 1199148	E 1199149	E 1199150	E 1199151	E 1199153
E 1199154	E 1199156	E 1199158	E 1199160	E 1199161
E 1199162	E 1199164	E 1199165	E 1199166	E 1199167
E 1199168	E 1199169	E 1199170	E 1199172	E 1199173
E 1199174	E 1199176	E 1199178	E 1199179	E 1199180
E 1199183	E 1199184	E 1199185	E 1199186	E 1199187
E 1199189	E 1199190	E 1199191	E 1199192	E 1199193
E 1199195	E 1199198	E 1199199	E 1199201	E 1199202
E 1199203	E 1199204	E 1199205	E 1199206	E 1199209
E 1199210	E 1199211	E 1199212	E 1199214	E 1199215
E 1199216	E 1199217	E 1199218	E 1199219	E 1199220
E 1199222	E 1199223	E 1199225	E 1199226	E 1199227
E 1199228	E 1199229	E 1199231	E 1199233	E 1199234
E 1199235	E 1199236	E 1199237	E 1199238	E 1199242
E 1199245	E 1199248	E 1199249	E 1199250	E 1199254
E 1199256	E 1199257	E 1199258	E 1199259	E 1199260
E 1199261	E 1199263	E 1199264	E 1199265	E 1199268
E 1199269	E 1199270	E 1199271	E 1199272	E 1199273
E 1199274	E 1199276	E 1199277	E 1199279	E 1199280
E 1199282	E 1199283	E 1199284	E 1199286	E 1199289
E 1199290	E 1199293	E 1199294	E 1199295	E 1199296
E 1199298	E 1199300	E 1199301	E 1199305	E 1199307
E 1199308	E 1199309	E 1199310	E 1199311	E 1199312
E 1199313	E 1199314	E 1199316	E 1199318	E 1199319
E 1199320	E 1199321	E 1199322	E 1199323	E 1199324
E 1199325	E 1199327	E 1199329	E 1199330	E 1199331
E 1199333	E 1199335	E 1199336	E 1199337	E 1199338
E 1199341	E 1199342	E 1199343	E 1199344	E 1199345
E 1199346	E 1199347	E 1199349	E 1199350	E 1199351
E 1199352	E 1199353	E 1199354	E 1199355	E 1199356
E 1199357	E 1199358	E 1199359	E 1199362	E 1199363
E 1199364	E 1199365	E 1199366	E 1199367	E 1199368
E 1199370	E 1199372	E 1199376	E 1199377	E 1199378
E 1199379	E 1199382	E 1199383	E 1199384	E 1199385
E 1199386	E 1199387	E 1199388	E 1199389	E 1199390
E 1199391	E 1199392	E 1199393	E 1199395	E 1199396
E 1199397	E 1199398	E 1199399	E 1199400	E 1199401
E 1199403	E 1199404	E 1199405	E 1199406	E 1199407
E 1199408	E 1199411	E 1199412	E 1199413	E 1199415
E 1199416	E 1199417	E 1199418	E 1199419	E 1199420
E 1199421	E 1199422	E 1199423	E 1199424	E 1199425
E 1199427	E 1199428	E 1199429	E 1199430	E 1199431
E 1199432	E 1199433	E 1199434	E 1199435	E 1199436
E 1199437	E 1199438	E 1199439	E 1199440	E 1199441
E 1199442	E 1199443	E 1199444	E 1199445	E 1199446
E 1199447	E 1199449	E 1199450	E 1199451	E 1199452
E 1199453	E 1199454	E 1199455	E 1199457	E 1199459
E 1199460	E 1199461	E 1199462	E 1199463	E 1199465
E 1199467	E 1199469	E 1199470	E 1199471	E 1199472
E 1199473	E 1199474	E 1199476	E 1199478	E 1199479
E 1199480	E 1199481	E 1199482	E 1199483	E 1199484
E 1199486	E 1199487	E 1199488	E 1199490	E 1199492
E 1199493	E 1199494	E 1199495	E 1199496	E 1199498
E 1199499	E 1199500	E 1199501	E 1199502	E 1199503
E 1199504	E 1199509	E 1199510	E 1199513	E 1199514
E 1199515	E 1199516	E 1199517	E 1199518	E 1199519
E 1199520	E 1199521	E 1199522	E 1199523	E 1199524
E 1199525	E 1199526	E 1199527	E 1199528	E 1199529
E 1199530	E 1199531	E 1199532	E 1199533	E 1199534
E 1199535	E 1199536	E 1199537	E 1199538	E 1199539
E 1199540	E 1199541	E 1199542	E 1199543	E 1199544
E 1199545	E 1199546	E 1199547	E 1199548	E 1199549
E 1199550	E 1199551	E 1199552	E 1199553	E 1199554
E 1199555	E 1199556	E 1199558	E 1199559	E 1199560
E 1199561	E 1199562	E 1199563	E 1199564	E 1199565
E 1199566	E 1199568	E 1199570	E 1199571	E 1199572
E 1199573	E 1199574	E 1199575	E 1199576	E 1199577
E 1199578	E 1199579	E 1199580	E 1199581	E 1199582
E 1199583	E 1199584	E 1199585	E 1199586	E 1199588
E 1199589	E 1199590	E 1199591	E 1199592	E 1199593
E 1199594	E 1199595	E 1199597	E 1199598	E 1199599
E 1199600	E 1199601	E 1199602	E 1199603	E 1199604
E 1199605	E 1199606	E 1199607	E 1199608	E 1199609
E 1199610	E 1199611	E 1199612	E 1199613	E 1199615
E 1199616	E 1199617	E 1199619	E 1199620	E 1199624
E 1199625	E 1199626	E 1199627	E 1199628	E 1199630
E 1199632	E 1199633	E 1199634	E 1199635	E 1199636
E 1199637	E 1199638	E 1199639	E 1199640	E 1199641
E 1199642	E 1199643	E 1199644	E 1199645	E 1199646
E 1199647	E 1199648	E 1199649	E 1199650	E 1199651
E 1199652	E 1199653	E 1199654	E 1199655	E 1199656
E 1199657	E 1199658	E 1199659	E 1199660	E 1199661
E 1199663	E 1199664	E 1199665	E 1199666	E 1199668
E 1199669	E 1199670	E 1199671	E 1199672	E 1199673
E 1199674	E 1199675	E 1199676	E 1199677	E 1199678

E 1199679	E 1199680	E 1199681	E 1199682	E 1199683
E 1199684	E 1199685	E 1199686	E 1199687	E 1199688
E 1199689	E 1199690	E 1199691	E 1199692	E 1199693
E 1199694	E 1199695	E 1199696	E 1199697	E 1199698
E 1199699	E 1199700	E 1199701	E 1199702	E 1199703
E 1199704	E 1199705	E 1199706	E 1199707	E 1199708
E 1199709	E 1199710	E 1199711	E 1199712	E 1199713
E 1199714	E 1199715	E 1199716	E 1199717	E 1199718
E 1199719	E 1199720	E 1199721	E 1199722	E 1199723
E 1199724	E 1199725	E 1199726	E 1199727	E 1199728
E 1199729	E 1199730	E 1199731	E 1199732	E 1199733
E 1199734	E 1199735	E 1199736	E 1199737	E 1199738
E 1199739	E 1199740	E 1199741	E 1199742	E 1199743
E 1199744	E 1199745	E 1199746	E 1199747	E 1199748
E 1199749	E 1199750	E 1199751	E 1199752	E 1199753
E 1199754	E 1199755	E 1199756	E 1199757	E 1199759
E 1199760	E 1199761	E 1199762	E 1199763	E 1199764
E 1199765	E 1199766	E 1199767	E 1199768	E 1199769
E 1199771	E 1199772	E 1199773	E 1199774	E 1199775
E 1199776	E 1199777	E 1199778	E 1199779	E 1199780
E 1199781	E 1199782	E 1199783	E 1199785	E 1199786
E 1199787	E 1199788	E 1199789	E 1199790	E 1199791
E 1199792	E 1199793	E 1199795	E 1199796	E 1199798
E 1199799	E 1199800	E 1199802	E 1199803	E 1199804
E 1199805	E 1199806	E 1199807	E 1199808	E 1199810
E 1199811	E 1199812	E 1199813	E 1199814	E 1199816
E 1199817	E 1199818	E 1199819	E 1199820	E 1199821
E 1199822	E 1199823	E 1199824	E 1199825	E 1199826
E 1199827	E 1199828	E 1199829	E 1199832	E 1199833
E 1199834	E 1199835	E 1199836	E 1199837	E 1199838
E 1199839	E 1199841	E 1199842	E 1199844	E 1199845
E 1199846	E 1199847	E 1199848	E 1199849	E 1199850
E 1199851	E 1199852	E 1199853	E 1199854	E 1199855
E 1199856	E 1199858	E 1199861	E 1199862	E 1199863
E 1199864	E 1199865	E 1199866	E 1199867	E 1199868
E 1199869	E 1199870	E 1199871	E 1199872	E 1199873
E 1199877	E 1199880	E 1199881	E 1199882	E 1199883
E 1199884	E 1199885	E 1199886	E 1199888	E 1199889
E 1199890	E 1199891	E 1199892	E 1199893	E 1199894
E 1199895	E 1199896	E 1199897	E 1199898	E 1199899
E 1199900	E 1199901	E 1199902	E 1199903	E 1199904
E 1199905	E 1199906	E 1199907	E 1199908	E 1199909
E 1199910	E 1199911	E 1199912	E 1199913	E 1199914
E 1199915	E 1199916	E 1199917	E 1199918	E 1199919
E 1199920	E 1199921	E 1199922	E 1199923	E 1199924
E 1199925	E 1199926	E 1199928	E 1199929	E 1199930
E 1199932	E 1199933	E 1199934	E 1199935	E 1199937
E 1199938	E 1199939	E 1199940	E 1199941	E 1199942
E 1199943	E 1199944	E 1199945	E 1199946	E 1199947
E 1199948	E 1199949	E 1199950	E 1199951	E 1199952
E 1199954	E 1199955	E 1199956	E 1199957	E 1199958
E 1199959	E 1199960	E 1199961	E 1199962	E 1199964
E 1199965	E 1199966	E 1199967	E 1199968	E 1199970
E 1199971	E 1199972	E 1199973	E 1199975	E 1199976
E 1199977	E 1199978	E 1199979	E 1199980	E 1199981
E 1199982	E 1199983	E 1199984	E 1199985	E 1199986
E 1199987	E 1199988	E 1199989	E 1199990	E 1199991
E 1199992	E 1199993	E 1199994	E 1199995	E 1199997
E 1199998	E 1199999	E 1200000	E 1200001	E 1200003
E 1200004	E 1200005	E 1200006	E 1200007	E 1200008
E 1200009	E 1200010	E 1200011	E 1200012	E 1200013
E 1200014	E 1200015	E 1200017	E 1200019	E 1200020
E 1200021	E 1200022	E 1200023	E 1200024	E 1200025
E 1200027	E 1200028	E 1200029	E 1200030	E 1200031
E 1200032	E 1200034	E 1200035	E 1200037	E 1200038
E 1200040	E 1200041	E 1200042	E 1200043	E 1200044
E 1200046	E 1200047	E 1200048	E 1200049	E 1200050
E 1200051	E 1200052	E 1200053	E 1200054	E 1200056
E 1200057	E 1200058	E 1200059	E 1200060	E 1200061
E 1200062	E 1200063	E 1200065	E 1200066	E 1200067
E 1200068	E 1200069	E 1200071	E 1200072	E 1200073
E 1200074	E 1200077	E 1200078	E 1200079	E 1200080
E 1200081	E 1200082	E 1200083	E 1200084	E 1200086
E 1200087	E 1200088	E 1200090	E 1200092	E 1200094
E 1200096	E 1200097	E 1200098	E 1200099	E 1200100
E 1200101	E 1200103	E 1200104	E 1200105	E 1200106
E 1200107	E 1200108	E 1200109	E 1200110	E 1200111
E 1200112	E 1200113	E 1200114	E 1200115	E 1200116
E 1200117	E 1200118	E 1200119	E 1200120	E 1200121
E 1200122	E 1200123	E 1200124	E 1200125	E 1200126
E 1200127	E 1200128	E 1200129	E 1200131	E 1200132
E 1200134	E 1200135	E 1200136	E 1200137	E 1200138
E 1200139	E 1200140	E 1200141	E 1200143	E 1200144
E 1200145	E 1200146	E 1200147	E 1200148	E 1200149
E 1200150	E 1200151	E 1200152	E 1200153	E 1200154
E 1200155	E 1200156	E 1200158	E 1200159	E 1200160
E 1200161	E 1200162	E 1200163	E 1200164	E 1200165
E 1200166	E 1200167	E 1200168	E 1200169	E 1200170
E 1200171	E 1200172	E 1200173	E 1200174	E 1200175
E 1200176	E 1200177	E 1200178	E 1200179	E 1200180

E 1200181	E 1200183	E 1200184	E 1200185	E 1200186
E 1200187	E 1200189	E 1200190	E 1200191	E 1200192
E 1200193	E 1200194	E 1200195	E 1200196	E 1200197
E 1200198	E 1200199	E 1200200	E 1200201	E 1200203
E 1200204	E 1200205	E 1200206	E 1200207	E 1200208
E 1200209	E 1200210	E 1200211	E 1200212	E 1200213
E 1200214	E 1200215	E 1200216	E 1200217	E 1200218
E 1200219	E 1200220	E 1200221	E 1200222	E 1200223
E 1200224	E 1200225	E 1200226	E 1200227	E 1200228
E 1200229	E 1200230	E 1200231	E 1200232	E 1200233
E 1200235	E 1200236	E 1200237	E 1200238	E 1200239
E 1200240	E 1200241	E 1200242	E 1200243	E 1200244
E 1200245	E 1200246	E 1200247	E 1200248	E 1200249
E 1200250	E 1200251	E 1200252	E 1200253	E 1200254
E 1200255	E 1200257	E 1200258	E 1200259	E 1200260
E 1200261	E 1200262	E 1200263	E 1200264	E 1200265
E 1200266	E 1200267	E 1200268	E 1200269	E 1200271
E 1200272	E 1200273	E 1200274	E 1200275	E 1200276
E 1200277	E 1200278	E 1200279	E 1200280	E 1200281
E 1200283	E 1200284	E 1200285	E 1200286	E 1200287
E 1200288	E 1200289	E 1200291	E 1200292	E 1200293
E 1200294	E 1200295	E 1200296	E 1200297	E 1200298
E 1200299	E 1200300	E 1200301	E 1200302	E 1200303
E 1200304	E 1200305	E 1200306	E 1200307	E 1200308
E 1200309	E 1200310	E 1200311	E 1200312	E 1200313
E 1200314	E 1200315	E 1200316	E 1200317	E 1200318
E 1200319	E 1200320	E 1200321	E 1200322	E 1200323
E 1200324	E 1200325	E 1200326	E 1200327	E 1200328
E 1200329	E 1200330	E 1200331	E 1200332	E 1200333
E 1200334	E 1200335	E 1200336	E 1200337	E 1200338
E 1200339	E 1200340	E 1200341	E 1200342	E 1200343
E 1200344	E 1200345	E 1200346	E 1200347	E 1200348
E 1200349	E 1200350	E 1200351	E 1200352	E 1200353
E 1200354	E 1200355	E 1200356	E 1200357	E 1200358
E 1200359	E 1200360	E 1200361	E 1200362	E 1200363
E 1200364	E 1200365	E 1200366	E 1200367	E 1200368
E 1200369	E 1200370	E 1200371	E 1200372	E 1200373
E 1200374	E 1200375	E 1200376	E 1200377	E 1200378
E 1200379	E 1200380	E 1200381	E 1200383	E 1200384
E 1200386	E 1200387	E 1200388	E 1200389	E 1200390
E 1200391	E 1200392	E 1200393	E 1200394	E 1200395
E 1200396	E 1200397	E 1200398	E 1200399	E 1200400
E 1200401	E 1200403	E 1200405	E 1200406	E 1200407
E 1200408	E 1200409	E 1200410	E 1200411	E 1200412
E 1200413	E 1200414	E 1200415	E 1200416	E 1200417
E 1200418	E 1200419	E 1200420	E 1200421	E 1200422
E 1200423	E 1200424	E 1200425	E 1200426	E 1200427
E 1200428	E 1200429	E 1200430	E 1200432	E 1200434
E 1200435	E 1200436	E 1200437	E 1200438	E 1200439
E 1200440	E 1200441	E 1200442	E 1200443	E 1200444
E 1200445	E 1200446	E 1200447	E 1200448	E 1200449
E 1200451	E 1200452	E 1200453	E 1200454	E 1200455
E 1200456	E 1200457	E 1200458	E 1200459	E 1200460
E 1200461	E 1200462	E 1200464	E 1200465	E 1200466
E 1200467	E 1200468	E 1200471	E 1200472	E 1200473
E 1200474	E 1200475	E 1200477	E 1200478	E 1200479
E 1200480	E 1200481	E 1200482	E 1200483	E 1200484
E 1200485	E 1200486	E 1200487	E 1200488	E 1200489
E 1200490	E 1200491	E 1200493	E 1200494	E 1200495
E 1200496	E 1200497	E 1200498	E 1200499	E 1200500
E 1200501	E 1200503	E 1200504	E 1200505	E 1200506
E 1200507	E 1200508	E 1200509	E 1200510	E 1200511
E 1200512	E 1200513	E 1200514	E 1200515	E 1200516
E 1200517	E 1200518	E 1200519	E 1200520	E 1200521
E 1200522	E 1200523	E 1200524	E 1200525	E 1200526
E 1200527	E 1200528	E 1200529	E 1200530	E 1200531
E 1200532	E 1200533	E 1200534	E 1200535	E 1200536
E 1200537	E 1200538	E 1200539	E 1200540	E 1200541
E 1200542	E 1200543	E 1200545	E 1200547	E 1200549
E 1200550	E 1200552	E 1200553	E 1200554	E 1200555
E 1200556	E 1200557	E 1200558	E 1200559	E 1200560
E 1200561	E 1200562	E 1200563	E 1200564	E 1200565
E 1200566	E 1200567	E 1200569	E 1200570	E 1200571
E 1200572	E 1200573	E 1200574	E 1200575	E 1200576
E 1200577	E 1200578	E 1200579	E 1200580	E 1200581
E 1200582	E 1200583	E 1200584	E 1200585	E 1200586
E 1200587	E 1200588	E 1200589	E 1200590	E 1200591
E 1200592	E 1200593	E 1200594	E 1200595	E 1200596
E 1200597	E 1200598	E 1200599	E 1200600	E 1200601
E 1200602	E 1200603	E 1200604	E 1200605	E 1200606
E 1200608	E 1200609	E 1200610	E 1200611	E 1200612
E 1200613	E 1200614	E 1200615	E 1200616	E 1200617
E 1200618	E 1200619	E 1200620	E 1200621	E 1200622
E 1200623	E 1200624	E 1200625	E 1200626	E 1200627
E 1200628	E 1200629	E 1200630	E 1200631	E 1200632
E 1200633	E 1200634	E 1200635	E 1200636	E 1200637
E 1200638	E 1200639	E 1200640	E 1200641	E 1200642
E 1200643	E 1200645	E 1200646	E 1200647	E 1200648
E 1200649	E 1200650	E 1200651	E 1200653	E 1200654
E 1200655	E 1200656	E 1200657	E 1200658	E 1200659

E 1200661	E 1200664	E 1200667	E 1200668	E 1200669
E 1200670	E 1200671	E 1200672	E 1200674	E 1200675
E 1200676	E 1200677	E 1200678	E 1200679	E 1200680
E 1200681	E 1200682	E 1200683	E 1200684	E 1200685
E 1200686	E 1200687	E 1200688	E 1200689	E 1200690
E 1200691	E 1200692	E 1200693	E 1200694	E 1200695
E 1200698	E 1200701	E 1200702	E 1200703	E 1200704
E 1200705	E 1200706	E 1200707	E 1200708	E 1200709
E 1200710	E 1200711	E 1200712	E 1200714	E 1200716
E 1200717	E 1200718	E 1200719	E 1200720	E 1200722
E 1200723	E 1200724	E 1200726	E 1200727	E 1200728
E 1200729	E 1200730	E 1200733	E 1200734	E 1200736
E 1200737	E 1200738	E 1200739	E 1200741	E 1200742
E 1200743	E 1200744	E 1200747	E 1200748	E 1200749
E 1200750	E 1200751	E 1200752	E 1200753	E 1200754
E 1200755	E 1200756	E 1200757	E 1200758	E 1200759
E 1200761	E 1200762	E 1200763	E 1200764	E 1200765
E 1200766	E 1200767	E 1200768	E 1200769	E 1200770
E 1200772	E 1200773	E 1200774	E 1200775	E 1200776
E 1200777	E 1200778	E 1200779	E 1200780	E 1200783
E 1200784	E 1200785	E 1200786	E 1200787	E 1200788
E 1200789	E 1200790	E 1200795	E 1200796	E 1200797
E 1200798	E 1200799	E 1200800	E 1200801	E 1200802
E 1200803	E 1200804	E 1200805	E 1200806	E 1200808
E 1200809	E 1200810	E 1200812	E 1200813	E 1200816
E 1200817	E 1200819	E 1200821	E 1200822	E 1200824
E 1200825	E 1200826	E 1200827	E 1200828	E 1200829
E 1200830	E 1200831	E 1200832	E 1200833	E 1200834
E 1200835	E 1200836	E 1200837	E 1200838	E 1200839
E 1200840	E 1200841	E 1200842	E 1200843	E 1200844
E 1200845	E 1200846	E 1200847	E 1200848	E 1200849
E 1200850	E 1200851	E 1200852	E 1200853	E 1200854
E 1200856	E 1200857	E 1200858	E 1200859	E 1200860
E 1200861	E 1200862	E 1200863	E 1200864	E 1200865
E 1200866	E 1200867	E 1200868	E 1200869	E 1200870
E 1200871	E 1200872	E 1200873	E 1200874	E 1200875
E 1200876	E 1200877	E 1200878	E 1200879	E 1200880
E 1200883	E 1200884	E 1200885	E 1200886	E 1200887
E 1200888	E 1200891	E 1200892	E 1200893	E 1200894
E 1200896	E 1200897	E 1200898	E 1200899	E 1200900
E 1200902	E 1200903	E 1200904	E 1200905	E 1200906
E 1200908	E 1200909	E 1200911	E 1200912	E 1200913
E 1200914	E 1200915	E 1200916	E 1200917	E 1200918
E 1200919	E 1200921	E 1200922	E 1200924	E 1200926
E 1200927	E 1200928	E 1200929	E 1200931	E 1200932
E 1200933	E 1200934	E 1200935	E 1200936	E 1200937
E 1200939	E 1200940	E 1200942	E 1200944	E 1200945
E 1200946	E 1200948	E 1200949	E 1200950	E 1200951
E 1200952	E 1200953	E 1200954	E 1200957	E 1200958
E 1200960	E 1200961	E 1200963	E 1200964	E 1200965
E 1200966	E 1200967	E 1200970	E 1200971	E 1200972
E 1200975	E 1200976	E 1200977	E 1200978	E 1200979
E 1200980	E 1200981	E 1200982	E 1200983	E 1200984
E 1200986	E 1200988	E 1200989	E 1200990	E 1200991
E 1200993	E 1200994	E 1200995	E 1200997	E 1200999
E 1201000	E 1201003	E 1201004	E 1201005	E 1201006
E 1201007	E 1201008	E 1201009	E 1201010	E 1201011
E 1201013	E 1201014	E 1201015	E 1201016	E 1201017
E 1201018	E 1201019	E 1201020	E 1201021	E 1201024
E 1201025	E 1201026	E 1201027	E 1201028	E 1201029
E 1201030	E 1201031	E 1201032	E 1201033	E 1201034
E 1201035	E 1201036	E 1201037	E 1201038	E 1201039
E 1201040	E 1201042	E 1201043	E 1201045	E 1201047
E 1201048	E 1201049	E 1201050	E 1201051	E 1201052
E 1201053	E 1201054	E 1201055	E 1201056	E 1201058
E 1201059	E 1201063	E 1201064	E 1201066	E 1201068
E 1201070	E 1201071	E 1201073	E 1201074	E 1201075
E 1201076	E 1201080	E 1201081	E 1201082	E 1201084
E 1201086	E 1201087	E 1201088	E 1201090	E 1201091
E 1201092	E 1201093	E 1201094	E 1201095	E 1201096
E 1201097	E 1201098	E 1201099	E 1201100	E 1201101
E 1201102	E 1201103	E 1201104	E 1201105	E 1201106
E 1201107	E 1201108	E 1201110	E 1201111	E 1201112
E 1201114	E 1201115	E 1201116	E 1201117	E 1201118
E 1201119	E 1201120	E 1201121	E 1201123	E 1201124
E 1201125	E 1201126	E 1201127	E 1201129	E 1201132
E 1201133	E 1201134	E 1201135	E 1201138	E 1201139
E 1201140	E 1201142	E 1201143	E 1201144	E 1201145
E 1201146	E 1201148	E 1201149	E 1201150	E 1201152
E 1201155	E 1201156	E 1201159	E 1201160	E 1201161
E 1201165	E 1201169	E 1201171	E 1201172	E 1201174
E 1201175	E 1201179	E 1201181	E 1201182	E 1201183
E 1201185	E 1201186	E 1201187	E 1201188	E 1201189
E 1201191	E 1201192	E 1201193	E 1201195	E 1201197
E 1201198	E 1201199	E 1201200	E 1201201	E 1201204
E 1201205	E 1201207	E 1201208	E 1201209	E 1201210
E 1201211	E 1201213	E 1201215	E 1201217	E 1201218
E 1201219	E 1201220	E 1201221	E 1201222	E 1201223
E 1201224	E 1201225	E 1201226	E 1201227	E 1201228
E 1201229	E 1201232	E 1201235	E 1201236	E 1201237

E 1201238	E 1201239	E 1201240	E 1201241	E 1201242
E 1201243	E 1201245	E 1201246	E 1201247	E 1201248
E 1201249	E 1201250	E 1201251	E 1201253	E 1201254
E 1201255	E 1201256	E 1201257	E 1201258	E 1201259
E 1201260	E 1201261	E 1201262	E 1201263	E 1201264
E 1201265	E 1201266	E 1201267	E 1201268	E 1201270
E 1201273	E 1201274	E 1201275	E 1201276	E 1201277
E 1201278	E 1201279	E 1201280	E 1201281	E 1201282
E 1201283	E 1201284	E 1201286	E 1201287	E 1201289
E 1201290	E 1201291	E 1201292	E 1201293	E 1201294
E 1201295	E 1201298	E 1201299	E 1201300	E 1201301
E 1201304	E 1201305	E 1201307	E 1201309	E 1201311
E 1201312	E 1201313	E 1201315	E 1201317	E 1201320
E 1201322	E 1201323	E 1201326	E 1201328	E 1201329
E 1201330	E 1201331	E 1201332	E 1201335	E 1201336
E 1201337	E 1201338	E 1201339	E 1201340	E 1201341
E 1201342	E 1201343	E 1201344	E 1201345	E 1201346
E 1201347	E 1201348	E 1201351	E 1201352	E 1201353
E 1201354	E 1201355	E 1201356	E 1201357	E 1201358
E 1201366	E 1201367	E 1201369	E 1201370	E 1201371
E 1201372	E 1201373	E 1201374	E 1201377	E 1201378
E 1201379	E 1201380	E 1201382	E 1201384	E 1201385
E 1201386	E 1201387	E 1201388	E 1201389	E 1201391
E 1201392	E 1201393	E 1201394	E 1201395	E 1201396
E 1201398	E 1201399	E 1201402	E 1201403	E 1201404
E 1201405	E 1201406	E 1201408	E 1201409	E 1201410
E 1201411	E 1201412	E 1201413	E 1201414	E 1201415
E 1201416	E 1201417	E 1201421	E 1201422	E 1201423
E 1201424	E 1201427	E 1201429	E 1201430	E 1201431
E 1201432	E 1201433	E 1201436	E 1201439	E 1201440
E 1201442	E 1201443	E 1201444	E 1201445	E 1201446
E 1201447	E 1201448	E 1201453	E 1201454	E 1201457
E 1201458	E 1201459	E 1201460	E 1201461	E 1201462
E 1201464	E 1201465	E 1201466	E 1201468	E 1201469
E 1201470	E 1201473	E 1201474	E 1201475	E 1201477
E 1201480	E 1201481	E 1201482	E 1201483	E 1201485
E 1201486	E 1201487	E 1201488	E 1201489	E 1201491
E 1201492	E 1201494	E 1201495	E 1201496	E 1201497
E 1201498	E 1201499	E 1201501	E 1201502	E 1201503
E 1201504	E 1201505	E 1201506	E 1201507	E 1201508
E 1201509	E 1201510	E 1201512	E 1201513	E 1201515
E 1201520	E 1201522	E 1201523	E 1201524	E 1201526
E 1201527	E 1201528	E 1201529	E 1201530	E 1201531
E 1201532	E 1201535	E 1201537	E 1201539	E 1201540
E 1201541	E 1201542	E 1201543	E 1201545	E 1201546
E 1201547	E 1201549	E 1201555	E 1201559	E 1201561
E 1201562	E 1201563	E 1201564	E 1201565	E 1201567
E 1201568	E 1201571	E 1201573	E 1201574	E 1201575
E 1201576	E 1201577	E 1201579	E 1201580	E 1201581
E 1201582	E 1201583	E 1201584	E 1201586	E 1201587
E 1201588	E 1201589	E 1201590	E 1201592	E 1201594
E 1201595	E 1201596	E 1201597	E 1201598	E 1201599
E 1201600	E 1201602	E 1201603	E 1201604	E 1201605
E 1201606	E 1201607	E 1201608	E 1201610	E 1201611
E 1201612	E 1201613	E 1201614	E 1201615	E 1201617
E 1201618	E 1201619	E 1201620	E 1201621	E 1201622
E 1201623	E 1201624	E 1201625	E 1201626	E 1201629
E 1201630	E 1201631	E 1201632	E 1201633	E 1201634
E 1201635	E 1201636	E 1201637	E 1201638	E 1201639
E 1201641	E 1201642	E 1201643	E 1201644	E 1201645
E 1201646	E 1201647	E 1201648	E 1201649	E 1201650
E 1201651	E 1201652	E 1201653	E 1201655	E 1201657
E 1201658	E 1201659	E 1201662	E 1201663	E 1201664
E 1201665	E 1201666	E 1201667	E 1201668	E 1201669
E 1201670	E 1201672	E 1201673	E 1201674	E 1201675
E 1201676	E 1201677	E 1201678	E 1201679	E 1201680
E 1201681	E 1201682	E 1201683	E 1201685	E 1201686
E 1201687	E 1201688	E 1201689	E 1201690	E 1201692
E 1201693	E 1201694	E 1201695	E 1201696	E 1201697
E 1201698	E 1201700	E 1201701	E 1201703	E 1201704
E 1201705	E 1201706	E 1201708	E 1201709	E 1201710
E 1201713	E 1201714	E 1201717	E 1201718	E 1201720
E 1201721	E 1201722	E 1201724	E 1201726	E 1201728
E 1201730	E 1201731	E 1201732	E 1201733	E 1201737
E 1201738	E 1201739	E 1201741	E 1201742	E 1201743
E 1201747	E 1201749	E 1201750	E 1201751	E 1201752
E 1201756	E 1201757	E 1201758	E 1201762	E 1201767
E 1201770	E 1201771	E 1201773	E 1201774	E 1201775
E 1201776	E 1201778	E 1201779	E 1201780	E 1201782
E 1201783	E 1201788	E 1201790	E 1201792	E 1201796
E 1201798	E 1201799	E 1201800	E 1201802	E 1201803
E 1201804	E 1201805	E 1201806	E 1201807	E 1201808
E 1201814	E 1201816	E 1201817	E 1201818	E 1201819
E 1201821	E 1201822	E 1201823	E 1201824	E 1201825
E 1201826	E 1201827	E 1201828	E 1201829	E 1201830
E 1201833	E 1201834	E 1201835	E 1201836	E 1201837
E 1201840	E 1201841	E 1201842	E 1201844	E 1201845
E 1201846	E 1201847	E 1201848	E 1201849	E 1201851
E 1201852	E 1201853	E 1201854	E 1201855	E 1201856
E 1201857	E 1201858	E 1201859	E 1201860	E 1201861

E 1201862	E 1201863	E 1201865	E 1201866	E 1201867
E 1201868	E 1201869	E 1201870	E 1201871	E 1201873
E 1201874	E 1201875	E 1201876	E 1201877	E 1201879
E 1201880	E 1201881	E 1201882	E 1201883	E 1201885
E 1201887	E 1201888	E 1201889	E 1201890	E 1201891
E 1201892	E 1201893	E 1201894	E 1201895	E 1201896
E 1201897	E 1201898	E 1201899	E 1201900	E 1201901
E 1201902	E 1201903	E 1201905	E 1201906	E 1201907
E 1201908	E 1201909	E 1201910	E 1201911	E 1201912
E 1201914	E 1201915	E 1201917	E 1201918	E 1201922
E 1201923	E 1201925	E 1201926	E 1201927	E 1201928
E 1201929	E 1201930	E 1201932	E 1201933	E 1201935
E 1201936	E 1201938	E 1201939	E 1201941	E 1201944
E 1201945	E 1201946	E 1201947	E 1201949	E 1201953
E 1201954	E 1201955	E 1201959	E 1201960	E 1201962
E 1201963	E 1201964	E 1201965	E 1201966	E 1201967
E 1201968	E 1201969	E 1201971	E 1201972	E 1201974
E 1201975	E 1201976	E 1201977	E 1201978	E 1201979
E 1201980	E 1201981	E 1201982	E 1201983	E 1201984
E 1201985	E 1201986	E 1201988	E 1201989	E 1201991
E 1201992	E 1201993	E 1201995	E 1201996	E 1201997
E 1201998	E 1202000	E 1202001	E 1202002	E 1202004
E 1202006	E 1202007	E 1202008	E 1202009	E 1202010
E 1202011	E 1202012	E 1202013	E 1202014	E 1202016
E 1202017	E 1202020	E 1202021	E 1202023	E 1202025
E 1202026	E 1202027	E 1202028	E 1202029	E 1202032
E 1202033	E 1202034	E 1202035	E 1202036	E 1202039
E 1202042	E 1202043	E 1202044	E 1202045	E 1202046
E 1202047	E 1202048	E 1202049	E 1202050	E 1202057
E 1202059	E 1202060	E 1202061	E 1202062	E 1202063
E 1202065	E 1202066	E 1202067	E 1202068	E 1202069
E 1202070	E 1202071	E 1202072	E 1202074	E 1202076
E 1202077	E 1202078	E 1202079	E 1202080	E 1202081
E 1202082	E 1202083	E 1202084	E 1202085	E 1202086
E 1202088	E 1202089	E 1202090	E 1202091	E 1202094
E 1202097	E 1202098	E 1202099	E 1202101	E 1202103
E 1202104	E 1202105	E 1202106	E 1202107	E 1202109
E 1202110	E 1202111	E 1202112	E 1202113	E 1202114
E 1202115	E 1202116	E 1202117	E 1202118	E 1202119
E 1202120	E 1202121	E 1202122	E 1202123	E 1202124
E 1202126	E 1202127	E 1202128	E 1202129	E 1202130
E 1202134	E 1202135	E 1202136	E 1202137	E 1202139
E 1202141	E 1202142	E 1202143	E 1202144	E 1202145
E 1202146	E 1202147	E 1202148	E 1202149	E 1202150
E 1202151	E 1202155	E 1202159	E 1202162	E 1202163
E 1202164	E 1202165	E 1202166	E 1202167	E 1202168
E 1202169	E 1202170	E 1202171	E 1202173	E 1202174
E 1202175	E 1202176	E 1202177	E 1202178	E 1202179
E 1202180	E 1202181	E 1202182	E 1202183	E 1202184
E 1202186	E 1202187	E 1202190	E 1202191	E 1202192
E 1202193	E 1202194	E 1202195	E 1202196	E 1202197
E 1202198	E 1202199	E 1202200	E 1202201	E 1202203
E 1202204	E 1202205	E 1202207	E 1202208	E 1202209
E 1202210	E 1202211	E 1202212	E 1202213	E 1202214
E 1202215	E 1202216	E 1202217	E 1202218	E 1202220
E 1202221	E 1202222	E 1202223	E 1202224	E 1202225
E 1202226	E 1202227	E 1202228	E 1202229	E 1202230
E 1202231	E 1202233	E 1202234	E 1202235	E 1202236
E 1202237	E 1202238	E 1202239	E 1202240	E 1202241
E 1202242	E 1202243	E 1202245	E 1202246	E 1202247
E 1202248	E 1202249	E 1202250	E 1202251	E 1202252
E 1202253	E 1202254	E 1202255	E 1202256	E 1202257
E 1202259	E 1202260	E 1202261	E 1202262	E 1202263
E 1202265	E 1202266	E 1202267	E 1202268	E 1202269
E 1202270	E 1202271	E 1202272	E 1202274	E 1202275
E 1202276	E 1202277	E 1202278	E 1202279	E 1202280
E 1202281	E 1202282	E 1202283	E 1202284	E 1202285
E 1202286	E 1202287	E 1202288	E 1202289	E 1202290
E 1202291	E 1202292	E 1202293	E 1202294	E 1202295
E 1202296	E 1202297	E 1202298	E 1202299	E 1202300
E 1202301	E 1202302	E 1202303	E 1202304	E 1202305
E 1202306	E 1202307	E 1202308	E 1202309	E 1202310
E 1202311	E 1202312	E 1202313	E 1202314	E 1202315
E 1202317	E 1202318	E 1202319	E 1202320	E 1202321
E 1202323	E 1202327	E 1202328	E 1202329	E 1202331
E 1202332	E 1202333	E 1202335	E 1202336	E 1202337
E 1202338	E 1202339	E 1202340	E 1202341	E 1202342
E 1202343	E 1202344	E 1202345	E 1202346	E 1202347
E 1202348	E 1202349	E 1202350	E 1202351	E 1202352
E 1202353	E 1202354	E 1202355	E 1202356	E 1202357
E 1202358	E 1202359	E 1202360	E 1202361	E 1202362
E 1202363	E 1202364	E 1202365	E 1202366	E 1202367
E 1202368	E 1202369	E 1202370	E 1202371	E 1202372
E 1202373	E 1202374	E 1202375	E 1202376	E 1202377
E 1202378	E 1202379	E 1202380	E 1202381	E 1202382
E 1202383	E 1202384	E 1202385	E 1202386	E 1202387
E 1202388	E 1202389	E 1202390	E 1202391	E 1202392
E 1202393	E 1202394	E 1202395	E 1202396	E 1202397
E 1202398	E 1202399	E 1202400	E 1202401	E 1202402
E 1202403	E 1202404	E 1202405	E 1202406	E 1202407

E 1202408	E 1202409	E 1202410	E 1202411	E 1202412
E 1202413	E 1202414	E 1202415	E 1202416	E 1202417
E 1202418	E 1202420	E 1202421	E 1202422	E 1202423
E 1202424	E 1202425	E 1202426	E 1202427	E 1202428
E 1202429	E 1202430	E 1202431	E 1202432	E 1202433
E 1202434	E 1202435	E 1202436	E 1202437	E 1202438
E 1202439	E 1202440	E 1202442	E 1202444	E 1202446
E 1202447	E 1202448	E 1202449	E 1202450	E 1202451
E 1202452	E 1202453	E 1202454	E 1202455	E 1202456
E 1202457	E 1202458	E 1202459	E 1202460	E 1202461
E 1202462	E 1202463	E 1202464	E 1202466	E 1202467
E 1202468	E 1202469	E 1202470	E 1202471	E 1202472
E 1202473	E 1202474	E 1202475	E 1202476	E 1202477
E 1202478	E 1202480	E 1202481	E 1202483	E 1202484
E 1202485	E 1202486	E 1202487	E 1202488	E 1202489
E 1202490	E 1202491	E 1202492	E 1202493	E 1202494
E 1202495	E 1202496	E 1202497	E 1202498	E 1202499
E 1202500	E 1202501	E 1202502	E 1202503	E 1202504
E 1202505	E 1202506	E 1202507	E 1202508	E 1202509
E 1202510	E 1202511	E 1202512	E 1202513	E 1202514
E 1202515	E 1202516	E 1202517	E 1202518	E 1202521
E 1202524	E 1202526	E 1202527	E 1202528	E 1202529
E 1202530	E 1202531	E 1202532	E 1202533	E 1202534
E 1202535	E 1202536	E 1202539	E 1202540	E 1202541
E 1202542	E 1202543	E 1202544	E 1202545	E 1202546
E 1202547	E 1202549	E 1202551	E 1202552	E 1202553
E 1202554	E 1202555	E 1202557	E 1202558	E 1202559
E 1202560	E 1202561	E 1202562	E 1202563	E 1202564
E 1202565	E 1202566	E 1202567	E 1202568	E 1202569
E 1202570	E 1202573	E 1202574	E 1202575	E 1202576
E 1202577	E 1202578	E 1202579	E 1202580	E 1202581
E 1202582	E 1202583	E 1202584	E 1202586	E 1202590
E 1202591	E 1202593	E 1202594	E 1202595	E 1202596
E 1202597	E 1202598	E 1202599	E 1202600	E 1202601
E 1202602	E 1202604	E 1202605	E 1202606	E 1202607
E 1202608	E 1202609	E 1202610	E 1202611	E 1202612
E 1202613	E 1202614	E 1202615	E 1202616	E 1202617
E 1202618	E 1202621	E 1202622	E 1202623	E 1202625
E 1202626	E 1202627	E 1202628	E 1202629	E 1202630
E 1202631	E 1202632	E 1202633	E 1202634	E 1202635
E 1202636	E 1202637	E 1202638	E 1202639	E 1202640
E 1202641	E 1202642	E 1202643	E 1202644	E 1202646
E 1202647	E 1202648	E 1202649	E 1202650	E 1202651
E 1202652	E 1202654	E 1202655	E 1202656	E 1202657
E 1202659	E 1202660	E 1202661	E 1202665	E 1202666
E 1202668	E 1202669	E 1202671	E 1202672	E 1202673
E 1202674	E 1202675	E 1202676	E 1202677	E 1202678
E 1202679	E 1202681	E 1202682	E 1202683	E 1202685
E 1202686	E 1202687	E 1202688	E 1202689	E 1202690
E 1202691	E 1202697	E 1202698	E 1202699	E 1202701
E 1202703	E 1202704	E 1202705	E 1202707	E 1202708
E 1202709	E 1202710	E 1202712	E 1202713	E 1202715
E 1202716	E 1202717	E 1202718	E 1202719	E 1202720
E 1202721	E 1202722	E 1202723	E 1202725	E 1202727
E 1202728	E 1202729	E 1202730	E 1202731	E 1202732
E 1202733	E 1202734	E 1202735	E 1202736	E 1202737
E 1202738	E 1202740	E 1202741	E 1202742	E 1202743
E 1202745	E 1202746	E 1202747	E 1202749	E 1202750
E 1202751	E 1202752	E 1202754	E 1202755	E 1202756
E 1202757	E 1202758	E 1202759	E 1202760	E 1202761
E 1202762	E 1202763	E 1202764	E 1202765	E 1202766
E 1202767	E 1202768	E 1202769	E 1202770	E 1202771
E 1202772	E 1202773	E 1202774	E 1202775	E 1202776
E 1202777	E 1202778	E 1202779	E 1202780	E 1202781
E 1202782	E 1202783	E 1202784	E 1202785	E 1202786
E 1202787	E 1202788	E 1202789	E 1202790	E 1202791
E 1202792	E 1202793	E 1202794	E 1202795	E 1202796
E 1202797	E 1202798	E 1202799	E 1202800	E 1202801
E 1202802	E 1202803	E 1202804	E 1202805	E 1202806
E 1202807	E 1202808	E 1202809	E 1202810	E 1202812
E 1202813	E 1202814	E 1202815	E 1202817	E 1202818
E 1202819	E 1202820	E 1202821	E 1202822	E 1202823
E 1202824	E 1202825	E 1202826	E 1202827	E 1202829
E 1202833	E 1202834	E 1202836	E 1202837	E 1202838
E 1202839	E 1202840	E 1202841	E 1202842	E 1202843
E 1202844	E 1202845	E 1202846	E 1202847	E 1202848
E 1202849	E 1202850	E 1202851	E 1202852	E 1202854
E 1202855	E 1202856	E 1202857	E 1202858	E 1202859
E 1202860	E 1202861	E 1202863	E 1202864	E 1202865
E 1202866	E 1202867	E 1202868	E 1202869	E 1202870
E 1202871	E 1202872	E 1202873	E 1202874	E 1202875
E 1202876	E 1202877	E 1202878	E 1202879	E 1202880
E 1202881	E 1202882	E 1202883	E 1202884	E 1202885
E 1202886	E 1202887	E 1202888	E 1202889	E 1202890
E 1202891	E 1202892	E 1202893	E 1202894	E 1202895
E 1202896	E 1202897	E 1202898	E 1202899	E 1202900
E 1202902	E 1202903	E 1202904	E 1202905	E 1202906
E 1202907	E 1202908	E 1202909	E 1202910	E 1202911
E 1202912	E 1202913	E 1202914	E 1202915	E 1202916
E 1202917	E 1202918	E 1202919	E 1202920	E 1202921

E 1202922	E 1202923	E 1202924	E 1202925	E 1202926
E 1202927	E 1202928	E 1202929	E 1202930	E 1202931
E 1202932	E 1202933	E 1202934	E 1202935	E 1202937
E 1202938	E 1202940	E 1202941	E 1202942	E 1202943
E 1202944	E 1202946	E 1202947	E 1202949	E 1202950
E 1202951	E 1202952	E 1202953	E 1202954	E 1202955
E 1202956	E 1202957	E 1202958	E 1202959	E 1202960
E 1202961	E 1202962	E 1202963	E 1202964	E 1202965
E 1202966	E 1202967	E 1202968	E 1202969	E 1202970
E 1202971	E 1202972	E 1202974	E 1202975	E 1202976
E 1202977	E 1202978	E 1202979	E 1202980	E 1202981
E 1202982	E 1202983	E 1202984	E 1202985	E 1202986
E 1202987	E 1202988	E 1202990	E 1202991	E 1202992
E 1202993	E 1202994	E 1202995	E 1202996	E 1202997
E 1202998	E 1202999	E 1203000	E 1203001	E 1203002
E 1203003	E 1203004	E 1203005	E 1203006	E 1203007
E 1203008	E 1203009	E 1203010	E 1203011	E 1203012
E 1203013	E 1203014	E 1203015	E 1203016	E 1203017
E 1203018	E 1203019	E 1203020	E 1203021	E 1203022
E 1203023	E 1203024	E 1203025	E 1203026	E 1203027
E 1203028	E 1203029	E 1203030	E 1203031	E 1203032
E 1203033	E 1203034	E 1203035	E 1203036	E 1203037
E 1203038	E 1203039	E 1203040	E 1203041	E 1203042
E 1203043	E 1203044	E 1203045	E 1203046	E 1203047
E 1203048	E 1203049	E 1203050	E 1203051	E 1203052
E 1203053	E 1203054	E 1203055	E 1203056	E 1203057
E 1203058	E 1203059	E 1203060	E 1203061	E 1203062
E 1203068	E 1203069	E 1203071	E 1203073	E 1203074
E 1203075	E 1203076	E 1203077	E 1203080	E 1203083
E 1203084	E 1203085	E 1203086	E 1203087	E 1203088
E 1203093	E 1203094	E 1203096	E 1203097	E 1203101
E 1203102	E 1203103	E 1203104	E 1203105	E 1203106
E 1203107	E 1203108	E 1203109	E 1203110	E 1203111
E 1203112	E 1203114	E 1203116	E 1203117	E 1203120
E 1203121	E 1203122	E 1203123	E 1203124	E 1203126
E 1203127	E 1203128	E 1203129	E 1203130	E 1203131
E 1203132	E 1203133	E 1203134	E 1203135	E 1203136
E 1203137	E 1203140	E 1203142	E 1203143	E 1203144
E 1203145	E 1203147	E 1203148	E 1203149	E 1203151
E 1203152	E 1203153	E 1203156	E 1203157	E 1203158
E 1203159	E 1203160	E 1203161	E 1203162	E 1203163
E 1203164	E 1203165	E 1203167	E 1203168	E 1203169
E 1203170	E 1203172	E 1203173	E 1203174	E 1203175
E 1203177	E 1203179	E 1203183	E 1203184	E 1203185
E 1203186	E 1203190	E 1203191	E 1203193	E 1203194
E 1203195	E 1203198	E 1203199	E 1203201	E 1203202
E 1203204	E 1203205	E 1203206	E 1203207	E 1203208
E 1203209	E 1203210	E 1203211	E 1203214	E 1203215
E 1203217	E 1203218	E 1203219	E 1203220	E 1203221
E 1203222	E 1203224	E 1203225	E 1203226	E 1203227
E 1203228	E 1203229	E 1203230	E 1203231	E 1203232
E 1203233	E 1203234	E 1203235	E 1203236	E 1203237
E 1203238	E 1203240	E 1203242	E 1203243	E 1203244
E 1203245	E 1203246	E 1203247	E 1203248	E 1203249
E 1203250	E 1203251	E 1203252	E 1203253	E 1203254
E 1203255	E 1203256	E 1203257	E 1203258	E 1203259
E 1203261	E 1203262	E 1203263	E 1203264	E 1203265
E 1203266	E 1203267	E 1203268	E 1203269	E 1203270
E 1203271	E 1203272	E 1203273	E 1203274	E 1203275
E 1203276	E 1203277	E 1203278	E 1203279	E 1203280
E 1203281	E 1203282	E 1203283	E 1203284	E 1203285
E 1203286	E 1203287	E 1203288	E 1203289	E 1203290
E 1203291	E 1203292	E 1203296	E 1203299	E 1203303
E 1203304	E 1203305	E 1203306	E 1203308	E 1203309
E 1203310	E 1203311	E 1203312	E 1203313	E 1203315
E 1203316	E 1203317	E 1203318	E 1203320	E 1203321
E 1203322	E 1203323	E 1203324	E 1203325	E 1203326
E 1203327	E 1203329	E 1203330	E 1203334	E 1203335
E 1203337	E 1203338	E 1203339	E 1203340	E 1203341
E 1203342	E 1203343	E 1203344	E 1203345	E 1203346
E 1203347	E 1203348	E 1203349	E 1203350	E 1203352
E 1203353	E 1203354	E 1203355	E 1203357	E 1203358
E 1203359	E 1203360	E 1203361	E 1203362	E 1203363
E 1203364	E 1203366	E 1203368	E 1203369	E 1203370
E 1203372	E 1203376	E 1203378	E 1203383	E 1203384
E 1203385	E 1203386	E 1203387	E 1203388	E 1203389
E 1203391	E 1203392	E 1203394	E 1203396	E 1203397
E 1203400	E 1203401	E 1203403	E 1203404	E 1203405
E 1203406	E 1203407	E 1203408	E 1203409	E 1203410
E 1203411	E 1203412	E 1203415	E 1203416	E 1203417
E 1203419	E 1203420	E 1203422	E 1203423	E 1203425
E 1203426	E 1203429	E 1203431	E 1203432	E 1203433
E 1203434	E 1203435	E 1203437	E 1203438	E 1203440
E 1203441	E 1203443	E 1203444	E 1203445	E 1203446
E 1203447	E 1203448	E 1203450	E 1203452	E 1203453
E 1203454	E 1203455	E 1203456	E 1203457	E 1203458
E 1203459	E 1203460	E 1203462	E 1203463	E 1203464
E 1203465	E 1203466	E 1203467	E 1203468	E 1203469
E 1203470	E 1203471	E 1203472	E 1203473	E 1203474
E 1203475	E 1203478	E 1203480	E 1203481	E 1203482

E 1203483	E 1203484	E 1203485	E 1203486	E 1203487
E 1203488	E 1203489	E 1203490	E 1203491	E 1203492
E 1203494	E 1203495	E 1203496	E 1203497	E 1203498
E 1203500	E 1203501	E 1203502	E 1203504	E 1203505
E 1203506	E 1203507	E 1203508	E 1203509	E 1203510
E 1203511	E 1203512	E 1203513	E 1203514	E 1203515
E 1203516	E 1203517	E 1203518	E 1203519	E 1203520
E 1203521	E 1203522	E 1203523	E 1203524	E 1203526
E 1203527	E 1203528	E 1203529	E 1203530	E 1203531
E 1203532	E 1203533	E 1203535	E 1203537	E 1203538
E 1203540	E 1203542	E 1203543	E 1203544	E 1203545
E 1203547	E 1203548	E 1203549	E 1203550	E 1203551
E 1203553	E 1203554	E 1203555	E 1203559	E 1203560
E 1203563	E 1203564	E 1203565	E 1203566	E 1203567
E 1203568	E 1203569	E 1203570	E 1203571	E 1203572
E 1203573	E 1203574	E 1203575	E 1203577	E 1203578
E 1203580	E 1203582	E 1203583	E 1203584	E 1203586
E 1203587	E 1203588	E 1203590	E 1203591	E 1203592
E 1203595	E 1203598	E 1203599	E 1203603	E 1203604
E 1203606	E 1203607	E 1203608	E 1203610	E 1203613
E 1203615	E 1203616	E 1203617	E 1203618	E 1203622
E 1203623	E 1203624	E 1203625	E 1203628	E 1203629
E 1203631	E 1203632	E 1203633	E 1203634	E 1203637
E 1203640	E 1203641	E 1203645	E 1203646	E 1203647
E 1203648	E 1203649	E 1203651	E 1203652	E 1203655
E 1203657	E 1203658	E 1203661	E 1203664	E 1203665
E 1203667	E 1203669	E 1203670	E 1203671	E 1203676
E 1203677	E 1203678	E 1203681	E 1203683	E 1203684
E 1203685	E 1203686	E 1203687	E 1203688	E 1203690
E 1203694	E 1203695	E 1203696	E 1203697	E 1203700
E 1203702	E 1203703	E 1203704	E 1203705	E 1203706
E 1203707	E 1203708	E 1203709	E 1203710	E 1203711
E 1203712	E 1203713	E 1203714	E 1203715	E 1203716
E 1203717	E 1203718	E 1203719	E 1203720	E 1203721
E 1203723	E 1203726	E 1203728	E 1203729	E 1203730
E 1203731	E 1203732	E 1203733	E 1203734	E 1203735
E 1203736	E 1203737	E 1203738	E 1203739	E 1203741
E 1203742	E 1203743	E 1203744	E 1203745	E 1203746
E 1203747	E 1203748	E 1203749	E 1203750	E 1203751
E 1203752	E 1203753	E 1203754	E 1203755	E 1203757
E 1203758	E 1203759	E 1203760	E 1203761	E 1203767
E 1203768	E 1203769	E 1203770	E 1203771	E 1203772
E 1203774	E 1203775	E 1203777	E 1203778	E 1203780
E 1203782	E 1203783	E 1203785	E 1203786	E 1203788
E 1203789	E 1203790	E 1203791	E 1203792	E 1203793
E 1203794	E 1203795	E 1203796	E 1203797	E 1203798
E 1203800	E 1203801	E 1203802	E 1203804	E 1203805
E 1203806	E 1203808	E 1203809	E 1203810	E 1203814
E 1203819	E 1203821	E 1203822	E 1203824	E 1203826
E 1203827	E 1203830	E 1203831	E 1203832	E 1203834
E 1203835	E 1203838	E 1203839	E 1203840	E 1203841
E 1203844	E 1203845	E 1203846	E 1203847	E 1203848
E 1203849	E 1203852	E 1203853	E 1203855	E 1203860
E 1203862	E 1203863	E 1203868	E 1203870	E 1203871
E 1203872	E 1203873	E 1203875	E 1203876	E 1203877
E 1203878	E 1203879	E 1203880	E 1203883	E 1203886
E 1203887	E 1203888	E 1203889	E 1203892	E 1203893
E 1203894	E 1203895	E 1203896	E 1203897	E 1203898
E 1203899	E 1203900	E 1203901	E 1203902	E 1203903
E 1203904	E 1203905	E 1203906	E 1203907	E 1203908
E 1203909	E 1203910	E 1203911	E 1203912	E 1203913
E 1203914	E 1203915	E 1203916	E 1203917	E 1203919
E 1203920	E 1203921	E 1203922	E 1203923	E 1203924
E 1203925	E 1203926	E 1203927	E 1203928	E 1203929
E 1203930	E 1203931	E 1203932	E 1203933	E 1203934
E 1203936	E 1203937	E 1203938	E 1203939	E 1203940
E 1203941	E 1203942	E 1203943	E 1203944	E 1203946
E 1203947	E 1203949	E 1203951	E 1203952	E 1203953
E 1203954	E 1203955	E 1203956	E 1203958	E 1203960
E 1203961	E 1203963	E 1203964	E 1203965	E 1203967
E 1203968	E 1203970	E 1203971	E 1203972	E 1203973
E 1203975	E 1203976	E 1203977	E 1203979	E 1203981
E 1203983	E 1203985	E 1203987	E 1203989	E 1203990
E 1203991	E 1203993	E 1203994	E 1203995	E 1203996
E 1203997	E 1203998	E 1203999	E 1204000	E 1204001
E 1204002	E 1204003	E 1204004	E 1204006	E 1204007
E 1204008	E 1204009	E 1204010	E 1204011	E 1204014
E 1204015	E 1204016	E 1204017	E 1204018	E 1204020
E 1204021	E 1204022	E 1204023	E 1204024	E 1204025
E 1204026	E 1204027	E 1204030	E 1204031	E 1204032
E 1204033	E 1204034	E 1204035	E 1204036	E 1204037
E 1204040	E 1204042	E 1204043	E 1204044	E 1204045
E 1204047	E 1204048	E 1204049	E 1204052	E 1204053
E 1204054	E 1204055	E 1204057	E 1204058	E 1204059
E 1204060	E 1204062	E 1204063	E 1204064	E 1204066
E 1204067	E 1204068	E 1204069	E 1204071	E 1204072
E 1204073	E 1204074	E 1204075	E 1204076	E 1204077
E 1204078	E 1204079	E 1204080	E 1204081	E 1204082
E 1204083	E 1204084	E 1204086	E 1204088	E 1204089
E 1204090	E 1204091	E 1204094	E 1204095	E 1204096

E 1204097	E 1204098	E 1204099	E 1204101	E 1204102
E 1204105	E 1204106	E 1204107	E 1204108	E 1204109
E 1204110	E 1204111	E 1204112	E 1204113	E 1204115
E 1204116	E 1204117	E 1204118	E 1204120	E 1204121
E 1204123	E 1204124	E 1204125	E 1204126	E 1204127
E 1204128	E 1204129	E 1204130	E 1204131	E 1204132
E 1204133	E 1204134	E 1204135	E 1204136	E 1204137
E 1204138	E 1204139	E 1204140	E 1204141	E 1204142
E 1204143	E 1204145	E 1204146	E 1204147	E 1204149
E 1204150	E 1204151	E 1204152	E 1204154	E 1204155
E 1204156	E 1204157	E 1204158	E 1204159	E 1204160
E 1204161	E 1204164	E 1204165	E 1204166	E 1204167
E 1204168	E 1204170	E 1204171	E 1204172	E 1204173
E 1204174	E 1204175	E 1204176	E 1204177	E 1204178
E 1204179	E 1204181	E 1204182	E 1204184	E 1204185
E 1204186	E 1204187	E 1204188	E 1204189	E 1204190
E 1204191	E 1204193	E 1204194	E 1204195	E 1204196
E 1204197	E 1204198	E 1204199	E 1204200	E 1204201
E 1204202	E 1204203	E 1204204	E 1204205	E 1204206
E 1204208	E 1204209	E 1204212	E 1204213	E 1204214
E 1204215	E 1204216	E 1204217	E 1204218	E 1204219
E 1204221	E 1204222	E 1204223	E 1204224	E 1204225
E 1204226	E 1204227	E 1204228	E 1204229	E 1204230
E 1204231	E 1204232	E 1204233	E 1204234	E 1204235
E 1204236	E 1204237	E 1204238	E 1204239	E 1204240
E 1204241	E 1204242	E 1204243	E 1204245	E 1204246
E 1204247	E 1204248	E 1204249	E 1204251	E 1204252
E 1204253	E 1204254	E 1204255	E 1204256	E 1204257
E 1204258	E 1204259	E 1204260	E 1204261	E 1204262
E 1204263	E 1204265	E 1204266	E 1204268	E 1204269
E 1204271	E 1204273	E 1204275	E 1204276	E 1204277
E 1204279	E 1204280	E 1204281	E 1204282	E 1204284
E 1204285	E 1204286	E 1204287	E 1204288	E 1204289
E 1204290	E 1204291	E 1204292	E 1204295	E 1204296
E 1204298	E 1204299	E 1204300	E 1204301	E 1204302
E 1204303	E 1204306	E 1204313	E 1204315	E 1204321
E 1204322	E 1204323	E 1204327	E 1204328	E 1204329
E 1204330	E 1204337	E 1204341	E 1204345	E 1204346
E 1204348	E 1204349	E 1204352	E 1204353	E 1204354
E 1204355	E 1204356	E 1204357	E 1204358	E 1204360
E 1204365	E 1204366	E 1204367	E 1204368	E 1204369
E 1204370	E 1204372	E 1204373	E 1204374	E 1204375
E 1204379	E 1204382	E 1204385	E 1204386	E 1204387
E 1204388	E 1204389	E 1204390	E 1204391	E 1204392
E 1204393	E 1204394	E 1204395	E 1204397	E 1204398
E 1204399	E 1204400	E 1204401	E 1204402	E 1204403
E 1204404	E 1204405	E 1204406	E 1204407	E 1204408
E 1204409	E 1204410	E 1204411	E 1204412	E 1204413
E 1204415	E 1204416	E 1204417	E 1204418	E 1204419
E 1204420	E 1204422	E 1204423	E 1204424	E 1204426
E 1204427	E 1204428	E 1204429	E 1204431	E 1204433
E 1204434	E 1204435	E 1204436	E 1204437	E 1204438
E 1204440	E 1204441	E 1204442	E 1204443	E 1204444
E 1204445	E 1204446	E 1204447	E 1204449	E 1204450
E 1204451	E 1204452	E 1204455	E 1204456	E 1204457
E 1204458	E 1204459	E 1204460	E 1204461	E 1204462
E 1204463	E 1204464	E 1204465	E 1204466	E 1204467
E 1204468	E 1204469	E 1204470	E 1204471	E 1204473
E 1204474	E 1204475	E 1204476	E 1204477	E 1204479
E 1204480	E 1204481	E 1204483	E 1204484	E 1204485
E 1204487	E 1204488	E 1204489	E 1204490	E 1204491
E 1204492	E 1204493	E 1204494	E 1204497	E 1204498
E 1204499	E 1204500	E 1204502	E 1204503	E 1204505
E 1204506	E 1204508	E 1204509	E 1204510	E 1204511
E 1204513	E 1204514	E 1204516	E 1204518	E 1204520
E 1204521	E 1204522	E 1204524	E 1204525	E 1204526
E 1204527	E 1204528	E 1204529	E 1204530	E 1204532
E 1204533	E 1204534	E 1204535	E 1204536	E 1204540
E 1204541	E 1204543	E 1204544	E 1204546	E 1204547
E 1204549	E 1204550	E 1204551	E 1204553	E 1204554
E 1204556	E 1204557	E 1204558	E 1204559	E 1204562
E 1204564	E 1204565	E 1204566	E 1204568	E 1204569
E 1204570	E 1204571	E 1204572	E 1204573	E 1204574
E 1204575	E 1204576	E 1204577	E 1204579	E 1204580
E 1204581	E 1204586	E 1204589	E 1204590	E 1204592
E 1204593	E 1204594	E 1204595	E 1204596	E 1204597
E 1204598	E 1204599	E 1204601	E 1204602	E 1204604
E 1204606	E 1204607	E 1204610	E 1204611	E 1204612
E 1204613	E 1204614	E 1204615	E 1204616	E 1204617
E 1204618	E 1204619	E 1204620	E 1204622	E 1204623
E 1204624	E 1204626	E 1204627	E 1204628	E 1204629
E 1204630	E 1204631	E 1204632	E 1204635	E 1204637
E 1204640	E 1204641	E 1204642	E 1204643	E 1204644
E 1204647	E 1204648	E 1204649	E 1204651	E 1204654
E 1204659	E 1204663	E 1204666	E 1204667	E 1204668
E 1204669	E 1204670	E 1204671	E 1204673	E 1204674
E 1204676	E 1204677	E 1204678	E 1204679	E 1204680
E 1204681	E 1204682	E 1204683	E 1204684	E 1204685
E 1204686	E 1204687	E 1204688	E 1204690	E 1204691
E 1204692	E 1204694	E 1204695	E 1204696	E 1204697

E 1204698	E 1204700	E 1204701	E 1204703	E 1204704
E 1204705	E 1204707	E 1204709	E 1204710	E 1204711
E 1204713	E 1204714	E 1204716	E 1204718	E 1204719
E 1204720	E 1204721	E 1204724	E 1204725	E 1204726
E 1204727	E 1204728	E 1204729	E 1204730	E 1204731
E 1204732	E 1204733	E 1204734	E 1204735	E 1204736
E 1204738	E 1204739	E 1204740	E 1204741	E 1204742
E 1204744	E 1204746	E 1204747	E 1204748	E 1204749
E 1204750	E 1204751	E 1204752	E 1204753	E 1204754
E 1204755	E 1204756	E 1204757	E 1204758	E 1204759
E 1204760	E 1204761	E 1204762	E 1204763	E 1204764
E 1204766	E 1204767	E 1204769	E 1204770	E 1204771
E 1204772	E 1204773	E 1204774	E 1204775	E 1204776
E 1204777	E 1204778	E 1204779	E 1204780	E 1204781
E 1204782	E 1204783	E 1204784	E 1204786	E 1204788
E 1204789	E 1204790	E 1204791	E 1204792	E 1204793
E 1204795	E 1204796	E 1204798	E 1204799	E 1204801
E 1204802	E 1204803	E 1204804	E 1204805	E 1204806
E 1204807	E 1204809	E 1204811	E 1204812	E 1204813
E 1204814	E 1204815	E 1204816	E 1204817	E 1204818
E 1204819	E 1204820	E 1204821	E 1204822	E 1204823
E 1204824	E 1204825	E 1204826	E 1204827	E 1204828
E 1204829	E 1204830	E 1204831	E 1204833	E 1204834
E 1204835	E 1204836	E 1204838	E 1204839	E 1204840
E 1204841	E 1204842	E 1204843	E 1204844	E 1204845
E 1204846	E 1204847	E 1204848	E 1204849	E 1204850
E 1204851	E 1204852	E 1204853	E 1204854	E 1204855
E 1204856	E 1204857	E 1204858	E 1204859	E 1204860
E 1204861	E 1204862	E 1204863	E 1204864	E 1204866
E 1204867	E 1204868	E 1204869	E 1204871	E 1204873
E 1204876	E 1204877	E 1204879	E 1204880	E 1204881
E 1204882	E 1204883	E 1204884	E 1204885	E 1204886
E 1204887	E 1204888	E 1204889	E 1204890	E 1204891
E 1204892	E 1204893	E 1204894	E 1204895	E 1204896
E 1204897	E 1204898	E 1204899	E 1204900	E 1204901
E 1204902	E 1204903	E 1204904	E 1204905	E 1204906
E 1204907	E 1204908	E 1204910	E 1204912	E 1204913
E 1204914	E 1204915	E 1204916	E 1204917	E 1204918
E 1204919	E 1204920	E 1204921	E 1204922	E 1204923
E 1204924	E 1204925	E 1204927	E 1204928	E 1204929
E 1204930	E 1204931	E 1204932	E 1204933	E 1204934
E 1204935	E 1204936	E 1204937	E 1204938	E 1204939
E 1204940	E 1204941	E 1204942	E 1204943	E 1204944
E 1204945	E 1204946	E 1204947	E 1204948	E 1204949
E 1204950	E 1204951	E 1204952	E 1204953	E 1204954
E 1204955	E 1204956	E 1204957	E 1204958	E 1204959
E 1204960	E 1204961	E 1204962	E 1204963	E 1204964
E 1204965	E 1204966	E 1204967	E 1204968	E 1204972
E 1204973	E 1204974	E 1204975	E 1204976	E 1204977
E 1204978	E 1204980	E 1204981	E 1204982	E 1204984
E 1204985	E 1204986	E 1204987	E 1204988	E 1204989
E 1204990	E 1204991	E 1204992	E 1204993	E 1204994
E 1204995	E 1204996	E 1204997	E 1204998	E 1204999
E 1205000	E 1205001	E 1205002	E 1205003	E 1205004
E 1205005	E 1205006	E 1205007	E 1205008	E 1205009
E 1205010	E 1205011	E 1205012	E 1205013	E 1205014
E 1205015	E 1205016	E 1205017	E 1205018	E 1205020
E 1205021	E 1205022	E 1205023	E 1205024	E 1205025
E 1205027	E 1205028	E 1205029	E 1205030	E 1205031
E 1205032	E 1205033	E 1205035	E 1205036	E 1205037
E 1205039	E 1205040	E 1205041	E 1205042	E 1205043
E 1205044	E 1205045	E 1205049	E 1205050	E 1205051
E 1205053	E 1205054	E 1205055	E 1205056	E 1205057
E 1205058	E 1205059	E 1205060	E 1205061	E 1205063
E 1205065	E 1205066	E 1205068	E 1205069	E 1205070
E 1205071	E 1205072	E 1205073	E 1205074	E 1205075
E 1205076	E 1205078	E 1205079	E 1205080	E 1205081
E 1205082	E 1205083	E 1205084	E 1205085	E 1205086
E 1205087	E 1205088	E 1205089	E 1205090	E 1205091
E 1205092	E 1205093	E 1205094	E 1205095	E 1205096
E 1205097	E 1205098	E 1205099	E 1205100	E 1205101
E 1205102	E 1205103	E 1205104	E 1205105	E 1205106
E 1205107	E 1205109	E 1205110	E 1205111	E 1205112
E 1205113	E 1205114	E 1205115	E 1205116	E 1205117
E 1205118	E 1205119	E 1205120	E 1205121	E 1205122
E 1205123	E 1205124	E 1205125	E 1205126	E 1205127
E 1205129	E 1205130	E 1205131	E 1205132	E 1205133
E 1205134	E 1205135	E 1205136	E 1205137	E 1205138
E 1205139	E 1205140	E 1205141	E 1205142	E 1205144
E 1205145	E 1205147	E 1205148	E 1205149	E 1205150
E 1205153	E 1205155	E 1205156	E 1205157	E 1205158
E 1205159	E 1205160	E 1205162	E 1205163	E 1205164
E 1205165	E 1205166	E 1205167	E 1205168	E 1205169
E 1205170	E 1205171	E 1205172	E 1205174	E 1205175
E 1205176	E 1205177	E 1205179	E 1205180	E 1205181
E 1205182	E 1205183	E 1205184	E 1205185	E 1205186
E 1205187	E 1205188	E 1205189	E 1205190	E 1205191
E 1205192	E 1205193	E 1205194	E 1205195	E 1205196
E 1205197	E 1205198	E 1205199	E 1205200	E 1205201
E 1205202	E 1205203	E 1205204	E 1205205	E 1205206
E 1205207	E 1205208	E 1205209	E 1205210	E 1205211
E 1205212	E 1205213	E 1205214	E 1205215	E 1205216
E 1205218	E 1205220	E 1205221	E 1205222	E 1205223
E 1205224	E 1205225	E 1205227	E 1205228	E 1205229
E 1205230	E 1205231	E 1205232	E 1205233	E 1205234
E 1205237	E 1205238	E 1205239	E 1205240	E 1205241
E 1205242	E 1205243	E 1205244	E 1205245	E 1205246
E 1205247	E 1205248	E 1205249	E 1205250	E 1205252
E 1205253	E 1205254	E 1205255	E 1205258	E 1205259
E 1205260	E 1205262	E 1205263	E 1205264	E 1205265
E 1205268	E 1205270	E 1205271	E 1205272	E 1205273
E 1205274	E 1205275	E 1205277	E 1205280	E 1205283
E 1205284	E 1205287	E 1205288	E 1205290	E 1205291
E 1205292	E 1205293	E 1205294	E 1205295	E 1205296
E 1205297	E 1205298	E 1205299	E 1205300	E 1205301
E 1205302	E 1205303	E 1205305	E 1205306	E 1205307
E 1205310	E 1205312	E 1205314	E 1205315	E 1205316
E 1205317	E 1205318	E 1205319	E 1205320	E 1205321
E 1205322	E 1205325	E 1205327	E 1205328	E 1205329
E 1205330	E 1205331	E 1205332	E 1205333	E 1205334
E 1205335	E 1205336	E 1205337	E 1205338	E 1205339
E 1205340	E 1205341	E 1205342	E 1205343	E 1205344
E 1205345	E 1205346	E 1205347	E 1205348	E 1205349
E 1205350	E 1205351	E 1205353	E 1205354	E 1205355
E 1205356	E 1205357	E 1205358	E 1205359	E 1205361
E 1205363	E 1205364	E 1205365	E 1205366	E 1205367
E 1205368	E 1205369	E 1205370	E 1205371	E 1205372
E 1205373	E 1205374	E 1205375	E 1205376	E 1205377
E 1205378	E 1205379	E 1205380	E 1205381	E 1205382
E 1205383	E 1205384	E 1205385	E 1205386	E 1205387
E 1205388	E 1205389	E 1205390	E 1205391	E 1205392
E 1205393	E 1205394	E 1205395	E 1205396	E 1205397
E 1205398	E 1205399	E 1205400	E 1205401	E 1205402
E 1205403	E 1205404	E 1205405	E 1205406	E 1205407
E 1205408	E 1205409	E 1205411	E 1205412	E 1205413
E 1205414	E 1205415	E 1205416	E 1205417	E 1205418
E 1205419	E 1205420	E 1205421	E 1205423	E 1205425
E 1205426	E 1205427	E 1205430	E 1205431	E 1205432
E 1205433	E 1205434	E 1205435	E 1205436	E 1205437
E 1205438	E 1205439	E 1205440	E 1205441	E 1205442
E 1205443	E 1205444	E 1205445	E 1205446	E 1205447
E 1205449	E 1205450	E 1205451	E 1205452	E 1205453
E 1205454	E 1205455	E 1205457	E 1205458	E 1205459
E 1205460	E 1205461	E 1205462	E 1205463	E 1205464
E 1205465	E 1205466	E 1205467	E 1205468	E 1205469
E 1205470	E 1205471	E 1205472	E 1205473	E 1205474
E 1205475	E 1205476	E 1205477	E 1205478	E 1205479
E 1205480	E 1205482	E 1205483	E 1205484	E 1205486
E 1205487	E 1205488	E 1205489	E 1205490	E 1205491
E 1205492	E 1205493	E 1205494	E 1205496	E 1205497
E 1205498	E 1205499	E 1205500	E 1205501	E 1205502
E 1205503	E 1205504	E 1205505	E 1205506	E 1205507
E 1205508	E 1205509	E 1205510	E 1205511	E 1205512
E 1205513	E 1205514	E 1205515	E 1205516	E 1205517
E 1205518	E 1205519	E 1205520	E 1205521	E 1205522
E 1205523	E 1205524	E 1205525	E 1205526	E 1205527
E 1205528	E 1205529	E 1205530	E 1205532	E 1205533
E 1205534	E 1205535	E 1205536	E 1205537	E 1205538
E 1205539	E 1205540	E 1205541	E 1205542	E 1205543
E 1205544	E 1205545	E 1205548	E 1205549	E 1205550
E 1205551	E 1205552	E 1205553	E 1205554	E 1205555
E 1205556	E 1205557	E 1205558	E 1205559	E 1205560
E 1205561	E 1205562	E 1205563	E 1205565	E 1205566
E 1205567	E 1205568	E 1205569	E 1205570	E 1205571
E 1205572	E 1205573	E 1205574	E 1205575	E 1205576
E 1205577	E 1205578	E 1205579	E 1205580	E 1205581
E 1205582	E 1205583	E 1205584	E 1205585	E 1205586
E 1205587	E 1205588	E 1205589	E 1205590	E 1205591
E 1205592	E 1205593	E 1205594	E 1205595	E 1205596
E 1205597	E 1205598	E 1205599	E 1205600	E 1205601
E 1205602	E 1205603	E 1205604	E 1205605	E 1205606
E 1205607	E 1205608	E 1205609	E 1205610	E 1205611
E 1205612	E 1205613	E 1205614	E 1205615	E 1205616
E 1205617	E 1205618	E 1205619	E 1205620	E 1205621
E 1205622	E 1205623	E 1205624	E 1205625	E 1205626
E 1205627	E 1205628	E 1205630	E 1205631	E 1205633
E 1205634	E 1205635	E 1205636	E 1205637	E 1205638
E 1205639	E 1205640	E 1205641	E 1205642	E 1205643
E 1205644	E 1205645	E 1205646	E 1205647	E 1205648
E 1205649	E 1205650	E 1205651	E 1205652	E 1205653
E 1205654	E 1205655	E 1205656	E 1205657	E 1205658
E 1205659	E 1205660	E 1205661	E 1205662	E 1205663
E 1205664	E 1205665	E 1205666	E 1205667	E 1205668
E 1205669	E 1205670	E 1205671	E 1205672	E 1205673
E 1205674	E 1205676	E 1205677	E 1205679	E 1205682
E 1205683	E 1205684	E 1205685		

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 277389	E 336617	E 346418	E 383439	E 413466

E 419865	E 433503	E 436233	E 443833	E 456670
E 477602	E 489687	E 493479	E 499067	E 501862
E 505412	E 506543	E 509842	E 517191	E 518830
E 522471	E 523261	E 524438	E 528400	E 531251
E 532852	E 535009	E 536960	E 538783	E 538785
E 538814	E 539827	E 547119	E 549034	E 550349
E 551846	E 554224	E 556123	E 557412	E 560078
E 560756	E 560973	E 561923	E 562601	E 564124
E 568149	E 577997	E 583640	E 584768	E 585131
E 586511	E 586587	E 588993	E 589568	E 591754
E 598035	E 598116	E 600352	E 601724	E 606683
E 607575	E 609400	E 609421	E 610003	E 611591
E 611915	E 612703	E 617245	E 617533	E 618606
E 620534	E 626820	E 629316	E 636094	E 637394
E 637516	E 637624	E 643547	E 646410	E 647647
E 647782	E 649579	E 655783	E 664038	E 665874
E 674712	E 691306	E 691391	E 692546	E 692718
E 693205	E 697042	E 705419	E 711650	E 711787
E 711823	E 714469	E 716955	E 732592	E 745234
E 751968	E 753303	E 776611	E 777911	E 778033
E 779569	E 782888	E 789349	E 793742	E 797165
E 798565	E 802032	E 802515	E 808821	E 810223
E 825574	E 839595	E 848053	E 849306	E 856569
E 857623	E 859559	E 860799	E 863025	E 870218
E 873062	E 875353	E 880853	E 885514	E 886052
E 889359	E 889638	E 891576	E 892218	E 894575
E 895512	E 898646	E 902512	E 909714	E 912730
E 914059	E 915301	E 916033	E 918462	E 919194
E 921617	E 922702	E 923087	E 925721	E 927496
E 930271	E 931301	E 931318	E 931363	E 931652
E 933339	E 933940	E 933950	E 935446	E 939432
E 941098	E 941317	E 942250	E 946108	E 956154
E 964485	E 970176	E 973773	E 982941	E 983741
E 984852	E 993550	E 994451	E 994860	E 997183
E 997523	E 1005357	E 1010488	E 1018898	E 1021772
E 1023495	E 1024669	E 1029680	E 1045542	E 1048468
E 1089604				

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0816928	2442828
E 0828172	2717891
E 0829167	2419572
E 0832814	2737081
E 0838564	2085598
E 0945582	1765299
E 0950241	2155663
E 0950299	2344540
E 0950414	2155866
E 0952449	2310549
E 0955717	3124018
E 0968423	3086632
E 0969436	2928476
E 0969543	2366038
E 0969762	3087075
E 0971282	2865527
E 0973074	2409548
E 0973084	2995175
E 0975372	3136728
E 0977033	2876403
E 0978749	2998296
E 0978771	3119793
E 0982349	2452493
E 0984907	3151893
E 0985117	2937198
E 0987397	2385875
E 0988213	2989276
E 0995387	3175044
E 1096150	3157928
E 1102436	3156968
E 1103572	3244871
E 1103634	2827907
E 1104571	2737060
E 1107503	3148976
E 1107549	2780369
E 1110546	3101127
E 1115067	1945368
E 1116427	3039456
E 1138121	3197786
E 1141673	2968159
E 1154520	3140889
E 1158754	2472246
E 1160800	2978775
E 1161435	2472245
E 1163573	3052439
E 1197998	2922614

AM 03.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0600898	1504154
E 0634072	1705829
E 0641694	2181330
E 0816773	2319367
E 0817264	1973884
E 0825990	1925212
E 0826852	2452985
E 0828178	2178549
E 0829073	2725113
E 0830482	2265267
E 0830654	2753457
E 0832129	2167039
E 0832523	2588382
E 0833825	2445374
E 0844009	2753738
E 0845698	2807099
E 0846004	2659007
E 0847162	2773297
E 0847782	2569308
E 0850128	2956705
E 0850902	2908626
E 0853733	2733276
E 0855401	2157099
E 0855403	2495254
E 0856709	2222285
E 0973812	3116780
E 0975658	2851004
E 0979240	3171066
E 0979528	2717177
E 0979976	3051872
E 0982262	2810414
E 0982393	2904828
E 0982469	3123801
E 0983908	3062117
E 0984338	3110063
E 0984477	2739086
E 0992625	2895399
E 0994155	2946594
E 0996589	3139688
E 0997525	2681245
E 1067391	2928905
E 1098023	3016956
E 1106756	3097919
E 1138188	2176270
E 1139574	3397476
E 1158044	2784084
E 1166907	2949668
E 1172268	3390430
E 1177621	2956165
E 1183756	3222642

AM 06.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1139845	3256447

AM 09.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0273561	01050061
E 0834038	2740489
E 0834705	2740795
E 0835233	2641346
E 0835863	1532985
E 0835875	2335725
E 0836285	2740688
E 0836376	2318006
E 0836420	2393828
E 0836701	1794406
E 0837828	2822656
E 0838312	2698401
E 0838791	2994768
E 1097995	3240780
E 1098076	3233960
E 1100370	2485761
E 1101175	2076540
E 1101383	3242933
E 1107524	2951183
E 1107558	3253806
E 1109542	2908643
E 1110382	2519512
E 1112227	2802351
E 1112228	2996720
E 1112229	3067066
E 1112241	2958944
E 1112960	2982696
E 1114914	3033104
E 1120828	2474321

E 1122141	2726880
E 1126749	3074396
E 1142408	3186240
E 1145363	2100898
E 1145374	3194434
E 1148176	2841575
E 1148896	2577318
E 1150858	3233862
E 1152820	3096790
E 1153485	2953973
E 1153604	2968269
E 1156328	3106873
E 1157400	2282764
E 1160210	2968415
E 1162301	3029968
E 1163655	3204380
E 1166405	3356662
E 1169084	3326721
E 1169665	3294768
E 1177617	3302567
E 1178341	2723771
E 1180526	3494997
E 1181188	3178838

AM 10.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0603111	2318217
E 0613785	2249636
E 0632833	2319932
E 0835459	2815554
E 0837853	1517740
E 0838084	2643221
E 0839199	2904790
E 0839905	2560956
E 0839920	2417120
E 0849143	2444079
E 0854228	2846320
E 0856873	1918394
E 0858823	2734360
E 0859777	2926161
E 0970115	2238400
E 0970975	2937094
E 0973573	2521628
E 0977218	3132244
E 0978109	3148478
E 0978302	2569080
E 0980595	3134234
E 0980655	3130469
E 0980895	2623484
E 0982582	2850962
E 0983229	1926677
E 0984120	3073513
E 0984961	2942088
E 0985794	3128115
E 0987067	3157386
E 0988596	2946210
E 0988829	2446539
E 0989489	3025619
E 0989490	3157387
E 0989950	2837483
E 0990893	3147558
E 0991094	3175280
E 0993220	3143286
E 0993302	3047198
E 0994912	2931588
E 1000170	3123326
E 1000408	1800374
E 1004301	2769382
E 1008597	3172353
E 1011822	3036033
E 1086483	2785374
E 1089164	2496225
E 1094431	2833909
E 1095826	2833910
E 1096253	3173486
E 1101120	3199533
E 1114926	2644206
E 1152892	2903629
E 1160764	2892891
E 1162787	2804623
E 1168949	2405936

AM 14.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0840447	2843830
E 0841590	2566777
E 0845971	2475675
E 0847202	2713986
E 0847264	2682126
E 0847769	2805940
E 0849662	2802325
E 0849724	2473527
E 0863705	2952180
E 0974275	3134579
E 0974894	2260423
E 0982535	2124547
E 0985649	2591125
E 1086468	2769729
E 1090914	2373691
E 1091372	2370465
E 1091506	2841606
E 1093177	2918598
E 1104415	2514764
E 1109825	2985033
E 1110422	2831111
E 1112886	3057934
E 1112953	3187506
E 1113107	3129478
E 1114920	3056214
E 1115578	3313838
E 1115792	3102702
E 1129095	3093291
E 1137861	2167095
E 1138296	2971201
E 1145341	2970235
E 1149867	3308641
E 1157293	2555710
E 1157408	3010539
E 1157587	2253392
E 1157999	3183237
E 1158051	3330293
E 1158220	3178934
E 1162902	3142751
E 1163667	3433256
E 1163722	3087095
E 1166218	3043816
E 1166853	3197875
E 1166879	3227294
E 1171546	3302550
E 1171554	2928505
E 1172234	3154942
E 1175122	3110792
E 1175139	3303307
E 1175207	3079719
E 1183707	3305776
E 1183738	2970449
E 1188693	3148581

AM 15.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0843384	2949397
E 0843918	2325201
E 0845830	2437773
E 0846018	2935639
E 0846026	2694700
E 0846730	2429049
E 0848722	2761770
E 0848869	2078359
E 0849720	2380907
E 0855402	2495253
E 1061907	2734510
E 1061943	2986623
E 1062565	3240988
E 1064002	3041490
E 1066768	2790719
E 1067352	3201177
E 1070250	3137602
E 1072236	2906248
E 1073098	2864487
E 1075794	3201176
E 1077909	3338765
E 1106903	2451279
E 1109801	3099298
E 1110510	3303531
E 1131654	3091599
E 1142572	2367932
E 1148175	3116908
E 1152304	2829017
E 1153445	3124483
E 1153478	3237442
E 1158090	2308942
E 1160771	3150610
E 1162795	2950817
E 1163723	2822967
E 1163956	3224376
E 1168238	2901601
E 1168919	2770994
E 1172291	3002298

E 1183762	2712876
E 1187932	2301489
E 1190626	2785349
E 1192764	3355798
E 1193118	3351319
E 1193242	2905145
E 1193917	2710257
E 1194974	3119064
E 1195130	3270648
E 1195188	2956000
E 1195554	2702120
E 1196483	2850340
E 1197077	3371830
E 1198878	3234262
E 1199196	3066377
E 1200045	3350862
E 1204657	3412999
E 1205969	3116541
E 1208275	2953487
E 1208537	3052102
E 1211584	3145580
E 1243646	3457060

AM 16.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1070261	2623605

AM 17.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0420792	01577159
E 0605971	1718675
E 0840805	2689638
E 0845984	2292779
E 0847945	1850659
E 0849157	2651417
E 0971573	2861579
E 0973139	3097785
E 0973202	2833760
E 0973312	2941224
E 0973379	3065738
E 0973456	2627374
E 0973649	3020545
E 0973962	2958907
E 0974013	2807183
E 0974164	2940138
E 0978207	2729474
E 0978752	3157910
E 0981695	3052957
E 0982771	1890732
E 0982779	2600863
E 0982819	2793966
E 0983305	2943488
E 0983310	3027613
E 0983315	3105233
E 0984176	3161887
E 0984568	3076787
E 0984992	2928592
E 0985516	2730590
E 0986328	2767922
E 0987265	2780011
E 0987923	2254904
E 0990361	2481753
E 0992271	2969099
E 0994908	2772416
E 0995042	2990383
E 0995809	1639352
E 0996726	3025620
E 0997154	2964425
E 0998721	3079484
E 0999988	2232273
E 1001430	2943510
E 1056156	3077177
E 1056873	3184726
E 1057832	3108569
E 1068042	3214400
E 1070399	2521819
E 1071939	2081460
E 1078048	3060316
E 1080254	2959808
E 1083532	3110438
E 1085059	3124973
E 1107507	2925735
E 1132419	3298934
E 1138974	1797722
E 1139184	2956056
E 1139324	3116547
E 1141722	2865387
E 1141802	2391419
E 1142382	2722322
E 1145561	3138916
E 1151361	3299648
E 1155772	2523975
E 1160246	3125961
E 1178346	2780375

AM 21.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0512657	02087878
E 0842323	2840376
E 0843071	1902647
E 0844827	2481185
E 0845216	2205169
E 0847487	2342073
E 0848908	2601298
E 0848993	2922447
E 0849152	2512470
E 0849853	2464746
E 0849914	2182109
E 0849960	1849931
E 0850205	2909568
E 0850413	2283455
E 0851484	2853506
E 0851648	2935361
E 0853587	2679656
E 0854860	2596784
E 0854912	2310056
E 0856057	2657870
E 0857122	2521703
E 0857178	2953956
E 0859214	2922917
E 0862369	2759213
E 0864166	2573174
E 0865738	2812503
E 0872710	2645861
E 0877242	2687327
E 0879168	2788060
E 0944241	2978878
E 0944242	2978879
E 0945353	2923561
E 0946780	2765420
E 0947751	2197436
E 0948914	1938132
E 0953062	2912662
E 0964695	2450642
E 0969578	2931486
E 0971081	2498884
E 0971484	2376371
E 0971592	2774933
E 0973415	2833907
E 0974277	3126579
E 0976296	3088328
E 0976413	3007689
E 0976426	2802328
E 0976427	2888259
E 0976684	2906750
E 0979160	3177830
E 0980395	2742957
E 0981239	3137684
E 0981242	3102740
E 0981991	2814082
E 0982555	2823716
E 0983863	3064926
E 0984094	2707687
E 0987288	2477499
E 0990420	2432829
E 0990453	2334750
E 0991182	2430536
E 0992394	2830845
E 0997192	2830852
E 1120823	3236983
E 1124020	2683731
E 1142414	3131902
E 1150883	2105449
E 1155194	2884978
E 1168896	2585182
E 1183607	3398863
E 1251046	3546358

AM 22.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0664631	1680134
E 0681312	2286328
E 0855678	2580290
E 0859328	2768995
E 0860348	3007507
E 0869111	2244976
E 0937968	2825629
E 0947791	2579894

E 0961692	2968679
E 0971288	2900482
E 0973402	2783694
E 0975874	2617445
E 0976079	2878427
E 0976216	2882628
E 0976653	2783024
E 0977031	2946165
E 0979736	3123578
E 0980292	2863848
E 0980930	3008053
E 0981111	2281875
E 0982075	3005834
E 0982634	2925227
E 0982999	3124203
E 0983204	3092186
E 0983340	2270052
E 0983527	2391749
E 0983830	2843350
E 0985488	2731949
E 0985766	3064676
E 0988114	2888385
E 0990652	3098366
E 0991841	3071042
E 0992016	2967534
E 0992127	2968267
E 0992269	2185259
E 0993018	3039171
E 0993350	2539515
E 0994578	2802386
E 0996844	3034038
E 0996950	2486938
E 0999602	2922961
E 1001434	3205673
E 1014719	2981674
E 1084197	2680694
E 1101434	2975148
E 1103652	2533815
E 1104411	2970442
E 1104606	3241914
E 1104641	3124636
E 1232188	2294228

AM 27.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0425245	01609853
E 0630089	1641436
E 1253997	2670645

AM 28.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0849566	2743203
E 0851617	2855513
E 0852819	2371272
E 0854478	2803177
E 0854645	2947996
E 0854661	2986156
E 0869205	2931762
E 0970956	2180844
E 0976321	1302435
E 0976939	3029367
E 0977909	2630845
E 0978290	2380646
E 0979318	3144628
E 0979439	3108284
E 0979926	3203741
E 0981102	3106512
E 0981209	2785901
E 0983188	3079994
E 0983191	3024742
E 0983920	2917760
E 0984483	2461630
E 0984745	3087951
E 0985136	2785509
E 0985468	2975025
E 0987017	2706867
E 0987490	3109002
E 0987527	3002102
E 0987533	3172027
E 0987784	2678250
E 0988064	2954055
E 0988187	2812509
E 0988517	3144633
E 0988865	2159820
E 0989392	3061340
E 0990198	3131831
E 0990335	3149005
E 0990564	2152936
E 0990906	2786070
E 0991920	2997855
E 0992080	2648668
E 0992726	2509955
E 0993207	2727153
E 0993450	2870423
E 0994488	2796140
E 0994502	2833905
E 0994675	3140073
E 0994727	3172028
E 0995011	2917148
E 0996472	2629526
E 0997403	3141500
E 0997421	3144267
E 0998235	2775455
E 0998926	3164133
E 0999320	3106402
E 0999422	3119757
E 0999977	3017268
E 1000234	2779107
E 1000409	2206207
E 1000954	2968139
E 1005574	3172029
E 1005716	3006267
E 1005947	3068786
E 1006014	2922905
E 1007059	2898565
E 1007810	2506889
E 1009835	2843993
E 1010515	3071570
E 1012252	2819695
E 1012650	2567139
E 1013825	3079744
E 1016895	3059305
E 1061217	3295916
E 1066209	3285463
E 1075873	3341423
E 1104413	2758432
E 1109663	3030163
E 1115804	3256611
E 1120634	3241470
E 1126030	3038643
E 1126946	2938747
E 1129123	2839837
E 1136280	3090105
E 1138030	3331703
E 1138218	3331940
E 1154177	2834684
E 1178345	2521736

AM 29.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0851127	2724722
E 0851583	2356109
E 0852444	2965369
E 0852920	2019683
E 0852958	2837383
E 0852976	1978993
E 0855549	2194137
E 0855561	2662448
E 0855580	2334812
E 0855585	2562268
E 0856934	2398644
E 0857200	1335045
E 0859125	2951168
E 0862530	2552517
E 0913737	2907522
E 0937989	2937418
E 0941363	2538968
E 0943503	2744508
E 0954267	2569333
E 0962190	3068731
E 0973048	2901794
E 0976432	2941432
E 0979811	2865108
E 0998365	3048678
E 1003476	2609094
E 1047906	3080157
E 1055898	2285408
E 1055899	2566517
E 1056504	3160948
E 1060993	3174384
E 1069499	3253431
E 1073090	3118318
E 1081228	2763979
E 1097284	3090748
E 1131550	1386354
E 1152618	3398460
E 1163730	2818481
E 1180518	2538975

E 1189370	3382351
E 1190139	2869525
E 1191323	3404126
E 1191562	1875092
E 1192071	2587480
E 1192238	3098926
E 1192312	3018852
E 1192884	3129018
E 1192909	2886123
E 1195253	2745745
E 1195409	2445489
E 1195448	2717914
E 1195505	3122404
E 1196501	3464964
E 1196608	3071912
E 1197305	3240245
E 1197438	3091780
E 1198075	3041620
E 1198161	3390023
E 1198542	3394001
E 1198575	3110418
E 1198828	2947709
E 1200202	2910050
E 1200644	3322237
E 1201434	3247656
E 1201627	2427526
E 1203146	3210480
E 1203187	2901901
E 1203332	2400935
E 1203601	3400105
E 1204600	3286494
E 1205743	3360435
E 1205861	3386411
E 1205862	3169262
E 1206687	2596099
E 1207408	3346348
E 1208277	2844080
E 1208362	2079355
E 1208529	2346355
E 1209985	3244188
E 1210003	2016395
E 1210018	2574912
E 1210876	3270555
E 1212117	2807200
E 1212981	3055857
E 1213250	2727268
E 1213784	3156033
E 1216044	3114947
E 1217508	2792950

AM 30.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0388814	01326746
E 0436929	01694292
E 0437633	01631264
E 0600346	1761221
E 0646535	2569267
E 0843339	2675530
E 0851615	2449098
E 0851968	2865886
E 0852916	2677997
E 0853279	2165911
E 0855126	2117838
E 0855205	2829462
E 0855625	1925728
E 0857090	2002032
E 0857223	2920226
E 0857369	2959036
E 0857623	2927581
E 0858915	2757025
E 0859386	1848867
E 0861440	2927388
E 0865106	2864064
E 0870897	2335993
E 0982691	2648644
E 0987891	2509974
E 0990316	3080103
E 0990511	2917350
E 0992121	3157511
E 0992122	3157512
E 0994375	2707087
E 0994498	2805726
E 0994508	2618839
E 0994568	3095484
E 0998234	2775454
E 0999322	3024741
E 1000710	3107356
E 1001631	2701907
E 1001635	2749710
E 1003579	3034572
E 1004337	2829990
E 1005401	2010301
E 1007472	3016500
E 1014599	2762595
E 1016560	3106365
E 1017042	3103944
E 1017152	2959163
E 1021271	2828054
E 1021498	3056451
E 1064020	2452694
E 1064624	2890673
E 1076011	3133160
E 1078590	3126383
E 1084259	3279225
E 1084399	3097113
E 1084412	2666859
E 1086487	3030264
E 1091481	3241898
E 1094266	3145307
E 1101148	3196202
E 1119226	2943729
E 1197596	2967189
E 1197781	3169292
E 1201420	3204304
E 1202973	3340690
E 1203600	3400104
E 1203812	2633599
E 1204270	2623626
E 1205702	3410839
E 1210699	2963810
E 1217327	3301254
E 1218557	2664204

AM 31.07.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0837412	2629527
E 0851317	2911838
E 0864248	2899349
E 0883562	2907737
E 0995375	2627821
E 0997515	2547695
E 0997524	3024851
E 0998038	2577287
E 1000436	2936934
E 1000612	2443833
E 1000886	2525733
E 1002507	2526725
E 1002858	2461802
E 1004698	2451094
E 1007377	2521417
E 1007743	2793857
E 1007760	2929882
E 1008426	2841456
E 1009501	2514083
E 1009721	2476255
E 1010085	2938352
E 1011677	3148510
E 1012384	2847335
E 1013215	1959591
E 1016224	3009152
E 1017673	2711890
E 1018133	2744156
E 1023509	2482822
E 1044390	2808975
E 1096255	2993235
E 1103643	2892562
E 1110392	3212643
E 1110902	3086006
E 1111172	2350761
E 1112192	3130337
E 1113121	2992098
E 1115530	3157886
E 1120617	3171736
E 1120619	2658418
E 1120819	3287133
E 1120912	3261726
E 1122648	3346597
E 1125942	2043583
E 1126751	3237416
E 1126753	3068405
E 1127027	3358072
E 1127047	3320150
E 1129403	2659993
E 1144535	3372198
E 1147886	3378693

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1274636

E 1276388

E 1277539

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.